

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

دورة Bootstrap 3

تصميم: أنيس حكمت أبوحميد.
البريد الإلكتروني:

aneeshikmat@gmail.com, aneeshikmat@2nees.com

الموقع الإلكتروني: www.2nees.com

مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم.. بسم الله المعطي المعين.. بسم الله الذي تبارك به الكون .. بسم الله الذي أشرق له عالمنا, بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله حمدا كما ينبغي لوجهه وعظيم سلطانه .. الحمد لله رب العالمين.

إخواني, بفضل من الله تعالى, نعود لكم اليوم, بدورة جديدة, بعنوان bootstrap3, هذه الدورة المهمة جدا, والتي أصبح لا غنا عنها في عالم الويب, وخصوصا بعد تربعها على عرش أفضل framework الآن .. وهذا حتى تاريخ 10/12/2014 ..تاريخ البدء بكتابة هذه الدورة المتواضعة .. سائلين المولى عز وجل .. أن يوفقنا وإياكم الى خير العمل ..والحمد لله رب العالمين..بسم الله نبدأ..

متطلبات الدورة

Html (1)

Css (2)

Js (3)

(4) jQuery .. مفاهيم عامة ستحتاجها في الجزء الثالث من الدورة .. وبإمكانك تعلم هذه الدورة بسهولة ... وخصوصا كيفية التعريف والبدء باستخدام ال jQuery .. وبعض الأوامر مثل ال click وال on .. الخ

متطلبات الدورة

هذه المتطلبات التي يتجب أن تعرفها قبل البدء بالدورة.. لأن الشرح سيعتمد عليها .. علما أن العمل على هذا ال framework بشكل أكثر احترافية يتم من خلال ال SASS أو LESS .. لكن الآن يكفي بأن تتعلم ال bootstrap اعتمادا على ال css ..ومن ثم استخدم ال SASS لعمل ال compilation ل css ...

إذا كنت لا تعرف عن أحد المتطلبات السابقة .. فيمكنك تحميلها مجانا من خلال 2nees.com/courses

والآن لنبدأ على بركة الله في هذه الدورة المتواضعة
بسم الله وعلى بركة الله
سبحان الله وبحمده .. سبحان الله العظيم

ما هو ال bootstrap

ال bootstrap هو framework صمم بواسطة Mark Otto و Jacob Thornton من شركة تويتر, يعد هذا ال framework الأول والأكثر انتشارا الآن عبر عالم الويب, حيث وضع في عام 2011 على ال GitHub ك open source وخلال 3 أعوام تقريبا وفي عام 2014 أصبح هو المشروع الأول عليه ..

هذا ال framework يمثل مجموعة كبيرة ومجانية من الأدوات والخيارات لتطوير وتصميم المواقع الالكترونية بشكل سهل, سريع, ومتوافق مع المتصفحات, والهواتف المحمولة .. وهو صمم خصيصا على مبدأ mobile first.. ويعد هذا ال framework أسرع مشروع وأسهل مشروع في عالم ال framework لتصميم المواقع...

ما هو ال bootstrap

وعندما نقول الآن .. Framework فإننا نقصد
Front-end framework .. وهذا أمر مهم .. ويقصد بال
front-end هو الجزء المسؤول عن تصميم وتنسيق الصفحات
الإلكترونية, وما يتعلق بالأمور التفاعلية مع المستخدمين ..

بالإضافة الى ما ذكرنا فان ال bootstrap يحتوي على تصاميم
وتنسيقات جاهزة لمجموعة ال html, css الرئيسية مثل ال
text, forms, buttons... الخ من المكونات التي يمكن
اضافتها والتحكم بتنسيقها.

لماذا أستخدم ال bootstrap

- (1) من ال bootstrap3 أصبح هذا ال framework مبني على mobile-first .. وهذا يعني أن هناك مكتبات كاملة صممت لجعل موقعك متوافقا مع ال mobile وبشكل افتراضي يتم تضمينها ...
- (2) ال bootstrap3 يدعم جميع المتصفحات الرئيسية, وبهذا تتخلص من مشكلة التوافقية بين المتصفحات .. (هناك بعض الاستثناءات أو الإضافات التي تضاف للمتصفحات القديمة .. أو حالات شاذة حسب طبيعة الأمر والمتصفح .. لكن في المجمل والأمور الرئيسية .. فجميعها توافقية ^_^).
- (3) سهولة التعلم, وتعتمد على ال html, css, js وهذا أمر رائع .. أيضا الموقع الخاص بال bootstrap يعد موقع رائع لفهم بيئة العمل هذه .. وهو المرجع الرئيسي لنا ^_^* في ال bootstrap.

لماذا أستخدم ال bootstrap

(4) Responsive Web Design: وهذا يعني أن الموقع الخاص بك .. سيظهر على الشاشات المختلفة .. مثل ال tablet, mobile, normal screen .*_^

▶ من المميزات التي يقدمها ال bootstrap لدعم ال responsive هي أنه يوجد طريقة العمل .. لذلك تجد أنه من السهل التعديل أو التطوير أو فهم عمل الآخرين *_^ .

▶ مفتوح المصدر .. ويقدم أدوات كثيرة تساعدك على العمل وتطوير الموقع وفحص و تخصيص ال responsive ..



ماذا يتضمن ال bootstrap

إن ما يحتويه ال bootstrap أو يمكن تضمينه يندرج تحت هذه التصنيفات:

(1) Scaffolding: ويقصد بها كل ما يقوم عليه التصميم من بنية تركيبية .. و إذا حاولت ترجمة هذا المصطلح ترجمة حرفية فستكون الترجمة هي سقالة .. أي وهي المكونات والرفعة الموجودة لبناء أي مبنى .. وهنا في عالم الويب .. تعني مجموعة المواد التي تبني هيكلية التصميم أو الصفحة .. وتحتوي على ال grid system, responsive design, contains layout, Fluid Grid

(2) Base Css: وهو مجموعة الكلاس التي نستخدمها للتحكم بتنسيق العناصر مثل الجداول, والصور, وال btn .. الخ

ماذا يتضمن ال bootstrap

(3) components: وتحتوي هذه على أي مجموعة عناصر قابلة للإستخدام والتفاعل مع المستخدمين مثل ال navbar, dropdowns .. الخ.

(4) Js plugin: هناك العديد من مكاتب الجافا سكربت التي يمكن أن تضمنها دفعة واحدة.. أو واحدة ..واحدة ..

(5) Customize: بإمكانك أنت أن تقوم بعمل مكون خاص بك .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مَا يَفْتَحُ اللَّهُ لِلنَّاسِ مِنْ رَحْمَةٍ فَلَا مُمْسِكَ لَهَا وَمَا يُمْسِكُ
فَلَا مُرْسِلَ لَهُ مِنْ بَعْدِهِ وَهُوَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ (٢ فاطر)
صدق الله العظيم

تتصيب ال bootstrap

إن عملية تتصيب ال bootstrap سهلة جدا .. وعملية استخدامه
وانشاء ال basic page الخاصة به .. أمر سهل أيضا ..

لتحميل ال bootstrap قم بالدخول الى هذا الرابط (هذا الرابط يحتوي
على أحدث نسخة من ال bootstrap وفي دورتنا هذه أحدث
نسخة هي bootstrap3).

الرابط: <http://getbootstrap.com/getting-started/>

تنصيب ال bootstrap

Getting started

An overview of Bootstrap, how to download and use, basic templates and examples, and more.

<http://getbootstrap.com/getting-started/>

Download

Bootstrap (currently v3.2.0) has a few easy ways to quickly get started, each one appealing to a different skill level and use case. Read through to see what suits your particular needs.

Bootstrap

Compiled and minified CSS, JavaScript, and fonts. No docs or original source files are included.

Download Bootstrap

Source code

Source Less, JavaScript, and font files, along with our docs. **Requires a Less compiler and some setup.**

Download source

Sass

Bootstrap ported from Less to Sass for easy inclusion in Rails, Compass, and Sass-only projects.

Download Sass

تثبيت ال bootstrap

 bootstrap-3.2.0-dist	10/12/2014 11:11 ...	File folder	
 bootstrap-3.2.0-dist.zip	10/12/2014 9:30 AM	WinRAR ZIP archive	200 KB

سيتم تحميل هذا الملف ..
قم بفاك ضغطه ...

 css	6/26/2014 9:14 AM	File folder
 fonts	6/26/2014 9:14 AM	File folder
 js	6/26/2014 9:14 AM	File folder

ستجد هذه المجلدات وهي المجلدات الخاصة
بالتنسيق والسكريبت والخط ..

تثبيت ال bootstrap

Once downloaded, unzip the compressed folder to see the structure of (the compiled) Bootstrap. You'll see something like this:

```
bootstrap/
├── css/
│   ├── bootstrap.css
│   ├── bootstrap.min.css
│   ├── bootstrap-theme.css
│   └── bootstrap-theme.min.css
├── js/
│   ├── bootstrap.js
│   └── bootstrap.min.js
└── fonts/
    ├── glyphs-halflings-regular.eot
    ├── glyphs-halflings-regular.svg
    ├── glyphs-halflings-regular.ttf
    └── glyphs-halflings-regular.woff
```

Copy

في نفس الصفحة التي قمنا بتحميل ملف ال bootstrap منها ستجد الصيغة المفضلة لشكل الملفات داخل ال bootstrap .. لاحظ الشكل .. وتأكد من شكل الملفات التي قمت بفك ضغطها .. ماذا تلاحظ ؟

css	6/26/2014 9:14 AM	File folder
fonts	6/26/2014 9:14 AM	File folder
js	6/26/2014 9:14 AM	File folder

ستجد هذه المجلدات وهي المجلدات الخاصة بالتنسيق والسكريبت والخط ..

تتصيب ال bootstrap

ملاحظة:

يمكنك استخدام ال bootstrap بدون تحميله وذلك عن طريق استخدام ال CDN ..

إذا كنت لا تعرف عن ال CDN: فال CDN هي اختصار ل Content Delivery Network .. ومن خلالها يمكنك تحميل الملفات عن طريق هذا السيرفر بدلا من أن تكون متواجد على سيرفرك أنت .. وفائدتها إذا قمت بزيارة موقع يوجد به bootstrap فسيقوم بإنشاء ملفات cache على جهازك .. وهذا يسرع عملية التحميل للصفحات .. ويقلل من عملية طلب الملفات من السيرفر الخاص بك لكل مستخدم ...

الشكل الافتراضي لصفحة ال bootstrap

والآن .. أصبحت ملفات ال bootstrap جاهزة لدينا لبدء العمل .. وسأقوم هنا باستخدام النسخة التي قمنا بتحميلها لتنفيذ الأمثلة ..

ماذا بعد؟ سأقوم بإنشاء صفحة html تكون هي ال index داخل ال root الخاص بال folder الذي قمنا بتحميله .. والذي سيمثل ملف المشروع للموقع الخاص بي ..

والآن .. لنشاهد ال basic template الذي سنقوم بوضعه داخل ال index.html .. والذي ستجده بنفس صفحة التحميل .. الخاصة بال ... Bootstrap

الشكل الافتراضي لصفحة ال bootstrap

Copy

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Bootstrap 101 Template</title>

    <!-- Bootstrap -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

    <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
    <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
    <!--[if lt IE 9]>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
    <![endif]-->
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>
    <!-- Include all compiled plugins (below), or include individual files as needed -->
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

هذا هو ال
basic template
لل
bootstrap

الشكل الافتراضي لصفحة ال bootstrap

شرح ال template السابق:

(1) لقد قمنا بتعريف `<!doctype html>` في أول الصفحة مباشرة .. وهو أمر الزامي لتتعامل ال css وال html على أن نوع الملف الذي سنعمل عليه سيكون html5 ..

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
...
</html>
```

(2) لقد قلنا أن ال bootstrap عبارة عن `mobile-first` و `^*_` قلنا أن التضمين يتم بشكل تلقائي .. لكن لزيادة الثقة أو التأكيد على العمل .. نقوم بإضافة هذه ال `meta tag` ..

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

الشكل الافتراضي لصفحة ال bootstrap

هذه ال meta tag تخبرنا أننا سنسمح بعمل zooming داخل ال mobile وعملية استدعاء طبيعية .. أيضا يمكنني عمل override للشكل الأصلي أو الافتراضي الذي قمنا بوضعه .. مثل الرغبة في منع المستخدم من عمل zoom وذلك عن طريق ال user-scalable=no ... شاهد المثال:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-scalable=no">
```

(3) أما ال meta tag هذه

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

فهي تستخدم لأن ال bootstrap لا يدعم متصفحات ال IE القديمة

الشكل الافتراضي لصفحة ال bootstrap

وبما أن ال bootstrap لا يدعم المتصفحات القديمة لل ie فهذا يمكنني من أن أضع شرطا لطريقة العرض للمتصفحات القديمة ..

(4) ال hack condition .. ان السكربت الذي سيتم استدعائه هو ...Respond.js

```
<!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
<!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
<!--[if lt IE 9]>
  <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
  <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
<![endif]-->
</head>
<body>
```

وهذا شرط يوضع لتضمين سكربت يجعل متصفح ال ie8 يدعم ال html5 ..
ولا يعمل هذا الأمر الا اذا كان المتصفح نفسه لا يدعم ال html5 ...

الشكل الافتراضي لصفحة ال bootstrap

(5) وأخيرا .. وهو تضمين ملفات ال jQuery وال bootstrap ..

```
<!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>
<!-- Include all compiled plugins (below), or include individual files as needed -->
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

تضمين مكتبة ال jQuery

تضمين ال bootstrap

والآن .. لنقم بتنفيذ الصفحة ... ^_* ..

شاهد الشريحة التالية: ولاحظ .. كيف أنك بكل سهولة .. وكأنك تتعامل مع الشكل الإعتيادي لل html .. قمت باستخدام bootstrap .. سهل ^_*

الشكل الافتراضي لصفحة ال bootstrap

Anees Hikmat, Hello in Bootstrap Basic Template

Q Elements Network Sources Timeline Profiles Resources Audits Console

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<title>Anees Hikmat (Bootstrap Course)</title>
```

```
<!-- Bootstrap -->
```

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

```
<!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
```

```
<!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
```

```
<!--[if lt IE 9]>
```

```
<script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
```

```
<script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
```

```
<![endif]-->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Anees Hikmat, Hello in Bootstrap Basic Template</h1>
```

```
<!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->
```

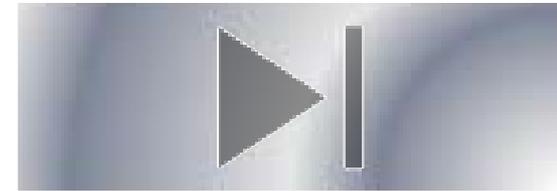
```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>
```

```
<!-- Include all compiled plugins (below), or include individual files as needed -->
```

```
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



شاهد المثال - هذا الشكل يمثل زر لمشاهدة الأمثلة في كل شريحة تراها ..

الإيثار لا يكون عن اختيار، إنّما الإيثار أن تقدّم حقوق
الخلق أجمع على حقّك، ولا تميّز في ذلك بين أخ
وصاحب ذي معرفة.

ما هو ال wrapper لل bootstrap

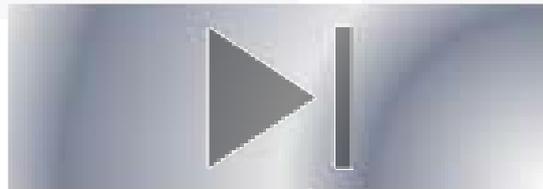
والآن ... نحن نعلم .. وكما تعلمنا بدورة ال CSS .. أنه لتنظيم العمل .. والحفاظ عليه .. ورغبة في تحقيق التوافقية وتجنبنا للإخطاء .. فإننا نضع المحتوى جميعه .. داخل wrapper .. هذا ال wrapper في ال bootstrap هو container أو container-fluid

هذان هما 2 classes .. ويكتبان على الشكل التالي:

```
<div class="container-fluid">  
  ...  
</div>
```

أو

```
<div class="container">  
  ...  
</div>
```



ما هو ال wrapper لل bootstrap

في المثال سابق.. ستلاحظ كيف أن ال Container .. هو responsive ولكن بعرض ثابت ..-fixed width .. فعلى سبيل المثال تجد أنه 1170px .. ويكون في منتصف الشاشة .. بسبب ال `margin:0 auto;` وهذا ما تعلمناه بال `^_*` CSS

أما ال `fluid-container` فيكون العرض الخاص بها .. عرض الشاشة .. مع وجود مسافة `padding` على الأطراف .. وهذا يفسر المسافة الموجودة في المثال السابق لهذا الحاوي `^_*`

ال Grid System في ال bootstrap

والآن .. بعد تعرفنا على ال container وال container-fluid فإننا سنتطرق الى موضوع مهم جدا .. وهو ال Grid System .. هذا الموضوع مهم جدا .. في تصميم وتنسيق الصفحات الإلكترونية .. للمصممين والمطورين .. اضافة الى أهميته في العمل على ال bootstrap بشكل كبير .. ^_*

والآن سأبدأ بتعريف ال Grid system ومن ثم الانتقال الى
.. Bootstrap grid system

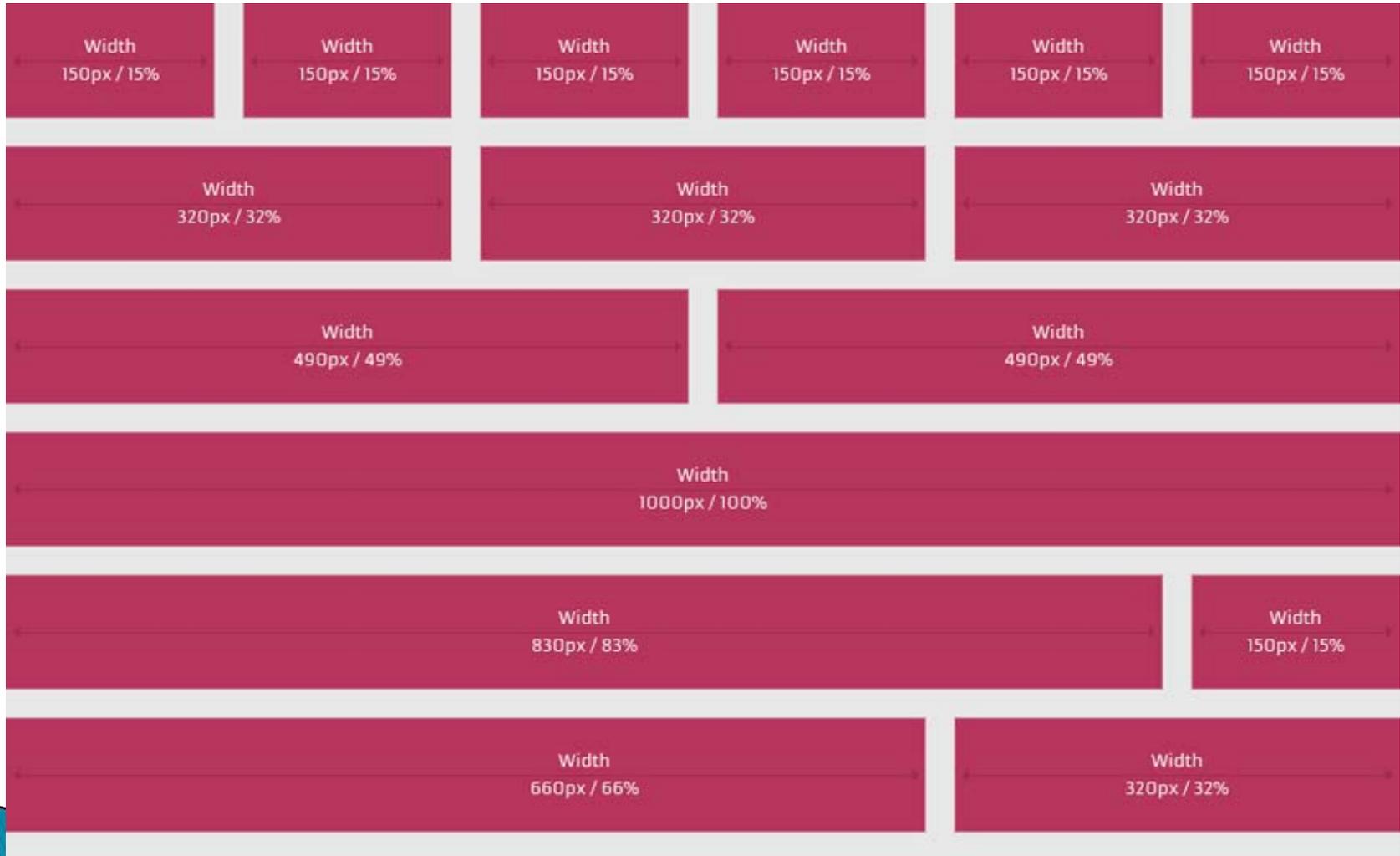
ال Grid system: هو نظام/ بنية تركيبية ابتكرت/ أوجدت في عالم الويب لتنظيم المحتوى ضمن خطوط متقاطعة عاموديا و أفقيا وعادة ما يكون هذا النظام ثنائي البعد ..

ال Grid System في ال bootstrap

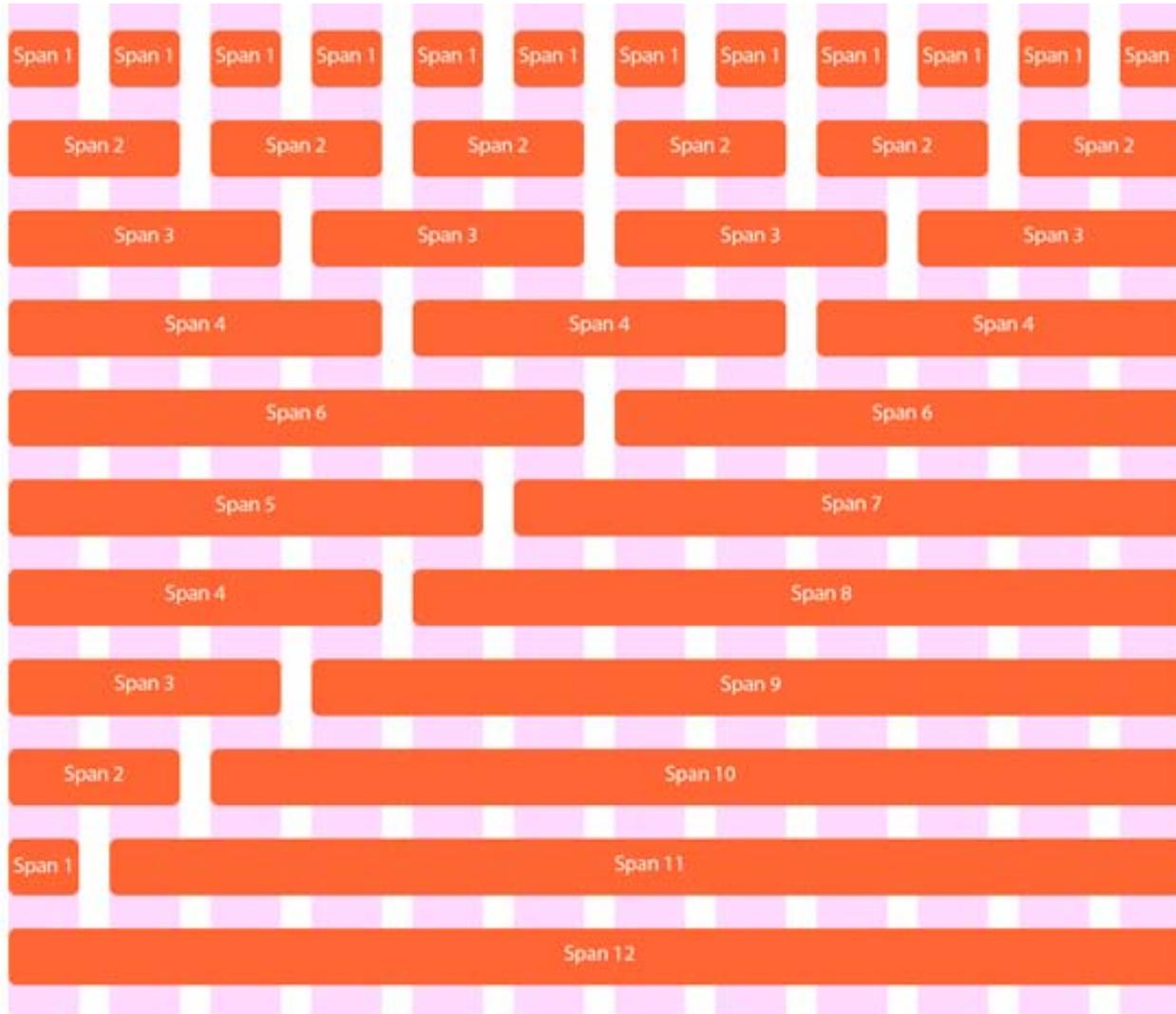
وهذا الكلام يسمح بوجود عدة أنظمة كبيئات عمل متنوعة للعمل على ال grid system قد يكون أشهرها ال 960 Grid system ولتوضح فكرة ال Grid system بشكل أكبر.. شاهد الصورة .. وستفسر كل ما قلناه لوحدنا * _ ^

شاهد الصورة في الشريحة التالية .. والتي تليها أيضا ..

ال Grid System في ال bootstrap



ال Grid System في ال bootstrap



ال Grid System في ال bootstrap

هل لاحظت الصورتين السابقتين .. وأمعنت النظر؟
نعم .. فال grid system قام بتقسيم الصفحة على شكل أعمدة
وصفوف .. الصفوف هذه ستحتوي محتوى معين .. هذا المحتوى ال
width الخاص به سيكون بنائاً على عدد الأعمدة .. فتلاحظ .. أنه
تقسيم ال block كانت مثلاً 8 أعمدة + 4 أعمدة .. (على فرض
أننا اعتمدنا نظام ال 12 عمود في الصفحة) ثم تجد أسفل منه
6 أعمدة + 6 أعمدة = 12 عمود .. وهكذا ..

هذه هي فكرة ال grid system .. طريقة لضبط المحتوى بنائاً على
الأعمدة .. (تقاطع الخطوط عمودياً وأفقياً) ..

(* ملاحظة: يجب أن يكون التصميم مصمم على هذا النظام أصلاً .. ٨ *

ال Grid System في ال bootstrap

والآن ال bootstrap Grid System .. هو نظام ال Grid بوجود ال bootstrap ويحتوي على 12 colmn مع امكانية التغيير على عدد الأعمدة وخصائصها باستخدام ال bootstrap .. وهو responsive ومبني على أساس mobile first .. فلا يعني استخدام ال grid وحده أنه responsive وإنما قد يحتاج ذلك الى تخصيص العمل .. لكن باستخدام ال bootstrap فيكون responsive بشكل تلقائي .. ^_*

والآن لنرى كيف يعمل ال bootstrap Grid system ^_*
الى الشريحة التالية: (سيتم توضيح النقاط بالأمثلة بعد ذكرها بإذن الله تعالى ^_*)

ال Grid System في ال bootstrap

- (1) يجب أن يوضع ال grid داخل container أو container-fluid ويوضع بداخلها الصفوف وبداخل الصفوف الأعمدة.. اذا قمنا باستخدام ال container-fluid فهذا يعني full-width واذا قمنا باستخدام container فهذا يعني fixed-width لل grid ..
- (2) نستخدم الصفوف لإنشاء مجموعات أفقية كل مجموعة تحجز مساحة معينة من عدد الأعمدة .. ٨_*
- (3) يجب أن يكون المحتوى جميعه داخل أعمدة .. ويمكن اضافة صفوف داخل هذه الأعمدة .. فيصبح الشكل صف - عامود - صف - عامود
- (4) يمكنك استخدام row و col-xs-4 لإنشاء grid بشكل سريع .

ال Grid System في ال bootstrap

- (5) يمكنك عمل فراغات / ازاحة بين الأعمدة الموجودة داخل ال grid وهذه الإزاحة يمكنك تحديدها بشكل يدوي.. هذه الإزاحة تقابل ب margin بالسالب لأول وآخر للصف..
- (6) إن عدد الأعمدة الافتراضي الذي نتعامل معه بال bootstrap هو 12 عامود .. لذلك عند تقسيمك لل grid يجب أن يكون المحتوى مقسما الى مجموعات .. لو افترضنا الى 3 مجموعات ..فهذا يعني أننا سنجعل لكل مجموعة أربعة أعمدة وذلك عن طريق `col-xs-4`..
- (7) اذا زاد عدد أو مساحة المجموعات عن ال 12 عامود ..فإن هذا يعني انشاء عامود العامود على سطر جديد ..كوحدة متكاملة لوحدها `_8` *
- (8) قلنا أن هذا النظام يدعم ال mobile ..وبهذا يمكنك تحديد كيف يمكن أن تتعامل مع ال grid بنائاً على حجم الشاشة باستخدام ال css class مثل `col-md-` أو `col-lg-....` الخ

ال Grid System في ال bootstrap

(9) اختصارات مهمة في حين التعامل مع ال bootstrap grid وهي XS: وهي اختصار ل Extra small devices وهي تعني أن يعمل ال grid على جميع أحجام الشاشات التي تكون أصغر من الحجم 768px .. وهذا لا يعني أنها لن تعمل على الشاشات ذات الحجم الكبيرة .. بل على العكس .. ستعمل بالشكل المطلوب .. ولكن ما أقصده أنه سيبدأ العمل بنظام ال responsive لل grid عندما يصبح حجم الشاشة أقل من 768px .. *

sm: وهي اختصار ل Small devices وبنفس مفهوم ال xs لكن هذه لحجم شاشة أكبر أو يساوي 768px .. *

ال Grid System في ال bootstrap

md: وهي اختصار ل Medium devices ونفس مفهوم ال xs لكن هذه لشاشة أكبر أو يساوي 992px .^_^

lg: وهي اختصار ل Large devices وبنفس مفهوم ال xs لكن هذه تعمل لأحجام الشاشة الأكبر أو يساوي ال 1200px ..

وكل واحدة تعني .. أنني اذا استخدمت ال xs فسيعمل ال responsive grid على جميع أحجام الشاشات التي تقل عن 768 .. غير هيك .. ستعمل باشكل الطبيعي .. أما sm فسيعمل ال responsive اذا كان حجم الشاشة أكبر أو يساوي 768 .. وفي حال أن حجم الشاشة أقل ... فيصبح العمود .. بحجم العرض كامل ..

ال Grid System في ال bootstrap

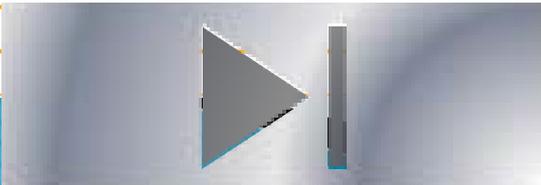
والآن .. لنشاهد أمثلة على ما تم ذكره من نقاط *_ .. وخصوصا آخر نقطة .. لنسير من آخر نقطة بشكل عكسي *_ .. لاحظ المثال:

.col-xs-1											
.col-xs-8								.col-xs-4			
.col-xs-4				.col-xs-4				.col-xs-4			
.col-xs-6						.col-xs-6					

.col-sm-1											
.col-sm-8								.col-sm-4			
.col-sm-4				.col-sm-4				.col-sm-4			
.col-sm-6						.col-sm-6					

.col-md-1											
.col-md-8								.col-md-4			
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4			
.col-md-6						.col-md-6					

.col-lg-1											
.col-lg-8								.col-lg-4			
.col-lg-4				.col-lg-4				.col-lg-4			
.col-lg-6						.col-lg-6					



ال Grid System في ال bootstrap

هل قمت باستعراض المثال السابق؟

أريدك الآن أن تقوم بتصغير حجم المتصفح .. وانظر التغييرات التي ستطراً ..

وأريدك أيضاً أن تنظر الى الشيفرة البرمجية .. بعد ذلك سأقوم ان شاء الله بتفصيل كل حالة .. وشرح مبسط للشيفرة البرمجة .. بما أنه أول مثال جميل

* ^
_

أرجوا أن تدقق الآن على المثال .. نتائجه .. والشيفرة البرمجية .. ثم الانتقال الى الشريحة التالية .. وهذا لمصلحتك * ^
_

ملاحظة: الامثلة لأنها طويلة تم قطع الصورة لإجزاء حتى يسهل وضعها بالشرائح .. ^ _____ ^ (الصور جميعها طويلة .. من أعلى لإسفل)

ال Grid System في ال bootstrap

عرض الشاشة: 1025px

.col-xs-1											
.col-xs-8								.col-xs-4			
.col-xs-4				.col-xs-4				.col-xs-4			
.col-xs-6						.col-xs-6					

.col-sm-1											
.col-sm-8								.col-sm-4			
.col-sm-4				.col-sm-4				.col-sm-4			
.col-sm-6						.col-sm-6					

.col-md-1											
.col-md-8								.col-md-4			
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4			
.col-md-6						.col-md-6					

.col-lg-1
.col-lg-1
.col-lg-1

ال Grid System في ال bootstrap

أكبر أو يساوي 1200px

.col-xs-1											
.col-xs-8								.col-xs-4			
.col-xs-4				.col-xs-4				.col-xs-4			
.col-xs-6						.col-xs-6					

.col-sm-1											
.col-sm-8								.col-sm-4			
.col-sm-4				.col-sm-4				.col-sm-4			
.col-sm-6						.col-sm-6					

.col-md-1											
.col-md-8								.col-md-4			
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4			
.col-md-6						.col-md-6					

.col-lg-1											
.col-lg-8								.col-lg-4			
.col-lg-4				.col-lg-4				.col-lg-4			
.col-lg-6						.col-lg-6					

ال Grid System في ال bootstrap

```
<div class="container wrap-1">
  <div class="row">
    <div class="col-xs-1">.col-xs-1</div>
    <div class="col-xs-1">.col-xs-1</div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-xs-8">.col-xs-8</div>
    <div class="col-xs-4">.col-xs-4</div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-xs-4">.col-xs-4</div>
    <div class="col-xs-4">.col-xs-4</div>
    <div class="col-xs-4">.col-xs-4</div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-xs-6">.col-xs-6</div>
    <div class="col-xs-6">.col-xs-6</div>
  </div>
</div>
```

سنأخذ الجزء الاول .. كمثال .. وباقى أجزاء الشيفرة البرمجية بنفس الفكرة .. وباختلاف الحجم

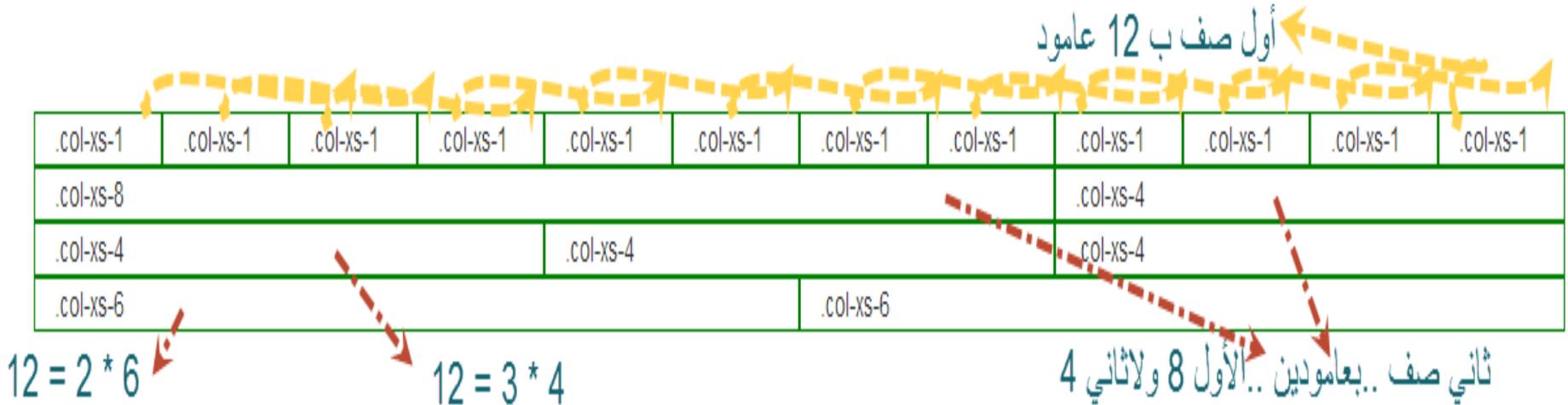
col-xs-1 هذه تعني .. عرف عامود طوله واحد من أصل 12 .. ويعمل على ال responsive على الشاشات التي يقل حجمها عن 768 ..

col-xs-8 هذه تعني عرف عامود بطول 8 من أصل 12 .. وبنفس الإسلوب باقى الأعمدة ..

لاحظ أيضا أنه كل صف احتوى 12 عامود فقط .. ولاحظ أنني قمت بتقسيم الشكل بحيث صف 12 عامود .. وصف في عامودان .. الأول بطول 8 والثاني بطول 4 فيصبح مجموعهما هو 12 .. وهكذا ..

ال Grid System في ال bootstrap

والآن لو تتبعنا ناتج الجزء الأول لوحده .. لوجدناه بالشكل التالي:



إذا فهمت .. هذه الفكرة .. فأنت أنهيت جزئية مهمة في ال bootstrap ..
والباقى أسهل من هذا ان شاء الله ^_* .. والآن .. أريدك أن تحاول أن تنشئ
grid بالشكل التالي :

الصف الأول: فيه 12 عمود .. الصف الثاني: فيه 2 عمودان ... الثالث: فيه 4
لا تنسى أن مجموع أطوال الأعمدة يجب أن يساوي 12 ^_*

الجبن والبخل من موانع الشهامة:
فالشهامة إنما تقوم على الشَّجَاعَةِ لنجدة المحتاج،
والكرم لإعانة أصحاب الحاجات، فمن فقدهما ضعفت
شهامته، وماتت مروءته.

ال Grid System في ال bootstrap

الآن.. هل خطر ببالك سؤال على الأمثلة السابقة؟ هل خطر ببالك كيف يمكنني تقسيم ال grid بنائاً على حجم الشاشة..؟ يعني اذا كانت أكبر من 1200 خليها 12 عامود ..اذا كانت أكبر أو يساوي 768 خليها 4 واذا أقل من هيك خليها 2 ...؟

باستخدام ال bootstrap هذا الأمر سهل جدا ^_^ .. كل ما عليك القيام به .. هو وضع ال class التي ذكرناها معا ..مثل
col-lg-1 col-md-4 col-xs-2 ^_^

لنشاهد مثالا عمليا ^_^

ال Grid System في ال bootstrap

```
<div class="row">
  <div class="col-lg-6 col-md-4 col-xs-2">col-lg-6 col-md-4 col-xs-2</div>
  <div class="col-lg-6 col-md-4 col-xs-2">col-lg-6 col-md-4 col-xs-2</div>
</div>
```

```
<div class="row">
  <div class="col-md-8">.col-md-8</div>
  <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
</div>
```

```
<div class="row">
  <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
  <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
  <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
</div>
```

```
<div class="row">
  <div class="col-md-6">.col-md-6</div>
  <div class="col-md-6">.col-md-6</div>
</div>
```

لاحظ الجمال ^_^ .. أولاً أنا قلت له .. إذا كان حجم الشاشة كبير (أكبر أو يساوي 1200) فاجعل عرض العمود هو 6 .. إذن يكون بالصف عمودين كل عمود بطول 6 ^_^ أما إذا أصبح حجم الشاشة أكبر أو يساوي 992 .. فهذا يعني اجعل عرض العمود هو 4 أعمدة .. وهذا يعني وجود 3 أعمدة بالصف الواحد كل عمود بطول 4 .. وهكذا ^_^

ال Grid System في ال bootstrap

شاهد النتائج عن تطبيق المثال. وتصغير وتكبير حجم المتصفح [^]_*

أكبر أو يساوي 1200

col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	6	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	6
col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	6	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	6
col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	6	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	6
.col-md-8		.col-md-4	
.col-md-4	.col-md-4	.col-md-4	
.col-md-6		.col-md-6	

أكبر أو يساوي 992

col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	4	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	4	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	4
col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	4	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	4	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	4
.col-md-8			.col-md-4		
.col-md-4	.col-md-4		.col-md-4		
.col-md-6			.col-md-6		

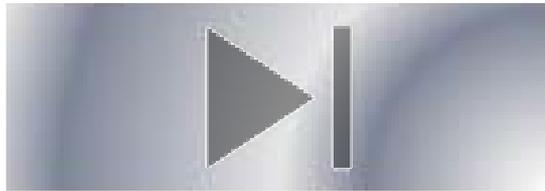
دحظ أن $12 = 2 * 6$

أقل من 992

col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2	col-lg-6 col-md-4 col-xs-2
.col-md-8					
.col-md-4					
.col-md-4					

ال Grid System في ال bootstrap

هذا الموضوع رغم بساطته .. الى أنه رائع جدا .. ومفيد جدا ..



والآن .. شاهد المثال [^]_*

والآن .. أرجوا أن تهتم بالنظر وتجربة النتائج بيدك .. أيضا انظر الى الشيفرة البرمجية .. بانتباه .. بعد ذلك .. أريدك أن تحل هذا السؤال:
قم بإنشاء grid يحتوي على 6 أعمدة اذا كان حجم الشاشة lg ..
ويحتوي على 4 اذا كان md ويحتوي على 2 من الأعمدة اذا كان [^]_* sm .

ال Grid System في ال bootstrap

مثال على الإزاحة بين الأعمدة *_* ..

قلنا بالنقاط أنه يمكننا أن نحدد مقدار الإزاحة (إذا اردنا ذلك) للأعمدة الموجودة داخل ال grid .. ويكون ذلك عن طريق استخدام ال *_* col-md-offset .. ال * ترمز الى عدد الأعمدة التي ستمثل مقدار الإزاحة .. وهي تشبه تماما فكرة تعريف عامود .. أو حجز مساحة عامود .. فلو وضعنا col-md-offset-4 فهذا يعني احجز ازاحة بمقدار 4 أعمدة .. *_* .. وال md ترمز الى حجم الشاشة أكبر أو يساوي 992 ... *_*

والآن .. لنشاهد مثالا *_*

ال Grid System في ال bootstrap

```
<div class="row">  
  <div class="col-xs-1 col-sm-offset-1">.col-xs-1 col-sm-offset-1</div>  
  <div class="col-xs-1 col-sm-offset-1">.col-xs-1 col-sm-offset-1</div>  
</div>
```

الإزاحة 6 + الأعمدة 6 = 12

```
<div class="row">  
  <div class="col-xs-6">.col-xs-6</div>  
  <div class="col-xs-4 col-xs-offset-2">.col-xs-4 col-xs-offset-2</div>  
</div>  
<div class="row">  
  <div class="col-xs-2">.col-xs-2</div>  
  <div class="col-xs-2 col-xs-offset-8">.col-xs-2 col-xs-offset-8</div>  
</div>
```

الإزاحة تكون من اليسار..

هذه تعني إزاحة بمقدار 2
عامود.. أيضا هي حجمها 4
أعمدة فيصبح الحجم مع
الإزاحة 6..

```
<div class="row">  
  <div class="col-xs-4">.col-xs-4</div>  
  <div class="col-xs-4 col-sm-2 col-lg-offset-2 col-md-offset-0 col-sm-offset-4">col-xs-4 col-sm-2 c  
</div>
```

هل لاحظت.. إن معاملة الإزاحة فعليا.. هي معاملة انشاء فراغات بمقدار
عدد معين من الأعمدة.. لهذا أمكنني أيضا التحكم بوجود الإزاحة من عدمه
حسب حجم الشاشة

ال Grid System في ال bootstrap

.col-xs-1
col-sm-
offset-1

.col-xs-1
col-sm-
offset-1

.col-xs-1
col-sm-
offset-1

.col-xs-6

.col-xs-2

.col-xs-4

.col-xs-1
col-sm-
offset-1

.col-xs-1
col-sm-
offset-1

.col-xs-1
col-sm-
offset-1

.col-xs-4 col-xs-offset-2

.col-xs-2 col-xs-offset-8

col-xs-4 col-sm-2 col-lg-
offset-2 col-md-offset-0
col-sm-offset-4

.col- xs-1	.col- xs-1	.col- xs-1	.col- xs-1	.col- xs-1	.col- xs-1
col- sm- offset- 1	col- sm- offset- 1	col- sm- offset- 1	col- sm- offset- 1	col- sm- offset- 1	col- sm- offset- 1

.col-xs-6

.col-xs-2

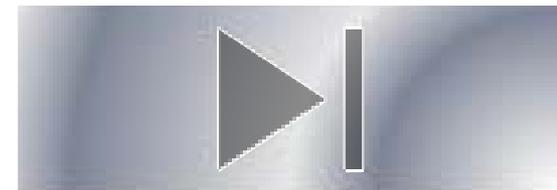
.col-xs-4

col-xs-4 col-sm-2 col-lg-
offset-2 col-md-offset-0
col-sm-offset-4

لاحظ كيف تختفي الإزاحة وتظهر.. ولاحظ كيف
أنها تحسب من اليسار .. ولاحظ اختلاف
الإزاحة باختلاف حجم الشاشة ..

.col-xs-4 col-xs-offset-2

.col-xs-2 col-
xs-offset-8



ال Grid System في ال bootstrap

الآن .. نقطة أخرى مهمة .. وهي اختلاف الأطوال بين الأعمدة ..؟ هل لاحظت أنك حين تقوم بتصغير الشاشة في بعض الأحيان .. تجد أن عمود أصبح أطول من الآخر .. وهذا يجعل من العواميد التي تأتي بعده ترتب بجانبه .. لاحظ الصورة ..

.col-xs-12

.col-xs-6 .col-sm-4.col-xs-6 .col-sm-4.col-xs-6 .col-sm-

4.col-xs-6 .col-sm-4.col-xs-6 .col-sm-4.col-xs-6 .col-sm-

4.col-xs-6 .col-sm-4

.col-xs-6 .col-sm-4

.col-xs-6 .col-sm-4 under

.col-xs-6 .col-sm-4 under

إذا لاحظت .. فإنه من المفروض أن تأتي أي حقل فيه كلمة **under** أسفل بالشكل التالي ..

.col-xs-12

.col-xs-6 .col-sm-4.col-xs-6 .col-sm-4.col-xs-6 .col-

sm-4.col-xs-6 .col-sm-4.col-xs-6 .col-sm-4.col-xs-6

.col-sm-4.col-xs-6 .col-sm-4

.col-xs-6 .col-sm-4 under

.col-xs-6 .col-sm-4

.col-xs-6 .col-sm-4 under

ال Grid System في ال bootstrap

****** طبعا هذا الأمر يحدده التصميم .قد تريد ابقائه بالشكل الذي يظهر عليه .. وهذه حريتك أو بنائاً على رغبة الزبون .. المصمم .. الخ ^_*

للقيام بمثل هذه الحركة يلزمنا اضافة `div` يحتوي على هذه ال `class` وهي `clearfix - visible-xs-block` ..
ال `clearfix`: هذا الكلاس يقوم على اجبار المحتوى بأن تأتي بعد الحاوي الذي قبله .. وهي تشبه عمل `clear:both` بال `css` ..

ال `visible-xs-block`: هو كلاس يستخدم لإظهار عنصر معين بنائاً على حجم الشاشة .. وهذا يعني أن يمكنني التحكم متى تظهر ال `clear fix` بنائاً على ال حجم الشاشة ...

ال Grid System في ال bootstrap

```
<div class="col-xs-6 col-sm-4">.col-xs-6 .col-sm-4.col-xs-6 .col-sm-4.col-xs-6 .col-sm-
```

```
<div class="col-xs-6 col-sm-4">.col-xs-6 .col-sm-4</div>
```

```
<!-- Optional: clear the XS cols if their content doesn't match in height -->
```

```
<div class="clearfix visible-md-block"></div>
```

```
<div class="col-xs-6">.col-xs-6 under</div>
```

```
<div class="col-xs-6">.col-xs-6 under</div>
```

```
</div>
```

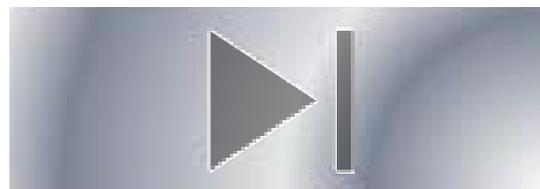
لاحظ هنا أن ال

clearfix

ستعمل عند حجم الشاشة

md

أرجو أن تنتبه جيدا لهذا المثال المهم...وقم بتصغير الشاشة لترى النتائج في جميع الأحجام وقارنها مع ال md .. وأهم ما تركز عليه هو موقع الأعمدة التي تحتوي كلمة under .. قم بتجربة تغيير ال md الى xs .. حاول أن تغيير بالشفرة البرمجية...



قال السعدي عن علامة وجود الرَّحْمَةِ في قلب العبد:
(وعلامة الرَّحْمَةِ الموجودة في قلب العبد، أن يكون
محبًّا لوصول الخير لكافة الخلق عمومًا، وللمؤمنين
خصوصًا، كارهاً حصول الشر والضرر عليهم، فيقدر
هذه المحبة والكراهة تكون رحمته)

ال Grid System في ال bootstrap

أيضا من الأمور المهمة التي تكلمنا عنها بالنقاط .. هي امكانية وجود التسلسل الآتي وهو صف عامود صف عامود .. أي بمعنى آخر وجود Nesting Column

```
<div class="container wrap">
```

```
<div class="row row-1">
```

```
<div class="col-xs-8">
```

```
Level 1: .col-xs-8
```

```
<div class="row row-1-1">
```

```
<div class="col-xs-8">
```

```
Level 2: .col-xs-8
```

```
</div>
```

```
<div class="col-xs-4">
```

```
Level 2: .col-xs-4
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-xs-4">
```

```
<div class="col-xs-6">
```

```
Level 1: .col-xs-6
```

```
</div>
```

```
<div class="col-xs-6">
```

```
Level 1: .col-xs-6
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

عامودين 8 + 4 = 12

صف جديد داخل العامود الذي يبلغ حجمه 8 أعمدة ..

عامودين بطول 8 + 4 أيضا .. وهنا نقطة مهمة جدا .. لاحظ أننا نتعامل أيضا على اساس 12 عامود موجود داخل العامود الرئيسي والذي يبلغ طوله 8 .. وهذا يعني أن العامود الذي يبلغ طوله 8 .. تم تقسيمه الى 12 عامود ..

ال Grid System في ال bootstrap

إذا لاحظت من الشيفرة البرمجية السابقة .. أن أي عامود ننشئه .. ونريد التعامل معه .. فإنه يقسم الى 12 عامود .. (طبعا هذا الكلام لأننا بالأصل نتعامل مع 12 عامود ..) ولذلك .. فإنه إذا قمت بحجز عامود بطول 8 .. فهذا يعني أن المساحة هذه تحتوي أيضا 12 عامود ..

ولتبسيط الأمر .. لو فرضنا أن العرض الكلي 1170 .. أخذنا منها مساحة 8 أعمدة .. فهذا يعني أن المساحة الخاصة بهذا الحقل ستصبح $(1170/12 * 8) = 780$.. الآن إذا قمنا بإضافة عامودين جديدين واحد بطول 4 والآخر بطول 8 داخل الحقل الذي حسبنا حجمه 780 .. سيقسم الى 12 عامود حسبما ذكرنا وبهذا يصبح حجم ال 4 الموجودة هي $780/12 * 4 = 260$... وهكذا

ال Grid System في ال bootstrap

ولنتصح الفكرة أكثر .. لنشاهد مثلا عمليا معا ..

أرجوا أن تنتبه للنتائج جيدا .. وخصوصا اختلاف ال level ..

Level 1 يقصد أنهما بنفس الصف ..

Level 2 .. يقصد به أنهما عامودان داخل صف موجود داخل عامود

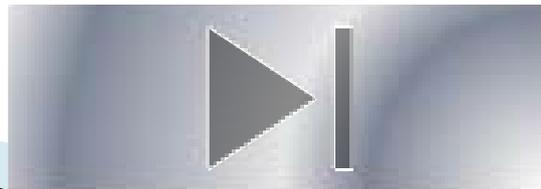
.. Nesting Column

شاهد المثال: وانتبه لكل grid منهم .. وانظر الشيفرة البرمجية وتتبعها

.. وقارن بعد اطلاعك على أول grid .. لأنه سهل جدا .. اطلع وقارن

بين الثاني والثالث .. وشاهد كيف أن استخدام الكلاس التي ذرناها يمكن

أن تغير بالشكل وتسهل العمل علينا .. وتعطي منظرا رائع \wedge \wedge



ال Grid System في ال bootstrap

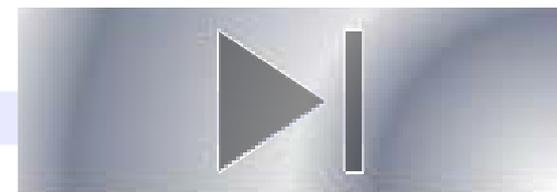
والآن .. لنشاهد مثالا ..

```
<div class="container wrap-3">
  <div class="row row-1">
    <div class="col-md-9 col-md-push-3">1</div>
    <div class="col-md-3 col-md-pull-9">2</div>
  </div>

  <div class="row row-2">
    <div class="col-md-3 col-lg-push-6">1</div>
    <div class="col-md-6 col-lg-pull-3">2</div>
    <div class="col-md-3">3</div>
  </div>

  <div class="row row-3">
    <div class="col-xs-3 col-md-push-9">4</div>
    <div class="col-xs-6">3</div>
    <div class="col-xs-2 col-md-pull-8">2</div>
    <div class="col-xs-1 col-md-pull-11">1</div>
  </div>
</div>
```

لاحظ أننا نحسب على أساس ال 12 عامود
.. ال push هنا تعني ادفع العنصر 3 خطوات
الى اليمين وال pull تعني اسحب العنصر الى
اليسار بمقدار 9 ..



ال Grid System في ال bootstrap

هل قمت برؤية المثال؟.. هل لاحظت كيف يختلف الترتيب عن تغيير حجم الشاشة...؟

نعم كلما ..تقوم بتغيير حجم الشاشة ..سيقوم بتغيير الترتيب حسب القياسيات التي قمت بوضعها أنت .. أيضا عملية الترتيب ..من push و pull .. فإنها ارتبطت بعدد الاعمدة كما لاحظت ..

والآن ..الى آخر شريحة في هذا الموضوع ..ولننتقل معا الى موضوع جديد بإذن الله تعالى ^_*

ال Grid System في ال bootstrap

	Extra small devices Phones (<768px)	Small devices Tablets (≥768px)	Medium devices Desktops (≥992px)	Large devices Desktops (≥1200px)
Grid behavior	Horizontal at all times	Collapsed to start, horizontal above breakpoints		
Container width	None (auto)	750px	970px	1170px
Class prefix	<code>.col-xs-</code>	<code>.col-sm-</code>	<code>.col-md-</code>	<code>.col-lg-</code>
# of columns	12			
Column width	Auto	~62px	~81px	~97px
Gutter width	30px (15px on each side of a column)			
Nestable	Yes			
Offsets	Yes			
Column ordering	Yes			

<http://getbootstrap.com/css/>

هذا الجدول يلخص ما ذكرناه ^_^

ولم أرَ في عيوبِ النَّاسِ شيئاً
كنقصِ القادرين على التَّمامِ

المتَّبي

ال Typography في ال bootstrap

طبعا ال Typography ترمز الى ما يتم طباعته على الشاشة .. وال bootstrap يقوم بتعديل بعض الخصائص بشكل ليس كبير.. لكنه يحدث فرقا نوعا ما بالطباعة .. وأول ما سنبدأ به هو

1) ال heading: جميع ال h1 الى h6 .. يتم تغيير شكل الطباعة الخاصة بهم .. لاحظ الفرق بين الشكلين: (قم بتطبيق المثال لتشاهد الفرق بنفسك على المتصفح - لا يوجد كود.. هذا html عادي و bootstrap template)

bootstrap
Anees Hikm

Anees Hikmat,

normal html
Anees Hikmat,

Anees Hikmat, Hello

ال Typography في ال bootstrap

(2) بخصوص ال body: فحجم الخط الافتراضي هو 14px وجميع ال `<p>` التي تتواجد بداخله لها `margin-bottom` يساوي 10px كقيمة افتراضية ..

`<p >` Example: **bootStrap**

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.
parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.
nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh Cum

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

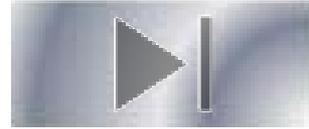
without bootstrap

لاحظ حجم الخط .. والمسافة بين الفقرات .. ودرجة اللون للخط ..

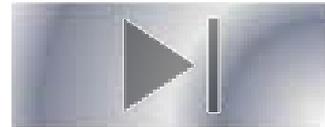
ال Typography في ال bootstrap

3 Inline text elements: وهي العناصر مثل mark و highlight وال ..abbr الخ

You can use the mark tag to highlight text.
without bootstrap



You can use the mark tag to highlight text.
bootStrap



الآن ..سأدعك تكمل قراءة بقية الأمثلة لوحدهك .. لأن الموضوع أصبح واضحا ^_* تفضل وانظر الى هذا الرابط:

[اضغط هنا](#)

ال Table في ال bootstrap

والآن .. لنبدأ فعليا بسرد وذكر خصائص بعض العناصر ومكونات ال html وتنسيقها أو التعامل معها باستخدام ال bootstrap

وأول عنصر هو ال `<table>`

أولا .. الشكل الافتراضي للجدول بال bootstrap يتم تنفيذه باستخدام

```
<div class="container-fluid">  
<table class="table">  
  <thead>
```

`<table class="table">` .. شاهد شكل الجدول:

#	First Name	Last Name	Username
1	Anees	Hikmat	anees
2	taher	Hikmat	lion
3	yousef	qasrawei	y*3

ال Table في ال bootstrap

كما يمكنك أيضا استخدام ال bootstrap لإظهار الجدول على شكل تخطيط (أقصد صفوف مختلفة الألوان..) وتسمى هذه بال Striped ويتم تفعيل هذه الخاصية باستخدام ال class table-striped الذي يضاف الى table.. شاهد المثال: (لا تدعم ال ie-8 هذه الخاصية لأنها تعتمد على css3 بخاصية تسمى (*_^ nth:child()

```
<table class="table table-striped">
```

:

#	First Name	Last Name	Username
1	Anees	Hikmat	anees
2	taher	Hikmat	lion
3	yousef	qasrawei	y*3

ال Table في ال bootstrap

كما يمكنك إضافة اطار لجمع خلايا الجدول والجدول .. وذلك عن طريق استخدام ال `class table-bordered` ...
شاهد المثال: (لا تنسى تطبيق كل مثال مباشرة ..)

```
<table class="table table-striped table-bordered">
```

#	First Name	Last Name	Username
1	Anees	Hikmat	anees
2	taher	Hikmat	lion
3	yousef	qasrawei	y*3

ال Table في ال bootstrap

بالإضافة الى الخصائص الجميلة والمريحة التي ذكرناها .. فهناك خاصية رائعة أيضا وهي `row hover` ... أي عندما يمر مؤشر الفأرة قوة صف من صفوف الجدول .. سيقوم بتغيير لونه - يمكنك إضافة خيارات أخرى أيضا - `*_^` .. امر رائع ويتم ذلك عن طريق استخدام الكلاس `table-hover` .. شاهد المثال:

```
<table class="table table-hover table-bordered">
```

#	First Name	Last Name
1	Anees	Hikmat
2	taher	Hikmat
3	yousef	qasrawei

مؤشر الفأرة هنا `^_^`

ال Table في ال bootstrap

أيضا يمكنك استخدام ال `class table-condensed` لتقليل ال `padding` الموجود داخل الخلايا.. ونستخدم هذه الخاصية في حال أردنا أن يكون ال `padding` صغير.. خصوصا اذا كان المحتوى كبير.. خاصية اضافة لك اذا أحببت استخدامها يوما أو احتجتها `*_^` شاهد المثال:

```
<table class="table table-condensed table-bordered">
```

3	yousef	qasrawei
---	--------	----------

#	First Name	طبعا المسافة التي تقل هي مسافة ال padding الموجودة داخل الخلايا .. وقمت بأخذ مقطع من الجدول الذي في المثال السابق لأريك أن الحجم قد قل .. <code>*_^</code>	Last Name
1	Anees		Hikmat
2	taher		Hikmat

ال Table في ال bootstrap

أيضا هناك اضافة رائعة داخل ال bootstrap نستخدمها مع الجداول وهي Contextual classes, هذه ال class تعطيني مجموعة من الألوان المختلفة المخصصة لتنفيذ تنبيه معين ..

هذه ال Contextual classes هي:

Class	Description الوصف
.active	تقوم هذه الخاصية على تفعيل اللون الموجود عند التأشير لصف معين ..
.success	يتم استخدام هذا الكلاس للدلالة على أمر جيد أو صحيح (ايجابي)
.info	يستخدم هذا الكلاس للدلالة على وجود عمل أو اجراء أو تغيير معلومة
.warning	يستخدم هذا الكلاس للدلالة على وجود تحذير يستلزم لفت الإنتباه
.danger	يستخدم للإشارة على وجود خطر أو أمر سلبي يمكن أن يحصل ...

ال Table في ال bootstrap

والآن .. لنشاهد مثالا معا ^_^:

```

<tr class="active">
  <td>1</td>
  <td>Anees row class="active"</t
  <td>Hikmat row class="active"</
  <td>anees row class="active"</t
</tr>
<tr>
  <td>2</td>
  <td class="warning">taher clmn
  <td class="info">Hikmat clmn cl
  <td class="danger">lion clmn cl
</tr>
<tr>
  <td>3</td>
  <td class="success">yousef clmn
  <td>gasrawei</td>

```

#	First Name	Last Name	Username
1	Anees row class="active"	Hikmat row class="active"	anees row class="active"
2	taher clmn class="warning"	Hikmat clmn class="info"	lion clmn class="danger"
3	yousef clmn class="success"	gasrawei	y*3

لون ال
hover

ممکن تستخدم مع ال
td or tr

ال Table في ال bootstrap

والآن .. الى آخر نقطة وأجمل نقطة تخص ال table وهي ال `^_*` Responsive table `^__*` ... إن الجدول من مشاكله التي كنا ننزعج بحلها هي وجود table داخل تصميم responsive .. وهذا الأمر كان يدعى نتعمل مع الجدول بعدة طرق .. إما ببناء responsive grid .. (يحول الجدول على شكل divs من الصفوف والأعمدة ..) أو التحكم بالجدول والصفوف والأعمدة وتحويلها الى blocks واعطائها خصائص .. (اعتمادا على ال media query) .. أو نقوم بعمل customize .. وبنطلع scroll .. الخ من الطرق .. لكن الآن .. الحمد لله .. بحركة واحدة .. يصبح الجدول Responsive `^_*` .. ويكون ذلك عن طريق استخدام الكلاس ..

table-responsive

ال Table في ال bootstrap

إن ما يقوم به هذا ال class هو اظهار scroll للجدول ..
شاهد المثال وطريقة التطبيق: (لاحظ أنني قمت باضافة div جديد):

```
<div class="table-responsive">
```

```
<table class="table table-bordered">
```

	Last Name	Username
class="active"	Hikmat row class="active"	anees row class
class="warning"	Hikmat clmn class="info"	lion clmn class
class="success"	qasrawei	y*3

يا مَنْ يُذَكِّرُنِي بِعَهْدِ أَحَبَّتِي ** طابَ الحَديثُ بِذِكرِهِم وَيُطِيبُ
أَعِدِ الحَديثَ عَلَيَّ مِنْ جَنبَاتِ ** إِنَّ الحَديثَ عَنِ الحَبِيبِ حَبِيبُ
مَلَأَ الضُّلُوعَ وَفَاضَ عَنِ أَحْنَائِهَا ** قَلْبٌ إِذَا ذَكَرَ الحَبِيبَ يَذُوبُ
مَا زَالَ يَضْرِبُ خَافِقًا بِجَنَاحِهِ ** يَا لَيْتَ شَعْرِي هَلْ تَطِيرُ قُلُوبَ

شعر ابن زهر الحفيد

اللهم صل على الحبيب المصطفى عليه الصلاة والسلام
جمعنا الله وإياكم مع الحبيب المصطفى والأنبياء عليهم السلام

ال Form في ال bootstrap

نحن نعلم أن ال Forms وتنسيق الفورم وخصائصه من الأمور المهمة, والتي قد تأخذ من وقت لا بأس به من حيث التنسيق والترتيب .. لكن باستخدام ال bootstrap يمكنك اختصار كل ذلك .. بخصائص للعناصر التي يمكنها استخدام ال bootstrap أو للفورم بشكل عام ..

بشكل عام فإن ال Form داخل ال bootstrap له الخصائص الافتراضية التالي:

- (1) جميع عناصر ال input, textarea, and select تأخذ العرض 100% .. اذا تم استخدام الكلاس form-control ..
- (2) يتم وضع ال label وعنصر ال html داخل div wrapper (حاوي يحتوي هذه الخصائص) ويحمل الكلاس form-group.

ال Form في ال bootstrap

(3) قم بإضافة "role="form" الى `<form>` `^_*`.

أما بخصوص ال layout فال bootstrap يقدم لك 3 نماذج مختلفة
يمكنك تنسيق الفورم بها:

Vertical (default) form (1

Inline form (2

Horizontal form (3

والآن .. لنشاهد مثالا `^_*`

الForm في ال bootstrap

Vertical form (default)

```
class="container-fluid wrap-3" ✓
```

```
<form role="form">
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email address:</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="pwd">Password:</label>
    <input type="password" class="form-control" id="pwd">
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label><input type="checkbox"> Remember me</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
</form>
```

الForm في ال bootstrap

Email address:

Password:

Remember me

Vertical form (default)

ال Form في ال bootstrap

ال form inline .. هو تصميم بحيث تكون عناصر ال form على شكل inline والإزاحة الخاصة بها لليسار aligned left .. ويكون ال label الخاص بهذا الشكل .. مطبوعا بجانب عنصر ال html ..

ويتم تفعيل ال inline form عن طريق اضافة الكلاس form-inline الى ال <form> ...

(* ملاحظة: لا ينطبق هذا الشكل الا على حجم أكبر أو يساوي 768px .. (قم بتجربة ذلك على المتصفح بعد رؤية المثال في الشريحة التالية ^_*)

ال Form في ال bootstrap

```
<!-- Inline Form -->
```

```
<form role="form" class="form-inline">
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label for="email">Email address:</label>
```

```
<input type="email" class="form-control" value="aneeshikmat@2nees.com" id="email">
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label for="pwd">Password:</label>
```

```
<input type="password" class="form-control" id="pwd">
```

```
</div>
```

```
<div class="checkbox">
```

```
<label><input type="checkbox"> Remember me</label>
```

```
</div>
```

```
<button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
```

```
</form>
```

لاحظ أن ال form فقط هو الذي حدث عليه التغير .. عن الشكل الافتراضي .. وذلك بإضافة الكلاس

Inline form code

Email address:

Password:

Remember me

Submit

Inline form result

ال Form في ال bootstrap

ملاحظة: يوجد كلاس اسمه `.sr-only` .. هذا الكلاس يقوم اخفاء ال `label` من ال `form` .. ولكن لماذا نستخدم هذا ال `class` خصوصا `!?` ..

هذا الكلاس يقدم ميزة رائعة وهي اخفاء ال `label` مع اتاحة قرائته برامج قراءة الشاشات .. `Screen Reader` .. وهذا الأمر إن لم يستخدم ولم تضع `label` قد يسبب مشكلة لهذه القارئات `*_^`

شاهد المثال في الشريحة التالية .. وانتبه لقم قمت بوضع الشيفرة البرمجية الخاصة بال `sr class` .. لكي تعرف ما هي الفكرة التي اتبعها لإخفاء ال `*_^ label`

الForm في ال bootstrap

.sr-only

Remember me

لاحظ.. لا يوجد label

Elements Network Sources Timeline Profiles Resources Audits Console

```
<hr>
<!-- Inline Form with no label -->
<form role="form" class="form-inline">
  <div class="form-group">
    <label for="email" class="sr-only">Email
    address:</label>
    <input type="email" class="form-control"
    value="aneeshikmat@2nees.com" id=
    "email">
  </div>
  <div class="form-group">...</div>
  <div class="checkbox">...</div>
  <button type="submit" class="btn btn-
  default">Submit</button>
```

Styles Computed Event Listen

```
element.style {
}

.sr-only {
  position: absolute;
  width: 1px;
  height: 1px;
  padding: 0;
  margin: -1px;
  overflow: hidden;
  clip: rect(0,0,0,0);
  border: 0;
}
```

ال Form في ال bootstrap

أخيرا .. ال Horizontal Form .. بهذا الشكل يكون ما بين ال inline وال vertical .. بحيث يظهر ال label بجانب ال form component .. ويظهر كل group(wrapper) على سطر لوحده .. `*_^`

يتم التعامل مع هذا الشكل عن طريق استخدام الكلاس `form-horizontal` وتوضع داخل ال `<form>` `*_^`

بالنسبة لل label .. نقوم باضافة الكلاس `control-label` له .. بالإضافة الى ما ذكرنا .. فهنا سنستخدم الأعمدة التي تعلمناها `*_^` ويكون ذلك لل label ول wrapper جديد نضعه ليحتوي ال form component ..

شاهد المثال `*_^`

ال Form في ال bootstrap

```
<form class="form-horizontal" role="form">
  <div class="form-group">
    <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Email</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="email" class="form-control" id="inputEmail3" placeholder="Email">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-label">Password</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="password" class="form-control" id="inputPassword3" placeholder="Password">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
```

لا تنسى تطبيق / كتابة
الأمثلة ... ^_^

Email

Password

Remember me

Sign in

قالوا: (ثلاثة²⁸ من اجتمعن فيه فقد سعد: من إذا غضب
لم يُخرجه غضبه عن الحقِّ، وإذا رضي لم يدخله
رضاه في الباطل، وإذا قدر عفا)

احياء علوم الدين (الغزالي)

ال Form في ال bootstrap

والآن .. ما هي عناصر ال html التي يدعمها أو يتعامل معها ال bootstrap والتي تتواجد أو تستخدم داخل ال form؟

يمكننا تقسيمها الى:

- Input (1)
- textarea (2)
- checkbox (3)
- radio (4)
- Select (5)
- Others ^_* (6)

هذه جميعها html tag درسناها ونعرفها ^_^ ..
والآن .. لننظر معا الى الخصائص التي يمكننا العمل معها ...

ال Form في ال bootstrap

1) Input: وهي جميع عناصر ال html التي تستخدم ال input والتي تدرج بهذه القائمة:

text, password, datetime, datetime-local, date, month, time, week, number, email, url, search, tel, and color .

والآن .. هذا النوع يتعامل معه ال bootstrap لوحدة مباشرة .. استخدم فقط الكلاس form-control .. ويكفي هذا ..

لكن انتبه من أن تحديد النوع (type) الخاص بال input هو أمر الزامي
^_^ * ... شاهد مثالا ^_^

```
<input type="text" class="form-control" placeholder="Text input">  
<input type="pass" class="form-control" placeholder="Password input">
```

ال Form في ال bootstrap

(2) textarea: نقوم باستخدام هذا ال tag لنقوم بعملية ادخال متعددة الأسطر (أكثر من سطر واحد) ..

أيضا يمكنك العمل على هذا النوع بكل سهولة .. فقط قم باستخدام الكلاس form-control .. ويمكنك أيضا تحديد عدد السطور باستخدام ال rows .. لاحظ المثال:

```
<div class="form-group">  
  <label for="comment">Comment ^_*:</label>  
  <textarea class="form-control" rows="5" id="comment"></textarea>  
</div>
```

Comment:



ال Form في ال bootstrap

3 & 4 (checkbox & radio): جميعنا نعرف أن ال checkbox وال radio من الأمور الرائعة جدا في عالم البرمجة فهي مفيدة بعرض مجموعة من الخيارات يمكنه الإختيار من خلالها .. بحيث يدعم ال checkbox امكانية اختيار أكثر من خيار .. بينما ال radio لا يدعم الا خيار واحد ..

والآن أريدك أن تعرف .. أننا مع ال radio وال checkbox لا نستخدم ال form-control ..

خيارات يمكننا استخدامها:

1) يمكننا استخدام كلاس اسمه

checkbox-inline أو radio-inline . هذا الكلاس يجعل ال box أو radio تأتي على نفس السطر .

ال Form في ال bootstrap

(2) نقوم بوضع ال box أو ال radio داخل wrapper أو حاوي مثل ال div أو label ..

(3) يمكننا استخدام ال disabled كلاس .. داخل ال الحاوي الذي ذكرناه بالنقطة رقم 2 .. وهذا الاستخدام يعطي تصميم مباشرة من ال bootstrap للعناصر التي تم تعطيلها ..

والآن لنرى مثالا على ذلك ^_^:

شاهد الشريحة التالي.. وانتبه لل div الذي يمثل الحاوي وال class الموجودة بداخله .. كل أمر مهم أريدك الانتباه عليه ملون ^_^ أيضا أرجوا أن تقوم بالتطبيق مباشرة ^_^*

ال Form في ال bootstrap

```
<!-- checkboxes and radios -->
<div class="form-group">
  <div class="checkbox disabled">
    <label><input type="checkbox" value="" disabled>Jordan</label>
  </div>
  <div class="checkbox disabled">
    <label><input type="checkbox" value="" disabled>Malaysia</label>
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label><input type="checkbox" value="" checked>Egypt</label>
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label><input type="checkbox" value="">Saudi Arabia</label>
  </div>

  <div class="radio">
    <label><input type="radio" name="optradio">Jordan</label>
  </div>
  <div class="radio">
    <label><input type="radio" name="optradio" checked>Malaysia</label>
  </div>
  <div class="radio disabled">
    <label><input type="radio" name="optradio" disabled>Egypt</label>
  </div>
</div>
```

- Jordan
- Malaysia
- Egypt
- Saudi Arabia
- Jordan
- Malaysia
- Egypt



شكل الفأرة
عند التأشير
على عنصر
معطل

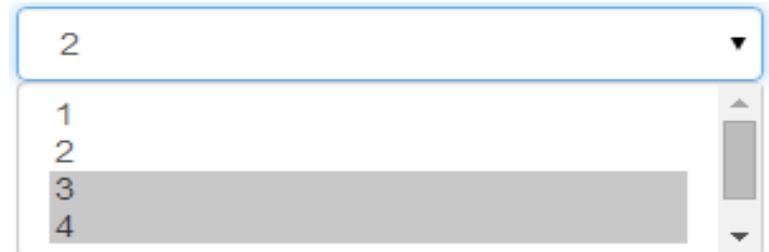
ال Form في ال bootstrap

Select (5): بكل بساطة فإن ال select كباقي الخصائص .. تعمل بشكل سهل ومباشر بال bootstrap .. وتستخدم هذه ال select لإدارة خيارات متعددة وكثيرة أو غير محددة العدد ... ويمكن من خلالها السماح باختيار خيار أو أكثر باستخدام ال `multiple` ..

```
<div class="form-group">
  <select class="form-control">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
    <option>5</option>
  </select>

  <select multiple class="form-control">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
    <option>5</option>
  </select>
</div>
```

لاحظ المثال .. هل رأيت كيف أن ال Bootstrap سهل جدا .. وكأنك تعمل على html .. وبذات الوقت يقدم خصائص كثيرة ..



2	▼
1	▲
2	
3	
4	▼

ال Form في ال bootstrap

والآن .. بعد حديثنا عن العناصر من 1 الى 5 .. يتبقى لنا نقطة أخيرة .. وهي النقطة رقم 6 (others)

(6) Others: وأقصد بها هي مجموعة من خصائص/سمات يمكن استخدامها للتحكم بتصميم أمر معين .. أو تمييز أمر معين مثل وجود خاصية في حال أردت وضع text plan بجانب label .. هل تقوم بكتابة تصميم خاص فيها .. الجواب لا .. ال bootstrap يتكفل بهذا ..

والآن لنبدأ بذكر ال class التي تقدم لنا هذه الخصائص المفيدة للتصميم

^ ^
_

ال Form في ال bootstrap

أ) Static control : ويقصد بها عند وجود نص ثابت بجانب label على شكل horizontal, ويكون ذلك باستخدام الكلاس form-control-static داخل ال p tag ..&_& p tag
من أكثر الأمثلة التي نستخدمها لذلك ..وضع معلومات اتصال فوق ال form ..مثل وضع ال email ورقم الهاتف ..الخ

شاهد المثال (الشيفرة البرمجية بالشريحة التالية):

Name Anees Hikmat Abu-hmaid

Country Jordan

Email aneeshikmat@2nees.com

Tel 00962785448030

ناتج تطبيق المثال ... ^_^

Password

Password

الForm في ال bootstrap

طبعا هذا المثال سريع .. وللتوضيح .. هذه الفكرة المهمة ^_^ ...
لاحظ من خلال الشيفرة البرمجية الكلاس ... وال `<p>` ^_^ * .. ولاحظ
أنني تعاملت مع الأعمدة ^_^

```
<form class="form-horizontal" role="form">
  <div class="form-group">
    <label class="col-sm-1 control-label">Name</label>
    <div class="col-sm-5">
      <p class="form-control-static">Anees Hikmat Abu-hmaid</p>
    </div>

    <label class="col-sm-1 control-label">Country</label>
    <div class="col-sm-5">
      <p class="form-control-static">Jordan</p>
    </div>

    <label class="col-sm-1 control-label">Email</label>
```

ال Form في ال bootstrap

(ب) ال form control state: يوفر ال bootstrap العديد من التصاميم الخاصة في المستخدم عندما يقوم بعمليات الإدخال أو استخدام علامات التبويب .. التصميم الذي نعرفه جميعا عند القيام بمثل هذا الأمر هو الشكل الافتراضي لل focus: ^_^ .. لكن بوجود ال bootstrap .. فهناك خصائص/تصاميم أخرى يمكنك ادراجها ..

يمكن تجزئة هذه الجزئية الى عدة نقاط وهي:

▶ **INPUT FOCUS**: ينطلق هذا التصميم عندما يقوم المستخدم بال focus على عنصر معين .. وتقوم هذه الخاصية على حذف ال outline الموجود وإنشاء **box-shadow** .. ^_*

تابع الى الشريحة التالية

الForm في ال bootstrap

Demonstrative focus

ources Network Sources Timeline Profiles Audits Console

```
<h3>Selects</h3>
<p>...</p>
<div class="zero-clipboard">...</div>
<div class="bs-example">...</div>
<!-- /.bs-example -->
<div class="highlight">...</div>
<h2 id="forms-controls-static">Static
```

```
#focusedinput {
  border-color: #eee;
  border-color: rgba(82,168,236,.8);
  outline: 0;
  outline: thin dotted \9;
  -webkit-box-shadow: 0 0 8px rgba(82,168,236,.6);
  box-shadow: 0 0 8px rgba(82,168,236,.6);
```

هلا لاحظت كيف تم تصفير ال
^_^... outline

ال Form في ال bootstrap

▶ **DISABLED INPUTS**: تقوم هذه الخاصية على منع المستخدم من أي تفاعل مع العنصر المحدد .. بالإضافة الى ذلك يقوم بتغيير شكل مؤشر الفأرة .. \wedge *

```
<!-- Disabled Input -->
<div class="form-group">
  <div class="col-sm-3 col-sm-offset-1">
    <input type="password" class="form-control" id="inputPassword" placeholder="disabled Password" disabled>
  </div>
</div>
```

disabled Password



ال Form في ال bootstrap

▶ **DISABLED FIELDSETS**: تستخدم هذه الخاصية في حال أردنا تعطيل التفاعل مع جميع الحقول الموجودة داخل ال `fieldset tag` بالإضافة الى تغيير مؤشر الفأرة `^_^`..

*ملاحظة: هذه الخاصية يوجد بها مشكلة على جميع متصفحات ال IE .. لذلك يلزمك أن تعمل `js code` لكي نقوم بحل هذه المشكلة داخل ال .. ie

ال Form في ال bootstrap

```
<form role="form">
```

```
<fieldset disabled>
```

فقط قمنا بوضعها هنا ...

```
<div class="form-group">
```

```
<label for="disabledTextInput">Disabled input</label>
```

```
<input type="text" id="disabledTextInput" class="form-control">
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label for="disabledSelect">Disabled select menu</label>
```

```
<select id="disabledSelect" class="form-control">
```

Disabled input

field set Disabled



Disabled select menu



Can't check this

كل الحقول معطلة .. ^_^

ال Form في ال bootstrap

▶ **VALIDATION STATES**: هذه الخاصية الرائعة توفر لنا مجموعة من التصاميم الخاصة بنتائج التحقق من البيانات .. عند النجاح أو الفشل أو التحذير .. ويمكن أن تستخدم هذه الخاصية مع ال wrapper لكل من

`.control-label`, `.form-control`, `.help-block`

أما ال class التي يمكننا استخدامها فهي:

`.has-warning`, `.has-error`, or `.has-success`

والآن .. لنشاهد مثالا عمليا ^_^

انظر الى الشريحة التالية بتمعن .. وانتبه الى أماكن وجود ال `..class`.

ال Form في ال bootstrap

```
<!-- form-control-static -->
<div class="form-group has-error">
  <label for="inputPassword" class="col-sm-1 control-label">Password 1</label>
  <div class="col-sm-11">
    <input type="password" class="form-control" id="inputPassword" placeholder="Password">
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inputPassword" class="col-sm-1 control-label">Password 2</label>
  <div class="col-sm-11 has-warning">
    <input type="password" class="form-control" id="inputPassword" placeholder="Password">
  </div>
</div>

<div class="form-group has-success">
  <label for="inputPassword" class="col-sm-1 control-label">Password 3</label>
  <div class="col-sm-11">
    <input type="password" class="form-control" id="inputPassword" placeholder="Password">
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <div class="has-warning">
    <label for="inputPassword" class="col-sm-1 control-label">Password 4</label>
  </div>
  <div class="col-sm-11">
    <input type="password" class="form-control" id="inputPassword" placeholder="Password">
  </div>
</div>
```

انتبه لكل wrapper لكل عنصر

من العناصر ^_^.. نفذ

الكود.. ولننظر ما هي النتائج ^_^

الForm في ال bootstrap

شاهد نتائج تطبيق المثال السابق ^_^

Password 1

Password Both

Password 2

Password Has-warning for text only

Password 3

Password Both

Password 4

Password Has-warning for label only

لاحظ كيف أن اختلاف ال wrapper الذي يحتوي على الكلاس
كيف أثر على النتائج ^_^ ..

ال Form في ال bootstrap

▶ **ICONS:** أيضا بالإضافة الى ما سبق .. فيوجد اضافات اختيارية يمكن الحاقها لعناصر ال input .. مثل ال icons .. هذه ال icons يمكنك التعامل معها باستخدام الكلاس `has-feedback` .. بالإضافة الى ذلك .. فإنه يتوفر بال bootstrap مجموعة كبيرة ورائعة من ال `ico` التي يمكنك استخدامها مباشرة .. وهذا الجزء يندرج تحت موضوع ال `component` داخل ال bootstrap ..

[شاهد هذا الرابط](#) ... من خلال الرابط السابق .. هل شاهدت مجموعة ال `ico` المتوفرة؟

والآن انظر الى الصورة في الشريحة التالية:

ال Form في ال bootstrap

Glyphicons

هذه الصفحة التي ستشاهدها اذا دخلت الى الرابط في الشريحة السابقة ...

الكلاس الذي يحدد الصورة التي ستظهر .. وهي هنا صورة -

Available glyphs

Includes 200 glyphs in font format from the Glyphicon Halflings set. **Glyphicons** Halflings are normally not available for free, but their creator has made them available for Bootstrap free of cost. As a thank you, we only ask that you include a link back to **Glyphicons** whenever possible.

هذا يمثل الصورة والكلاس التي نحتاج استخدامها لتظهر

 glyphicon glyphicon-asterisk	 glyphicon glyphicon-plus	 glyphicon glyphicon-euro	 glyphicon glyphicon-minus	 glyphicon glyphicon-cloud	 glyphicon glyphicon-envelope	 glyphicon glyphicon-pencil	 glyphicon glyphicon-glass
 glyphicon glyphicon-music	 glyphicon glyphicon-search	 glyphicon glyphicon-heart	 glyphicon glyphicon-star	 glyphicon glyphicon-star-empty	 glyphicon glyphicon-user	 glyphicon glyphicon-film	 glyphicon glyphicon-th-large
 glyphicon glyphicon-th	 glyphicon glyphicon-th-list	 glyphicon glyphicon-ok	 glyphicon glyphicon-remove	 glyphicon glyphicon-zoom-in	 glyphicon glyphicon-zoom-out	 glyphicon glyphicon-off	 glyphicon glyphicon-signal

ال Form في ال bootstrap

والآن لنشاهد مثالا على عمليا على ذلك ^_^..

```
<form role="form">
  <div class="form-group has-feedback">
    <label class="control-label" for="inputError2">Input with error</label>
    <input type="text" class="form-control" id="inputError2">
    <span class="glyphicon glyphicon-off form-control-feedback"></span>
  </div>

  <div class="form-group has-success has-feedback">
    <label class="control-label" for="inputSuccess2">Input with success</label>
    <input type="text" class="form-control" id="inputSuccess2">
    <span class="glyphicon glyphicon-ok form-control-feedback"></span>
  </div>

  <div class="form-group has-warning has-feedback">
```

لاحظ التابع

انتبه الى التابع بين ال ico والحقل المراد اضافة ال ico له ^_^

ال Form في ال bootstrap

الآن ما أريده منك هو تطبيق المثال السابق.. وإضافة حقلان أيضا لتصبح نتائج تنفيذ الشيفرة البرمجية الخاصة بك مثل هذه الصورة:

Input without valid state

إذا انتبهت جيدا للمثال السابق.. فإني قمت باستخدام ال

Input with success

*_^ Valid state

Input with warning

وبهذا أبقى دائما تفكيرك كيف يمكنني الإستفادة

Input with error

من الخصائص التي نعلمها.. والآن.. هل قمت بحل السؤال؟

من حسن الخلق أن يحدث الرجل صاحبه وهو مبتسم

ابن حمدون

ال Form في ال bootstrap

والآن .. هل خطر ببالك سؤال؟ .. وأعتقد انك يجب أن تكون سألت عنه .. أو تراود لك .. أو أعتقد أنك قمت بالحبث عنه حتى .. (هذا طبعا اذا قمت بتطبيق الأمثلة .. اعترف P : ^_^)

السؤال هو .. كيف يمكنني التحكم بحجم الحقل الموجود داخل ال form .. ان كان هذا الحجم بالإرتفاع أو بالعرض ???

الجواب على هذا السؤال الجميل .. موجود بال bootstrap .. ^_^

كيف ذلك .. الى الشريحة التالية:

ال Form في ال bootstrap

(1) ال height :

يمكنك التحكم بالإرتفاع (height) الموجود للعنصر عن طريق استخدام مجموعة من ال class وهي input-lg أو input-sm ... شاهد المثال:

```
<form role="form">
  <div class="form-group">
    <input class="form-control input-sm" type="text" placeholder=".input-sm">
    <input class="form-control" type="text" placeholder="Default input">
    <input class="form-control input-lg" type="text" placeholder=".input-lg">
  </div>
```

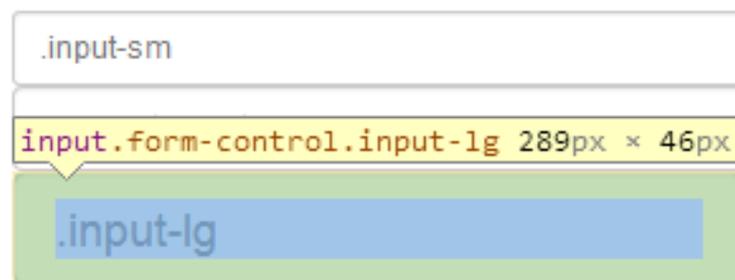
لاحظ سهولة الأمر .. فقط قمنا باضافة الكلاس.

النتائج

.input-sm	↕	30px
Default input	↕	34px
.input-lg	↕	46px

يمكنك مشاهدة الأطول عن طريق

المتصفح inspect element



ال Form في ال bootstrap

(2) ال width .. ^_^ :

يمكنك من خلال ال bootstrap التحكم بالعرض الخاص بالعنصر .. وهذا أمر ليس بجديد ^_^ *!!.. لا تتعجب .. فكل ما عليك القيام به هو التحكم بال col .. ^_^ مثل col-xs-3 .. ^_^ شاهد المثال: (لا تنسى تطبيق كل مثال تعلمته)

```
<div class="form-group">
  <div class="col-xs-4">
    <input class="form-control input-sm" type="text" placeholder=".input-sm">
  </div>
  <div class="col-xs-4">
    <input class="form-control" type="text" placeholder="Default input">
  </div>
  <div class="col-xs-4">
    <input class="form-control input-lg" type="text" placeholder=".input-lg">
  </div>
</div>
```

لاحظ .. هذا نفس المثال السابق .. لكنني قمت بوضع wrapper لكل عنصر .. وقمت بتحديد عدد الأعمدة الخاصة به .. لاحظ أن 100% الخاصة بالعنصر ستكون بالنسبة لل wrapper

النتائج

.input-sm

Default input

.input-lg

ال Form في ال bootstrap

(3) والآن .. هل يجب أن أتحكم بارتفاع كل حقل عى حدى؟ الجواب طبعا لا .. فيمكنك استخدام الكلاس `form-group-lg` أو `form-group-sm` مع ال `group` .. وهذا أمر جميل .. بحيث يمكنك مضاعفة الإرتفاع أو تقليصه لكل العناصر باستخدام الكلاس مرة واحدة .. لكن هذا الأمر يعمل على ال `horizontal form` ..

الجميل في الموضوع .. أن ال `label` أيضا تتأثر بهذا الخيار مع الحقول .. لذلك سيظهر التصميم بشكل متناسق دون أن تقوم بتعديل أي أمر ^_^

شاهد المثال في الشريحة التالية:

ال Form في ال bootstrap

```
<!-- Control sizing height for group -->
<form class="form-horizontal" role="form">
  <div class="form-group form-group-lg">
    <label class="col-sm-2 control-label" for="formGroupInputLarge">Large label</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input class="form-control" type="text" id="formGroupInputLarge" placeholder="Large input">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group form-group-sm">
    <label class="col-sm-2 control-label" for="formGroupInputSmall">Small label</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input class="form-control" type="text" id="formGroupInputSmall" placeholder="Small input">
    </div>
  </div>
</form>
```

Large label

Large input

Small label

Small input

ال Form في ال bootstrap

وأخيرا ^_^... آخر موضوع في ال form بإذن الله تعالى ..وهو ال
..^_^ Help text

كثير من الأحيان نحتاج الى وضع نص يساعد المستخدم على معرفة ما
سيتم ادخاله داخل حقل معين .. مثل صيغة التاريخ mm-dd-yy
..كمثال .. أو الطلب من المستخدم ادخال حروف وأرقام لكلمة المرور
.. وغيرها ..

هذا الأمر بال bootstrap سهل جدا..ويكون عن طريق استخدام كلاس
ال help-text... شاهد المثال *_^

ال Form في ال bootstrap

```
<form role="form">
  <div class="form-group">
    <input class="form-control" type="email" placeholder="Email">
    <span class="help-block">email must have at least one @, and .com</span>
    <input class="form-control" type="text" placeholder="date">
    <span class="help-block">Date style is yyyy-dd-mm, eg: 2014-15-10</span>
  </div>
</form>
```

Email

email must have at least one @, and .com

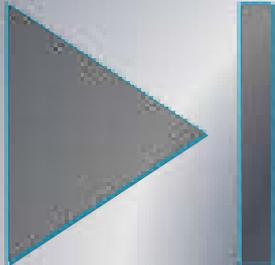
date

Date style is yyyy-dd-mm, eg: 2014-15-10

ال Form في ال bootstrap

والآن لنشاهد معا .. جميع الأمثلة الخاصة بال form .. وأرجو أن تقوم بتطبيق كل ما ذكرناه .. وأرجوا الانتباه لكل جزئية على حدى .. ولكل جزئية قم بتصغير وتكبير المتصفح حتى ترى كيف سيصبح شكل الجزء الذي تقف عليه على الهاتف ..

ملاحظة: لم أقم بكتابة عناوين لكل مثال .. وإنما فصلت بينهم بفواصل حتى أتأكد أنك ستقوم بقراءة الشيفرة البرمجية ومعرفة كل مثال والهدف منه .. ولإساعدك قمت بكتابة بعض التعليقات في الشيفرة البرمجية .. حتى تستطيع النظر للمثال وفهمه من خلال المتصفح مباشرة عن طريق استخدام ال Inspect element ..



الحمد لله الذي بحمده تتم النعم .. الحمد لله رب العالمين
اللهم لك الحمد حمدا كثيرا طيبا كما ينبغي لجلال وجهك
و عظيم سلطانك
الحمد لله رب العالمين ..

ال Button في ال bootstrap

من الأمور الرائعة التي يقدمها ال bootstrap هو التحكم بتصاميم ال buttons .. بحيث يقدم لك مجموعة من الخيارات ..من خلالها يمكنك التحكم بشكل وتصميم الزر.. بالإضافة الى اضافة ico الى هذا الزر ..(كما تعلمنا في درس ال form) ... والآن لنشاهد ما هي الخيارات المتاحة للتعامل مع ال button:

الوصف	Class
هذا الكلاس الافتراضي والذي نستخدمه مع جميع الأزرار ليعطي خصائص موحدة لتصميم الزر بدلا من التصميم الأصلي ..	Btn
تستخدم لتحسين الشكل الخاص بالزر ونستخدم هذا الزر في اجراءات العمل الرئيسية ..	btn-primary
يستخدم في حالة نجاح أمر معين ..أو سيقوم باجراء عمل ايجابي ..مثل الانتهاء من رفع ملف ..	btn-success
نستخدم هذا الكلاس لوضع زر يقدم معلومات حول موضوع معين ..وبالغالب يكون ناتج تنفيذ هذا الزر alert message	btn-info
نستخدم هذا الكلاس ..في حال أردنا لفت المستخدم الى أن يكون حذرا من الإجراء الذي سيقوم به ..	btn-warning
نستخدمها للإشارة الى وجود عمل خطير أو سلبي سيقوم به المستخدم ..	btn-danger
يستخدم هذا الكلاس لتحويل شكل الزر الى شكل الرابط ..ولكن يبقى التعامل مع وكأنه زر ..فقط تحويل شكل التصميم	btn-link

ال Button في ال bootstrap

والآن .. بعد تعرفنا على الكلاس السابقة .. لنشاهد مثلا كيف يمكننا استخدام هذه الكلاس .. ^ *

```
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>  
<input type="button" class="btn btn-success" value="input button">  
<a href="#" class="btn btn-danger">Link to button style</a>
```

Danger

input button

Link to button style

ال Button في ال bootstrap

والآن دورك لتقوم بتنفيذ أو كتابة هذا المثال .. (اكتب الشيفرة البرمجية الخاصة بهذه الصورة ^_^)



الآن .. هل حجم ال buttons ثابت ؟
الجواب بكل تأكيد .. لا .. يمكن أن يكون حجم ال button مختلفا .. وهذا الأمر .. يوفره ال bootstrap أيضا .. ^_*
يمكننا التحكم بحجم ال button عن طريق استخدام مجموعة من الكلاس وهي `btn-lg` و `btn-sm` و `btn-xs` و `btn-block`.

ال Button في ال bootstrap

الآن الخصائص السابقة جميعها مألوفة لدينا .. فال bootstrap يعتمد كما نشاهد اسلوب موحد للتعامل مع التصميم .. فمثلا `btn-lg` .. مباشرة عرفت أنها تعني حجم كبير لل `btn` ..

لكن الخاصية التي قد تكون جديدة علينا الآن .. هي `btn-block` .. هذا الكلاس يقوم على جعل ال `btn` على شكل `block` .. وهذا يعني أنها ستأخذ ال `width` كامل والخاص بال `parent` ... `^_^`

والآن .. لنشاهد مثالا معا `^_*`

ال Button في ال bootstrap

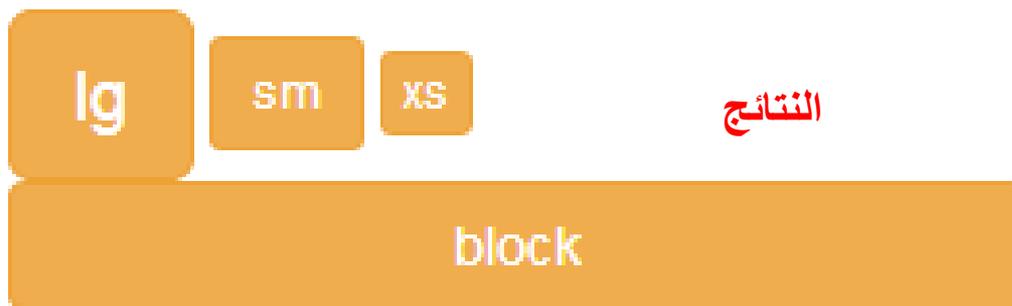
```
<!-- Btn Size Example -->
```

```
<button type="button" class="btn btn-warning btn-lg">lg</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-warning btn-sm">sm</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-warning btn-xs">xs</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-warning btn-block">block</button>
```



ال Button في ال bootstrap

والآن بإذن الله تعالى سنتحدث عن ال Button State .. ^_^
ال button state تقدم لنا مجموعة من الكلاس الرائعة والتي تسمح لنا بتغيير حالة ال button بكل سهولة عن طريق استخدام هذه الكلاس والموجودة داخل ال bootstrap .. مثل active (كنا نستخدم بال css ال :active)

والآن ال button state هي :

ACTIVE State ▶

DISABLED State ▶

ال Button في ال bootstrap

(1) ال Active state هذه الخاصية تقوم على اعطاء خصائص التصميم الخاصة بال active لل button مثل الخلفية والإطار الغامق .. هذا الأمر .. لن يدعنا نستخدم ال pseudo-class مثل ال :active لهذه الحالة ...

التعامل مع ال active يكون على جزئين (اضافة هذا الكلاس) .. إما أن يضاف الى ال button أو الى <a> ... شاهد المثال:

```
<button type="button" class="btn btn-success active">Success active</button>  
<a href="#" class="btn btn-success active">Link active</a>
```

Success active

Link active

لاحظ .. إن التصميم أصبح وكأنك الآن تقوم بالضغط على الزر ولم تقم بالإفلات .. لذلك حتى ال hover لا تعمل هنا .. لأنه باعتبار active ..

ال Button في ال bootstrap

(2) Disabled State: يمكننا اضافة خاصية ال disabled الى ال button لنمنع المستخدم من الضغط على زر معين.. هنا في ال bootstrap يعطينا أيضا تنسيق جميل لوحده لهذه الأزرار عند استخدام ال disabled وتكون على شكل حذف التدرج باللون وتقليل نسبة ظهور الزر الى نسبة 50%...

هذا التصميم يظهر أيضا لل button وال <a> .. شاهد المثال:

```
<button type="button" class="btn btn-danger" disabled="disabled" >danger disabled</button>
```

```
<a href="#" class="btn btn-success disabled">Link disabled</a>
```

النتائج

danger disabled

Link disabled

انتبه الى أنه في ال button قد قمنا باستخدام ال Disabled attribute بينما في ال <a> فقد قمنا باستخدام الكلاس ... disabled

ال Button في ال bootstrap

ملاحظات مهمة حول خاصية ال disabled ..

(1) في ال bootstrap يتم استخدام ال `pointer-events: none` الموجودة في ال `css` لمحاولة جعل ال `<a>` غير قابل للنقر.. لكن هذه الخاصية غير مدعومة من جميع المتصفحات حتى من ال `ie11` وال `opera 18`.. لذلك لتستخدم خاصية مثل هذه بأمان لل `<a>` يلزمك كتابة جافا سكربت .. `^_^`

(2) بما أننا نتعامل مع ال `<a>` وال `<button>` فلماذا لا أستخدم دائما ال `<a>` وأكتفي بهذا؟.. الجواب هو بسبب وجود ال `nav` وال `navbar` وهي موجودة تحت عنوان .. سنأتي له في الشرائح التالية بإذن الله تعالى .. ستكون فقط ال `button` هي التي تعمل هناك .. لذلك وجب التنويه ...

ال Button في ال bootstrap

والآن ..الى آخر موضوع داخل ال Button وهو ال Button tag ^_^ ...
الحمد لله ..شعور جميل ^_^ ...

في أول مثال ذكرناه في موضوع ال button .. كان تطبيق واستخدام ل3
أنواع مختلفة من ال tag لتعطينا تصميم ال button ..للتذكير شاهد
الصورة ..

```
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>  
<input type="button" class="btn btn-success" value="input button">  
<a href="#" class="btn btn-danger">Link to button style</a>
```

لاكن ما ال tag الذي يجب أن أقوم باستخدامه ..؟! أو أن يكون هو الأكثر
استخداما بالنسبة لدي ؟

ال Button في ال bootstrap

حسب نصيحة موقع ال bootstrap فإنه ينصح باستخدام ال `<button>` أكثر ما يمكن .. وذلك لضمان التوافقية بين جميع المتصفحات قدر الإمكان ... بالإضافة الى ذلك وعلى سبيل المثال ال Firefox الإصدار الأقل من 30 .. لا يدعم خاصية ال `line-height` لل `<input>` لذلك وجب تنبيهك لذلك ^_^

معلومة هدية لك ^_^: هل تعلم, ال html الذي نستخدمه .. يجعل من ال `<button>` أمر مميز؟ الجواب هو امكانية وضع html tag داخله
مثل

```
<button>Value <b>this</b></button>
```

والفكرة الرئيسية هي انه يسمح هذا ال tag بأن يحتوي محتوى ..

ال Button في ال bootstrap

والآن ..إذا أردت المزيد ..

قم بزيارة هذا الرابط .. ^_^ .. [عرض المقالة من هنا](#)

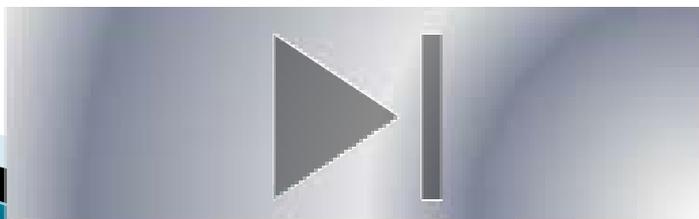
Buttons created with the BUTTON element function just like buttons created with the INPUT element, but they offer richer rendering possibilities: the BUTTON element may have content. For example, a BUTTON element that contains an image functions like and may resemble an INPUT element whose type is set to "image", but the BUTTON element type allows content.

The Button Element - W3C

مقتطف مهم ^_^ من داخل المقالة ...

والآن ..لنشاهد جميع الأمثلة معا ...وأرجوا أن تكون قد قمت بتنفيذ الأفكار التي ذكرناها

^_^



التطبيق يعني المعرفة والخبرة...

صور النشاط

- 1- استثمار الوقت والاستفادة منه، وعدم تضييعه فيما لا يفيد.
- 2- الإقبال على كل عمل جدي، مع الالتزام والانضباط.
- 3- الإتقان في العمل، وتنظيمه.
- 4- تحديد الأهداف، والسعي إلى تحقيقها.
- 5- الإقبال على فعل الطاعات بجدّ ونشاط (روح وجسد)

ال Images في ال bootstrap

من الجميل بال bootstrap هو التعامل مع الصور ... فيمكنك جعل الصورة responsive بحركة بسيطة .. وهي اضافة كلاس الى الصورة .. كما يمكنك التحكم بشكل الصورة أيضا بإضافة الكلاس ..

وهذا يعني أننا سنتحدث عن:

Responsive images (1)

Image shapes (2)

ال Images في ال bootstrap

(1) Responsive Image: وهي عملية التجاوب للصورة مع أحجام الشاشات المختلفة .. ويمكننا باستخدام ال bootstrap من اضافة كلاس ال img-responsive ...

شاهد المثال:

```
  

```

لتشاهد النتائج .. قم بتصغير حجم المتصفح .. وشاهد كيف يتغير حجم الصورة حسب حجم شاشة العرض ... شاهد نتائج تطبيق المثال بالشريحة التالية

ال Images في ال bootstrap



حجم شاشة 1



حجم شاشة 2

ال Images في ال bootstrap

(2) Image shapes: ويقصد بها شكل الصورة الذي سيظهر في المشروع.. وبال bootstrap يمكنك استخدام 3 كلاس لعمل 3 أشكال مختلفة للصورة وهي:

- .I img-rounded: تكون الصورة لها منحنى وليس زاوية .
- .II img-circle: يصبح شكل الصورة دائري..
- .III img-thumbnail: تصميم لصورة بحيث تظهر وكأنها داخل اطار ..(نشاهدها بكثرة في معارض الصور ..)
شاهد المثال:

```
  
  

```

ال Images في ال bootstrap

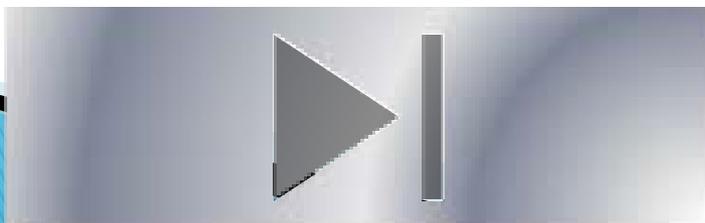
شاهد النتائج: (ملاحظة: ال ie-8 لا يدعم ال curve (المنحنى) ..)



img-rounded

img-circle

img-thumbnail



شاهد المثال:

ال Helper classes في ال bootstrap

يقصد بال helper classes هي مجموعة من الكلاس المختلفة .. موجودة
لستهل عملك .. ولنبداً ب

(1 Contextual colors: وهي مجموعة من الكلاس التي تستخدم
لتغيير خصائص اللون لنص أو رابط معين .. ^_* .. أيضا فإنه من
الجميل بهذه الخصائص .. أن اون ال hover .. يكون أغمق من اللون
المحدد بشكل تلقائي .. ^_^ ... شاهد المثال للكلاس التي يمكن استخدامها:

<code>Anees Hikmat</code>	Anees Hikmat
<code>Anees Hikmat</code>	Anees Hikmat
<code>Anees Hikmat</code>	Anees Hikmat
<code>Anees Hikmat</code>	Anees Hikmat
<code>Anees Hikmat</code>	Anees Hikmat
<code>Anees Hikmat</code>	Anees Hikmat

ال Helper classes في ال bootstrap

Contextual backgrounds(2): وهي الكلاس التي يمكن استخدامها لتغيير لون الخلفية لعنصر معين.. وهي مشابهة للكلاس الخاصة بال text .. لكن الكلاس يبدأ ب *bg-^_* .. أيضا اذا كان له hover .. فإن لون الخلفية يصبح أغمق ...

شاهد المثال:

```
<a class="bg-muted">Anees Hikmat</a>  
<a class="bg-primary">Anees Hikmat</a>  
<a class="bg-success">Anees Hikmat</a>  
<a class="bg-info">Anees Hikmat</a>  
<a class="bg-warning">Anees Hikmat</a>  
<a class="bg-danger">Anees Hikmat</a>
```

Anees Hikmat

Anees Hikmat

Anees Hikmat

Anees Hikmat

Anees Hikmat

Anees Hikmat

ال Helper classes في ال bootstrap

(3 Close icon : هذا class يمكنك من انشاء زر اغلاق X .. مثل الموجود بال alert وغيرها .. بكل سهولة .. وذلك عن طريق استخدام الكلاس close ..^_^

شاهد المثال:

```
<button type="button" class="close">  
  <span aria-hidden="true">&times;</span>  
</button>
```

If you end,
close this ^_^



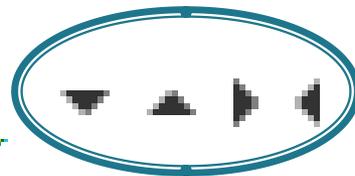
النتائج .. ^_^ .. لاحظ ال X .. هذا التنسيق ظهر
لأنني استخدم الكلاس close وحرف ال X
ظهر من استخدام ال × (إذا كنت لا
تعرف ذلك راجع ال HTML) ..

ال Helper classes في ال bootstrap

caret(4) : يستخدم هذا الكلاس لتعيين خلفية على شكل سهم صغير .. وظيفته هي الدلالة أو الإشارة الى أمر معين .. ونراه افتراضيا في القوائم المنسدلة (DropDown menu) .. كما نستخدمه في القوائم للدلالة على وجود ... sup menu

قم بالبحث أو محاولة كتابة
الخصائص لتخرج بنتائج كما في
المثال الذي أمامك ..

شاهد المثال:



```
<!-- caret helper class -->
<span class="caret"></span>
<span class="caret top-caret"></span>
<span class="caret right-caret"></span>
<span class="caret left-caret"></span>
```

الكلاس الأصلي ..

custom class

لقد قمت باستخدام ال custom class لإعطاء خصائص CSS مختلفة
لتغيير اتجاه السهم (المؤشر كما في الصورة ^_^) ..

ال Helper classes في ال bootstrap

5) Quick floats : إن من خصائص ال css المهمة .. ال float .. وكما نعلم فإن استخدام ال float يكون إما left وإما right .. ويكون هذا أيضا بال bootstrap .. ولكن مع اعطاء أفضلية بالتنفيذ (اجبار) لأن الخاصية المكتوبة من تنفيذ الكلاس هي `!important * float: ..`

أما بخصوص الكلاس التي يمكن استخدامها فهي:
أ) `pull-left` و `navbar-left`
ب) `pull-right` و `navbar-right`

بخصوص ال `*-navbar` .. فسنتحدث عنها بإذن الله في ال `component` .. لكن الآن سنكتفي بال `*-pull...`

ال Helper classes في ال bootstrap

شاهد مثالا على الشيفرة البرمجية ونتائج التنفيذ:

```
<div class="pull-left">Anees</div>  
<div class="pull-right">Hikmat</div>  
<div class="clearfix"></div>
```

```
.pull-right { bootstrap.min.css:5  
float: right!important;  
} F12 -> inspect element  
* bootstrap.min.css:5
```

Anees

Hikmat

النتائج

كما تلاحظ .. فإن ال pull-left قامت بعمل float: left .. لذلك نراها بأقصى اليسار .. بينما hikmat float: right .. فأخذ أقصى اليمين .. ولاحظ .. إذا قمت بالنظر الى الشيفرة البرمجية .. ستجد *^...important

ال Helper classes في ال bootstrap

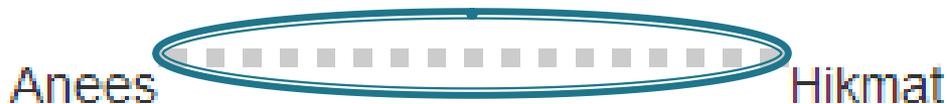
(6) Clearfix: اذا امعنت النظر في المثال السابق.. ستجد أنني استخدمت div ويحتوي على كلاس وهو `clearfix` .. هذا الكلاس كان مهم استخدامه .. لأمنع الصفوف / العناصر التي ستأتي بعد هذا المثال من أن تتداخل معها .. أي تقوم بعمل `clear` لل `float` بمعنى آخر .. وهي بال CSS تقوم بكل بساطة على استخدام الخاصية `clear: both` ..

شاهد المثال:

```
<!-- Clearfix Helper Class -->
<div class="pull-left">Anees</div>
<div class="pull-right">Hikmat</div>
<hr />
```

لقد قمت بأخذ المثال السابق .. لكنني لم أقم بوضع ال `clearfix` فانظر الآن النتائج .. وقارنها بنتائج المثال السابق ...

النتائج



ال Helper classes في ال bootstrap

شاهد المثال بشكل كامل: Hikmat تم استخدام ال clearfix Anees

Hikmat لم يستخدم Anees

والآن .. بعد مشاهدتنا للمثالين .. وحالة استخدام كل منهما .. فهذا لا يعني أنني يجب ان أستخدم ال clearfix دائما .. أو أن عدم استخدامها خطأ .. ففي بعض الحالات .. مؤجل استخدامها لمرحلة أخرى .. وهذا مفيد جدا .. وكمثال مشهور .. الصور التي يأتي بجانبها النص .. فلو استخدمت ال clearfix بعد الصورة مباشرة .. سيقى النص أسفل الصور .. لكنني أوجل وضعها الى بعد النص .. وبهذا أنهي كل المشاكل بحركة واحدة

ال Helper classes في ال bootstrap

7) Center content blocks : من الأمور التي نستخدمها ونحتاج اليها في كثير من الأحيان .. هو تنصيب المحتوى داخل block معين... ويكون هذا العمل على مستوى ال block الذي أتواجد فيه .. وفكرة التنصيب .. بسيطة جدا .. ونستخدمها كثيرا بال CSS وهي جعل العنصر block .. ونقوم بإعطائه `...margin: 0 auto`

والآن باستخدام ال bootstrap يمكنك القيام بذلك بحركة واحدة `^_*` وهي استخدام الكلاس `^_^ center-block`

شاهد المثال: (لا تنسى تطبيق كل مثال - الآن شاهد النتيجة .. ثم انتقل الى الشريحة التالية لمعرفة الكود ومن ثم تطبيقه `^_^`)

Anees Hikmat Anees Abu-hamid

Email: aneeshikmat@gmail.com

ال Helper classes في ال bootstrap

شاهد الشيفرة البرمجية الآن ..

```
<div class="bg-info">  
  <span class="center-block set-block-size">Anees Hikmat Anees Abu  
</div>
```

لاحظ أنني قمت باستخدام الكلاس center-block داخل span .. لكن هذا لن يحدث مشكلة في عملية التنصيب .. لأن ال span سيتحول الى div .. واذا لاحظت .. فإنه يوجد set-block-size .. هذا كلاس أنا قمت بإنشائه .. والهدف منه هو تحديد max-width أو width لل block حتى تتم عملية التنصيب وتعمل بشكل صحيح .. ^_^

أما ال bg-info .. فعرفنا ما هي ..

```
.set-block-size{  
  max-width: 210px;  
}
```

لاحظ التنصيب لل block ...

Anees Hikmat Anees Abu-hamid

Email: aneeshikmat@gmail.com

ال Helper classes في ال bootstrap

8) Showing and hiding content : إظهار وإخفاء المحتوى أمر مهم .. والتحكم بعملية الإظهار والإخفاء أمر أكثر أهمية .. لقد تطرقنا سابقا الى استخدام الكلاس hide .. لكن الآن .. سنتكلم عن 2 كلاس آخرين .. وهما ال show وال hidden ..

هذه الكلاس show & hidden ما تتميز به عن ال hide أنها أكثر أداء وتفاعلية في حال كنا نتعامل مع screen reader .. بالإضافة الى ذلك .. اذا احتجنا الى الزام (اجبار) عنصر معين على الاختفاء فإنني أستخدم ال hidden كمثال .. بدلا من ال hide والسبب في ذلك .. أن هذا الإخفاء يكون مع استخدام ال important وبوجود خاصية ال display وخاصية ال visibility .. أما ال show فتكون ... Display: block !important

ال Helper classes في ال bootstrap

بالإضافة الى ما ذكرنا .. فيمكننا استخدام كلاس `invisible` أيضا . ويقوم هذا الكلاس على استخدام خاصية ال `visibility: hidden;` بدون `display: important` أو `display` ..

(** ملاحظة مهمة... اذا كنت لا تعرف الفرق بين ال `display` وال `visibility` فيمكنك الإطلاع على دورة ال `css` من موقع 2nees.com

شاهد المثال:

```
bootstrap.min.css:5
.show {
  display: block!important;
}

bootstrap.min.css:5
.hidden {
  display: none!important;
  visibility: hidden!important;
}

bootstrap.min.css:5
.invisible {
  visibility: hidden;
}
```

This is Item(look to code) **hidden**
This is Item **invisible**
Im
Show **show**
Item

```
<div class="bg-info">This is <span class="hidden">Hidden</span> Item(look to code)</div>
<div class="bg-success">This is <span class="invisible">invisible</span> Item</div>
<div class="bg-warning">Im <span class="show" style="display: none;">Show</span> Item</div>
```

ال Helper classes في ال bootstrap

Screen reader and keyboard navigation content(9)

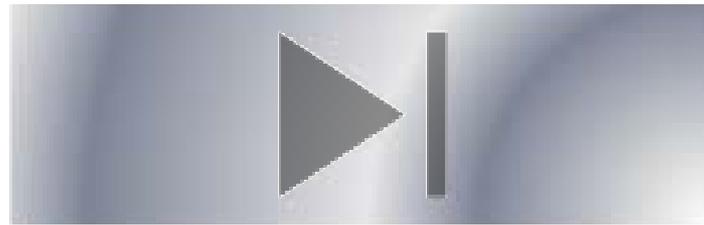
هل تتذكر عندما تحدثنا عن ال `sr-only` .. وقلنا أنها تخفي المحتوى وتبقى ال `screen reader` قادرة على قارئ المحتوى الذي قمت بإخفائه .. لكن بالإضافة الى ذلك .. لأزيد من التحكم لهذه ال `SR` .. ونسهل على إخواننا أصحاب الإحتياجات الخاصة العمل على الموقع .. يمكننا استخدام ال `sr-only-focusable` .. هذا الكلاس يقوم على عرض المحتوى للشخص (يتجاوب مع الفعل الذي يقوم به الشخص على لوحة المفاتيح), ويكون هذا الفعل ناتج عملية دمج الكلاس `sr-only` والكلاس `sr-only-focusable` ... (اي استخدام ال 2 كلاس معا) ..

```
<a class="sr-only sr-only-focusable" href="#content">Skip to main content</a>
```


ال Helper classes في ال bootstrap

بهذا .. نكون انتهينا بفضل من الله تعالى .. من ال helper class ..
لكن الأهم من كونك وصلت الى هنا ... هو هل قمت بتطبيق الأمثلة؟!
أبقى أركز على تطبيق الأمثلة لأنه الموضوع المهم لكسب المعرفة .. فلا
تتكاسل وتكتفي بالقراءة ...

والآن .. لنشاهد جميع الأمثلة السابقة معا ... يرجى الإنتباه لكل جزئية في
المثال .. ومشاهدة الشيفرة البرمجية الخاصة بها ... *_^



أَعُوذُ بِاللَّهِ مِنَ الشَّيْطَانِ الرَّجِيمِ

إِنَّ الَّذِينَ يُحِبُّونَ أَنْ تَشِيعَ الْفَاحِشَةُ فِي الَّذِينَ آمَنُوا لَهُمْ
عَذَابٌ أَلِيمٌ فِي الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ وَاللَّهُ يَعْلَمُ وَأَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ

صدق الله العظيم
[النور: 19].

ال Responsive utilities في ال bootstrap

لقد ذكرنا أن ال bootstrap ..من أهم مميزاته أنه mobile first ..لذلك يقدم لك ال bootstrap مجموعة من الكلاس المميزة التي تمكننا من التعامل مع الشاشات المختلفة ...لكن هناك أمر مهم ..وهو استخدام هذه الأوامر بذكاء ..وليس بكثرة ..وأقصد بذلك أنه ..إذا استخدمتها بكثرة دون العناية أو بمعنى أدق ..دون تخطيط ..فستصل الى مرحلة ..تجد نفسك بها تقوم ببناء موقع من جديد .. وهذا الأمر لا نريده ..لا نريد أن نأخذ نسخة من المشروع ..إنما نريد أن نقوم فقط ببعض التعديلات لنصل الى المطلوب ...

والآن ..لنشاهد معا ..الجدول الخاصة بالكلاس المخصصة للتعامل مع الشاشات المختلفة ^_^

ال Responsive utilities في ال bootstrap

ال `visible-*-*` .. قمنا بشرحها سابقا (تذكر ال grid) ... وهذه تعني أنه سيظهر في حجم الشاشة المخصص له أما ال `hidden-*` .. فهذه تعني قم بإخفاء هذا العنصر في حجم الشاشة هذا .. أما الباقي سيكون ظاهرا .. لاحظ الفرق بين الكلاسين .. من خلال الجدول الذي أمامك ^_^

	Extra small devices Phones (<768px)	Small devices Tablets (≥768px)	Medium devices Desktops (≥992px)	Large devices Desktops (≥1200px)
<code>.visible-xs-*</code>	Visible	Hidden	Hidden	Hidden
<code>.visible-sm-*</code>	Hidden	Visible	Hidden	Hidden
<code>.visible-md-*</code>	Hidden	Hidden	Visible	Hidden
<code>.visible-lg-*</code>	Hidden	Hidden	Hidden	Visible
<code>.hidden-xs</code>	Hidden	Visible	Visible	Visible
<code>.hidden-sm</code>	Visible	Hidden	Visible	Visible
<code>.hidden-md</code>	Visible	Visible	Hidden	Visible
<code>.hidden-lg</code>	Visible	Visible	Visible	Hidden

ال Responsive utilities في ال bootstrap

من الإصدار ال 3.2 لل bootstrap ... والذي نعمل عليه الآن في هذه الدورة .. أصبح بإمكاننا استخدام الشكل التالي من ال classes ..

Group of classes	CSS display
<code>.visible-*-block</code>	<code>display: block;</code>
<code>.visible-*-inline</code>	<code>display: inline;</code>
<code>.visible-*-inline-block</code>	<code>display: inline-block;</code>

وكما تلاحظ من الجدول .. فإن الكلاس وخصائص بال CSS تشرح ما سيقوم به .. وللتوضيح .. فإن ما تقوم به هذه ال classes .. هو تحويل شكل ال display لخاصية معينة من الإختفاء الى الظهور .. أي التحويل الا ال block وإما الى ال inline وإما الى ال inline-block ^_^

شاهد المثال في الشريحة التالية:

ال Responsive utilities في ال bootstrap

```
<div class="wrap hidden-print">  
  <div class="visible-lg-inline">One</div>  
  <div class="visible-lg-inline">Two</div>  
  <div class="visible-md-block">Three</div>  
  <div class="visible-md-block">Four</div>  
  <div class="visible-sm-inline-block">Five</div>  
  <div class="visible-sm-inline-block">Six</div>  
</div>
```

ستعرف عنه في الشريحة التالية...

النتائج

lg
One Two

Three
Four
md

sm
Five Six

لا يوجد نتائج.. هنا

XS

ال Responsive utilities في ال bootstrap

أيضا .. هناك مجموعة من الكلاس .. التي يمكن أن نستخدمها لغايات الطباعة ..
فعند طباعة صفحة معينة .. لا أحتاج الى الكثير من الأمور .. وأهتم بما
هو مهم في هذه الصفحة .. وال bootstrap يقدم لك class لهذا
الأمر وهي في هذا الجدول ..

Classes	Browser	Print
<code>.visible-print-block</code> <code>.visible-print-inline</code> <code>.visible-print-inline-block</code>	Hidden	Visible
<code>.hidden-print</code>	Visible	Hidden

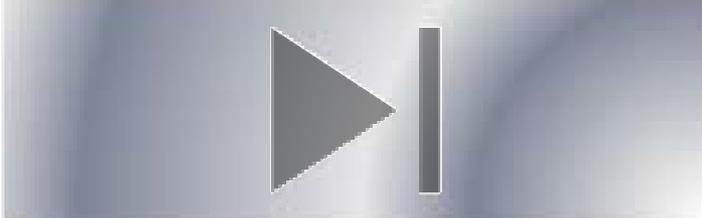
شاهد المثال (ما هي النتائج التي تتوقعها .. (في المتصفح وعند الطباعة):

```
<div class="visible-print-block">Author: Anees Hikmat Anees Abu-hmaid</div>  
<div>Bootstrap3 Free Courses</div>  
<div class="hidden-print">This will not be printed</div>
```


ال Responsive utilities في ال bootstrap

الآن .. هل قمت بتطبيق الأمثلة؟

أريدك الآن أن تنظر الى مثال رائع موجود على موقع ال bootstrap وهو (عرض المثال من هنا)



أيضا .. شاهد الأمثلة السابقة من هنا ^_^:

والآن .. نكون انتهينا بحمد الله تعالى من الجزء الأول من دورة ال bootstrap .. وهو الجزء المتعلق بال CSS (مجمل ما تم ذكره الى هذه الصفحة هو CSS) ^_^ ...

قال عطاء بن أبي رباح: (تَفَقَّدُوا إِخْوَانَكُمْ بَعْدَ ثَلَاثِ،
فَإِنْ كَانُوا مَرْضَى فَعُودُوا لَهُمْ، أَوْ مَشَاغِلَ فَأَعِينُوا لَهُمْ،
أَوْ نَسُوا فَذَكِّرُوا لَهُمْ)

الجزء الثاني

Components

ال Glyphicons في ال bootstrap

لقد تكلمنا عن ال Glyphicons في موضوع سابق (الפורم) ... والآن أود التذكير به لذكر بعض الملاحظات التي يتوجب عليك اتباعها .. شاهد الصورة ... هل تذكرت الموضوع الآن .. اذن لنتابع ..

Glyphicons

هذه الصفحة التي ستشاهدها اذا دخلت الى الرابط في الشريحة السابقة ...

الكلاس الذي يحدد الصورة التي ستظهر .. وهي هنا صورة -

Available glyphs

Includes 200 glyphs in font format from the Glyphicon Halflings set. Glyphicons Halflings are normally not available for free, but their creator has made them available for Bootstrap free of cost. As a thank you, we only ask that you include a link back to [Glyphicons](#) whenever possible.

هذا يمثل الصورة والكلاس التي نحتاج استخدامها لتظهر

 glyphicon glyphicon-asterisk	 glyphicon glyphicon-plus	 glyphicon glyphicon-euro	 glyphicon glyphicon-minus	 glyphicon glyphicon-cloud	 glyphicon glyphicon-envelope	 glyphicon glyphicon-pencil	 glyphicon glyphicon-glass
 glyphicon glyphicon-music	 glyphicon glyphicon-search	 glyphicon glyphicon-heart	 glyphicon glyphicon-star	 glyphicon glyphicon-star-empty	 glyphicon glyphicon-user	 glyphicon glyphicon-film	 glyphicon glyphicon-th-large
 glyphicon glyphicon-th	 glyphicon glyphicon-th-list	 glyphicon glyphicon-ok	 glyphicon glyphicon-remove	 glyphicon glyphicon-zoom-in	 glyphicon glyphicon-zoom-out	 glyphicon glyphicon-off	 glyphicon glyphicon-signal

ال Glyphicons في ال bootstrap

ملاحظات:

- (1) الأداء لهذه ال ico عالي .. والسبب في ذلك استخدام كلاس مشترك لكل ال ico وهو glyphicon .. ومن ثم استخدام كلاس خاص لكل ico نحتاجها ..
- (2) تأكد دائما من وجود مسافة بين النص وال ico ..حتى لا تتداخل الكتابة مع ال ico
- (3) لا تستخدم كلاس ال glyphicon داخل كلاس العنصر الرئيسي مباشرة ... وإنما قم بتعريف `` يحتوي هذه الكلاس ...
- (4) يجب أن يكون ال `` الذي قمنا بتعريفه .. أو أي حاوي آخر فارغا .. (أي بدون نص أو عناصر أخرى (no text, no child

ال Glyphicons في ال bootstrap

مثال:

```
<button type="button" class="btn btn-info btn-lg">  
  <span class="glyphicon glyphicon-stats"></span> stats  
</button>
```

```
<div>  
  <span class="glyphicon glyphicon-saved"></span> saved  
</div>
```



ال Dropdowns في ال bootstrap

والآن .. بعد استرجاعنا لبعض المعلومات .. لنبدأ معا في الموضوع الثاني من ال component وهو Dropdowns ..

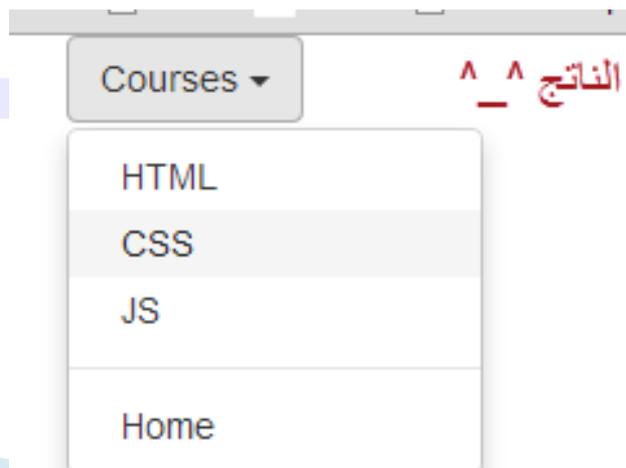
ال Dropdowns يقصد بها القوائم المنسدلة .. والتي يكثر استخدامها الصفحات الرئيسية لعرض الروابط .. أو في لاختيار خيار من مجموعة خيارات أخرى ... الخ من الإستخدامات المهمة .. ^_^

في ال bootstrap .. يلزمك استخدام كلاس واحد فقط لتحويل قائمة الى dropdowns وهو dropdown ^_^ .. يوضع هذا الكلاس داخل الحاوي الخاص بالقائمة ^_^ ...

لنشاهد مثلا معا ^_^

ال Dropdowns في ال bootstrap

```
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-default dropdown-toggle" type="button" id="dropdownMenu1" data-toggle="dropdown">
    Courses
    <span class="caret"></span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu" role="menu" aria-labelledby="dropdownMenu1">
    <li role="presentation"><a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">HTML</a></li>
    <li role="presentation"><a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">CSS</a></li>
    <li role="presentation"><a role="menuitem" tabindex="-1" href="#">JS</a></li>
    <li role="presentation" class="divider"></li>
    <li role="presentation"><a role="menuitem" tabindex="-1" href="2nees.com">Home</a></li>
  </ul>
</div>
```



ال Dropdowns في ال bootstrap

شرح مكونات المثال السابق:

- (1) كلاس dropdown الموجود في ال div .. هو كلاس الزامي لتعمل ال dropdown بشكل صحيح .. أو يمكنك استخدام كلاس آخر .. المهم أن يكون **relative** ..
- (2) "data-toggle="dropdown" هذه ال attr .. هي المسؤولة عن عملية التبديل بين الإظهار والإخفاء للقائمة عند الضغط عليها ..
- (3) "class="dropdown-menu" هذا الكلاس مهم ليعطي تنسيق القائمة نسقا مختلفا عن الشكل الافتراضي .. وهو الزامي لتعمل القائمة المنسدلة بشكل صحيح ...
- (4) divider .. هذا الكلاس يستخدم لإنشاء فاصل بين عناصر القائمة ..

الخصائص التي تم ذكرها هي الإلزامية والتي يجب أن تتوفر في كل dropdown ... لما الخصائص المتبقية فهية اضافة ...

ال Dropdowns في ال bootstrap

والآن .. السؤال الطبيعي الذي يتوارد اليك .. ما هي فائدة الخصائص الأخرى ؟

الجواب هو:

(1) **TabIndex** : تستخدم لإعطاء أولية بتحديد عنصر معين عند الضغط على ال Tab من لوحة المفاتيح .. والقيمة الخاصة للبدأ هي 1.. وفي حال استخدمنا ال -1 .. فهذا يعني أنني سأوقف عمل ال tab على عناصر هذه القائمة...

(2) **Role**: هذه الخاصية لها عدة استخدامات .. أهمها أننا نخبر ال screen reader كيف يمكنه أن يتعامل مع هذا العنصر .. لذلك تجد أن ال a تأخذ menuitem .. أي عنصر من قائمة .. وإذا أخذ الرابط ال "button" role= فهذا يعني أن هذا يجب معاملته على أنه زر وليس رابط .. من قبل ال screen reader ... أيضا ..

ال Dropdowns في ال bootstrap

(2) (تابع النقطة الثانية) .. أيضا فإنه مفيد في التعامل مع الجافا سكربت .. وذلك لتنفيذ أمر معين .. باستخدام `[role="button"]` * .. كمثال فهنا سيقوم بتنفيذ أمر معين على جميع من يملك ال `role` الذي يساوي `button` ... أيضا .. تقوم على دعم المتصفحات القديمة .. فالمتصفحات الجديدة كمثال .. تدعم ال `<main>` الموجودة بال `html5` .. لكن المتصفحات القديمة يمكنها استخدام ال `role="main"` .. لمعرفة ذلك .. وبهذا تحل أيضا مشكلة ...

طبعا هذا الأسلوب قد يكون غير مهم جدا الآن .. الا أن استخدامه قد يكون ذو فائدة لتأكيد التوافقية بين الأجهزة .. لكن عما قريب .. ستصبح غير ضرورية ... والآن .. لنشاهد مثلا ^_^ ...

ال Dropdowns في ال bootstrap

```
</div>
```

```
<div class="dropdown">  
  <button class="btn btn-warning dropdown-toggle" type="button" id="dropdownMenu1" data-toggle="dropdown">  
    Courses With important class code only  
    <span class="caret"></span>  
  </button>  
  <ul class="dropdown-menu">  
    <li><a href="http://goo.gl/tt3xXI">HTML</a></li>  
    <li><a href="http://goo.gl/0kBdCC">CSS</a></li>  
    <li><a href="http://goo.gl/3AyhU9">JS</a></li>  
    <li class="divider"></li>  
    <li><a href="http://www.2nees.com">Home</a></li>  
  </ul>  
</div>
```

Courses With important class code only ▾

HTML

CSS

JS

Home

طبق الأمثلة السابقة ... ثم انتقل الى الموضوع التالي ^_^

ال Dropdowns في ال bootstrap

والآن .. هل هذه القائمة يجب أن يتم عرضها باتجاه واحد فقط؟!!

لا .. بال bootstrap يمكنك التحكم بال align بشكل سهل جدا .. وذلك عن طريق اضافة الكلاس .. dropdown-menu-right الى ال ul ^_^ ... الفكرة أن ال ul بتكون الها خصائص من كلاس ال dropdown-menu .. هذه الخصائص تكون top 100% .. و left هو 0 .. عندما أقوم باستخدام ال

dropdown-menu-right فإن هذا يختلف وتصبح القيم ..

```
element.style {  
  +  
}  
  
.dropdown-menu-right {  
  right: 0;  
  left: auto;  
}  
  
.dropdown-menu {  
  position: absolute;  
  top: 100%;  
  left: 0;  
  z-index: 1000;  
  display: none;
```

Left: auto وال right: 0 ...

شاهد المثال ^_^ بالشرح التالية ..

ال Dropdowns في ال bootstrap

```
<!-- Align Right -->
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-success dropdown-toggle"
    type="button" id="dropdownMenu1" data-toggle="dropdown">
    Courses Align Right, using dropdown-menu-right
    <span class="caret"></span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-right">
    <li><a href="http://goo.gl/tt3xXI">HTML</a></li>
    <li><a href="http://goo.gl/0kBdCC">CSS</a></li>
    <li><a href="http://goo.gl/3/
    <li class="divider"></li>
    <li><a href="http://www.2nees
  </ul>
</div>
```

Courses Align Right, using dropdown-menu-right ▾

HTML

CSS

JS

Home

النتائج * ^ _

ال Dropdowns في ال bootstrap

بعد الإتجاه .. ننتقل الى ال header ^_^

ما بك يا أخ العرب ؟ :P ^_^

هل خطر ببالك أن تقوم بإضافة عنوان لكل جزء من القائمة .. أو بعد عدد معين من العناصر .. لتمييز العناصر الموجودة داخل القوائم .. ^_^

إذا خطر ببالك .. ذلك أو لم يخطر ببالك .. لنتابع معا كيف يمكننا فعل ذلك
^_^

(ملاحظة .. أنا ما خطرت على بالي -_-)

ال Dropdowns في ال bootstrap

باستخدام الكلاس dropdown-header .. داخل أحد ال يمكننا
من انشاء هذا ال header .. يا سلام على سهولة الموضوع ^_^

لنشاهد مثالا ^_^

```
<!-- Header DropDown -->
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-info dropdown-toggle"
    type="button" id="dropdownMenu1" data-toggle="dropdown">
    Courses with header
    <span class="caret"></span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li class="dropdown-header">Web Course</li>
    <li><a href="http://goo.gl/tt3xXI">HTML</a></li>
    <li><a href="http://goo.gl/0kBdCC">CSS</a></li>
    <li><a href="http://goo.gl/3AyhU9">JS</a></li>
    <li class="divider"></li>
    <li class="dropdown-header">Other</li>
    <li><a href="http://www.2nees.com">Home</a></li>
  </ul>
</div>
```

Courses with header ▾

Web Course

HTML

CSS

JS

Other

Home

ال Dropdowns في ال bootstrap

والآن ..الى آخر موضوع داخل ال Dropdowns وهو كيفية تعطيل أحد العناصر الموجودة داخل القائمة ^_^ ...
يتم تعطيل أي من عناصر القائمة عن طريق استخدام كلاس disabled داخل ال `` ..شاهد المثال ^_^

```
<!-- disabled Item DropDown -->
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-primary dropdown-toggle"
    type="button" id="dropdownMenu1" data-toggle="dropdown">
    Courses with disabled Item
  <span class="caret"></span>
</button>
<ul class="dropdown-menu">
  <li class="dropdown-header">Web Course</li>
  <li><a href="http://goo.gl/tt3xXI">HTML</a></li>
  <li class="disabled"><a href="http://goo.gl/0kBdCC">CSS</a></li>
  <li class="disabled"><a href="http://goo.gl/3AyhU9">JS</a></li>
  <li class="divider"></li>
  <li class="dropdown-header">Other</li>
  <li><a href="http://www.2nees.com">Home</a></li>
</ul>
</div>
```



ال Dropdowns في ال bootstrap

ملاحظات:

(1) لعمل ال align للقائمة المنسدلة قمنا باستخدام ال dropdown-menu-right .. وهذا الأمر من الإصدار 3.2 لل bootstrap .. أما الإصدارات الأقدم فكانت تستخدم ال pull-right .. لكنها الآن اهملت ..*_^

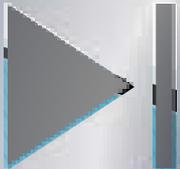
(2) قد تحدث بعض المشاكل في حال استخدام القوائم المنسدلة .. وتكون المشكلة عادة مشكلة cropped بينها وبين ال parent الخاص بها .. ويكون حل هذه المشكلة .. بأن تقوم بعمل customized لبعض خصائص ال CSS (يعني تعديل أو اضافة خصائص) لتعمل بالشكل الطبيعي ...

ال Dropdowns في ال bootstrap

(3) لتعمل هذه القائمة بالشكل الصحيح (أي يحدث هناك toggle), فيجب تصميم السكربت .. وهنا وحسب ال template الافتراضي الذي نعمل عليه .. فإنه تم تضمين السكربت من خلال استخدام ال bootstrap.min.js .. في الصفحات ^_^ ..

وأخيرا .. الحمد لله رب العالمين .. موضوع سهل وجميل ويختصر عليك الكثير الكثير من الوقت والجهد ^_^ ...

والآن اذا انتهيت من تطبيق وقراءة الأمثلة السابقة .. قم باستعراض جميع الأمثلة السابقة من هنا ^____^



عَوَّدَ لِسَانَكَ قَوْلَ الْخَيْرِ تَحْظُّ بِهِ
إِنَّ اللِّسَانَ لَمَا عَوَّدْتَ مَعْنَادُ
مَوْكَلٌ بِتَقَاضِي مَا سَنَنْتَ لَهُ
فَاخْتَرُ لِنَفْسِكَ وَاَنْظُرْ كَيْفَ تَرْتَادُ

الجليل الصالح الكافي للجريري

ال Button groups في ال bootstrap

ال Button groups الهدف منها وضع أكثر من button على صف واحد .. وبشكل متلاصق $\wedge \wedge$..

والآن .. لنشاهد ملخصا عن ما يحتويه هذا الموضوع ..

(لكبر حجم الصورة ..
تم فصلها الى 3 قطع)

(الصورة 1)

وتمثل ملخص لأسماء الكلاس التي يمكننا العمل عليها داخل

...btn-group

الكلاس

.btn-group

.btn-toolbar

.btn-group-lg, .btn-group-sm,
.btn-group-xs

.btn-group-vertical

ال Button groups في ال bootstrap

أمثلة

الصورة 3

الوصف

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-default">Button1</button>  
  <button type="button" class="btn btn-default">Button2</button>  
</div>
```

الصورة 2

هذا الكلاس يقوم على احتواء جميع الأزرار بداخله.. لتنفيذ التصميم المتلاصق يعني آخر هو wrapper لكل كلاس btn

.btn-group

```
<div class="btn-toolbar" role="toolbar">  
  <div class="btn-group">...</div>  
  <div class="btn-group">...</div>  
</div>
```

باستخدام هذا الكلاس.. يمكننا من دمج أكثر من مجموعة من مجموعات الأزرار معا بمعنى آخر.. أن هذا الكلاس هو wrapper لل btn-group

.btn-toolbar

```
<div class="btn-group btn-group-lg">...</div>  
<div class="btn-group btn-group-sm">...</div>  
<div class="btn-group btn-group-xs">...</div>
```

هذه الكلاس جميعها تستخدم لتغيير أحجام الأزرار لكل المجموعة ^_^

.btn-group-lg, .btn-group-sm,
.btn-group-xs

```
<div class="btn-group-vertical">  
  ...  
</div>
```

هذا الكلاس يقوم على جعل اتجاه مجموعة الأزرار عمودي بدلا من أفقي...

.btn-group-vertical

ال Button groups في ال bootstrap

بعد اطلاعك على الصور السابقة .. ما يهمني هو أن تعرف كل كلاس .. وما وظيفته .. والأمثلة التي بجانبها ما هي الا مثال على طريقة الإستخدام لكل كلاس .. ^_^

والآن .. لنشاهد أمثلة على كل كلاس ^_^

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-default">HTML</button>  
  <button type="button" class="btn btn-default">CSS</button>  
  <button type="button" class="btn btn-default">JS</button>  
  <button type="button" class="btn btn-default">2nees.com</button>  
</div>
```

مثال 1 btn-group



النتج ^_^

ال Button groups في ال bootstrap

```
<div class="btn-toolbar" role="toolbar">
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-default">HTML</button>
    <button type="button" class="btn btn-default">CSS</button>
    <button type="button" class="btn btn-default">JS</button>
  </div>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-default">HTML5</button>
    <button type="button" class="btn btn-default">CSS3</button>
    <button type="button" class="btn btn-default">jQuery</button>
  </div>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-default">2nees.com</button>
    <button type="button" class="btn btn-default">2nees.com/parallex</button>
    <button type="button" class="btn btn-default">2nees.com/courses</button>
  </div>
</div>
```

مثال 2
toolbar

النتائج

HTML

CSS

JS

HTML5

CSS3

jQuery

2nees.com

2nees.com/parallex

2nees.com/courses

ال Button groups في ال bootstrap

```
<div class="btn-group btn-group-lg">  
  <button type="button" class="btn btn-default">HTML</button>  
  <button type="button" class="btn btn-default">CSS</button>  
  <button type="button" class="btn btn-default">JS</button>  
</div>
```

مثال 3
Size

```
<div class="btn-group btn-group-sm">  
  <button type="button" class="btn btn-default">HTML5</button>  
  <button type="button" class="btn btn-default">CSS3</button>  
  <button type="button" class="btn btn-default">jQuery</button>  
</div>
```

```
<div class="btn-group btn-group-xs">  
  <button type="button" class="btn btn-default">2nees.com</button>  
  <button type="button" class="btn btn-default">2nees.com/parallex</button>  
  <button type="button" class="btn btn-default">2nees.com/courses</button>  
</div>
```

النتائج

HTML

CSS

JS

HTML5

CSS3

jQuery

2nees.com

2nees.com/parallex

2nees.com/courses

ال Button groups في ال bootstrap

```
<!-- Vertical btn-group -->
```

```
<div class="btn-group btn-group-lg btn-group-vertical">
```

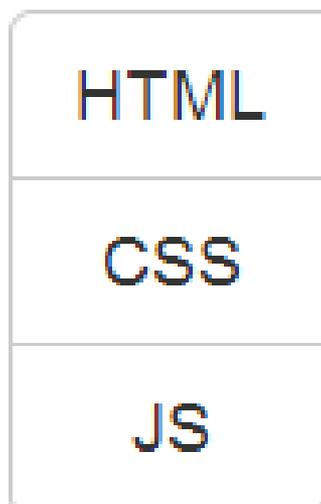
```
<button type="button" class="btn btn-default">HTML</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-default">CSS</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-default">JS</button>
```

```
</div>
```

مثال 4
Vertical



النتيجة

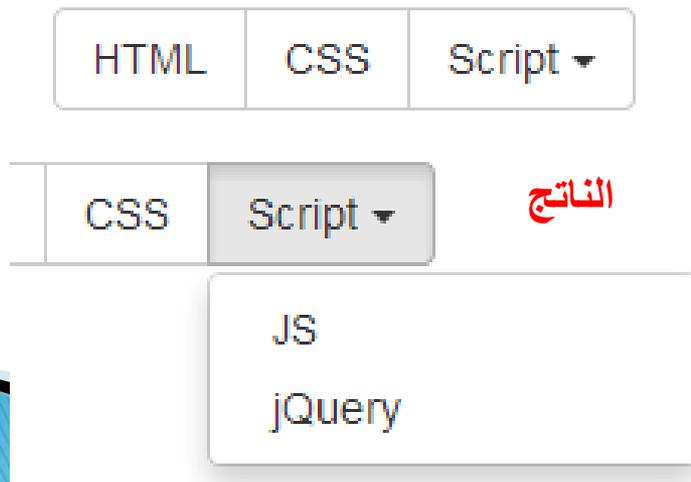
لا تنسى تطبيق الأمثلة جميعها .

ال Button groups في ال bootstrap

```
<!-- Nesting btn-group -->
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-default">HTML</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">CSS</button>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-default dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
      Script
      <span class="caret"></span>
    </button>
    <ul class="dropdown-menu" role="menu">
      <li><a href="#">JS</a></li>
      <li><a href="#">jQuery</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

مثال 5 Nesting Group

لاحظ .. يمكننا صنع نوع من التداخل .. هذا التداخل مفيد جدا .. لاحظ كيف أنني قمت بتضمين قائمة منسدلة مع مجموعة الأزرار ^_^



إن كنت تذكر .. فإنني قلت بأن القائمة المنسدلة .. لا يمكن أن توجد الى داخل الكلاس **dropdown** أو أي كلاس آخر يحتوي **relative** .. كلاس ال **btn-group** من خصائصه أنه **relative** ^_^

ال Button groups في ال bootstrap

وآخر موضوع عن ال Button groups هو Justified لهذه المجموعات ^_^... هذه الخاصية تعني جعل جميع عناصر ال btn التي تأتي على صف واحد.. ذات حجم متساوي .. ومجموع العرض الخاص بهذه الأزرار يساوي عرض ال parent الخاص بهم ^_^..

يمكن القيام باستخدامها عن طريق الكلاس btn-group-justified

شاهد المثال: (شاهد النتيجة ..ثم انظر الى الكود في الشريحة التالية)

HTML

HTML5

CSS

ال Button groups في ال bootstrap

الآن شاهد الشيفرة البرمجية ^_^: ... ماذا تلاحظ .. قم بتطبيق المثال .. ثم انتقل الى الشريحة التالية ^_^ ...

```
<!-- justified btn-group -->
<div class="btn-group btn-group-justified">
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-default">HTML</button>
  </div>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-default">HTML5</button>
  </div>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-default">CSS</button>
  </div>
</div>
```

ال Button groups في ال bootstrap

بعد تطبيقك للمثال .. أريدك أن تقوم بحذف ال btn-group الخاصة بكل `<button>` والإبقاء على ال wrapper الرئيسي

ليصبح الشكل كالاتي:

```
<!-- justified btn-group -->
<div class="btn-group btn-group-justified">
  <button type="button" class="btn btn-default">HTML</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">HTML5</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">CSS</button>
</div>
```

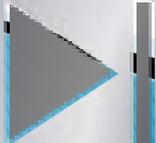
بعد ذلك قم بتنفيذ المثال .. وشاهد النتيجة ... ثم عد لتكمل الموضوع ^_

ال Button groups في ال bootstrap

ملاحظات:

- (1) كل btn نريد أن نضعها داخل ال justified .. عليك بوضعها داخل btn-group .. ويمكنك وضع أكثر من btn داخل ال btn-group الواحد .. فلا تنسى ذلك .. استخدام ال btn-group كحاوي لكل btn أمر مهم .. وهذا يعني أننا نعمل على Nesting بالإضافة الى هذا الكلاس ..
- (2) ال ie-8 لا يدعم ال border الخاصة بال btn أو ال a .. الا اذا تم وضعها داخل btn-group ...

بهذا .. نكون انتهينا من هذه الجزئية أيضا ان شاء الله ^_^ .. لننتقل معا الى موضوع جديد ^_^ .. لكن شاهد المثال أولا:



عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ ، قَالَ : قَالَ رَسُولُ
اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ : كَلِمَتَانِ خَفِيفَتَانِ عَلَى
اللِّسَانِ ثَقِيلَتَانِ فِي الْمِيزَانِ حَبِيبَتَانِ إِلَى الرَّحْمَنِ :
سُبْحَانَ اللَّهِ وَبِحَمْدِهِ سُبْحَانَ اللَّهِ الْعَظِيمِ " .

ال Button dropdowns في ال bootstrap

والآن .. الصيغة العامة .. عرفناها .. والمثال السابق .. استخدمناه أيضا في موضوع ال btn-group .. لكن ما الجديد والإضافة الى الآن !!

إذا رغبت بمعرفة ذلك .. لنبدأ بهذا العنوان ^_^

Split button dropdowns

وهذه تعني قائمة منسدلة مع وجود زر مسؤول عن تفعيل ال (toggle) للقائمة المنسدلة .. وليس الكبسة ككل ^_^ ...

لنشاهد مثالا معا ^_^

ال Button dropdowns في ال bootstrap

```
<!-- Split button dropdowns -->
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-warning">Courses</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
    <span class="caret"></span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu" role="menu">
    <li><a href="#">HTML</a></li>
    <li><a href="#">CSS</a></li>
    <li><a href="#">JS</a></li>
    <li class="divider"></li>
    <li><a href="#">Anees Hikmat</a></li>
  </ul>
</div>
```

انتبه جيدا لطريقة الفصل بين الجزء الأول والثاني
لنفس الزر.. وتم ذلك عن طريق وضعهم بنفس
الحاوي .. ومن ثم وضعهم بالترتيب .. ثم أخبرته
أن النص الظاهر سيكون بالزر الأول .. والسهم في
الزر الثاني ^ ^ ..



اضغط هنا لتظهر القائمة..



لا تنسى تطبيق المثال *_*

ال Button dropdowns في ال bootstrap

أيضا .. يمكننا التحكم بحجم ال btn المسؤولة عن عمل القائمة المنسدلة وذلك باستخدام أحد الكلاس التالية:
btn-sm أو btn-xs أو btn-lg

شاهد مثلا ^_^:

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-xs btn-warning dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">  
    Course <span class="caret"></span>  
  </button>  
  <ul class="dropdown-menu" role="menu">  
    <li><a href="#">HTML</a></li>  
    <li><a href="#">CSS</a></li>  
    <li><a href="#">JS</a></li>  
    <li class="divider"></li>  
    <li><a href="#">Anees Hikmat</a></li>  
  </ul>  
</div>
```



ال Button dropdowns في ال bootstrap

مثال 2:

```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-warning btn-sm">Courses</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-sm dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
  <span class="caret"></span>
</button>
<ul class="dropdown-menu" role="menu">
  <li><a href="#">HTML</a></li>
  <li><a href="#">CSS</a></li>
  <li><a href="#">JS</a></li>
  <li class="divider"></li>
  <li><a href="#">Anees Hikmat</a></li>
</ul>
</div>
```

لاحظ هنا .. في حال وجود زر خاص لتفعيل القائمة المسندلة .. فإننا نقوم بتصغير حجم الزر الذي يحتوي النص .. وحجم السهم (الزر المسؤول على عرض القائمة) أيضا .. *

```
<div class="btn-group btn-group-xs">
  <button type="button" class="btn btn-warning">Courses</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
  <span class="caret"></span>
</button>
<ul class="dropdown-menu" role="menu">
  <li><a href="#">HTML</a></li>
```

يمكنني تصغير الزرين السابقين معا .. باستخدام خاصية تعلمناها سابقا *

ال Button dropdowns في ال bootstrap

النتائج للمثال السابق..



```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-warning btn-sm">Courses</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-sm dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">...</button>
  <ul class="dropdown-menu" role="menu">...</ul>
</div>
<div class="btn-group btn-group-xs">
  <button type="button" class="btn btn-warning">Courses</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">...</button>
  <ul class="dropdown-menu" role="menu">...</ul>
</div>
```

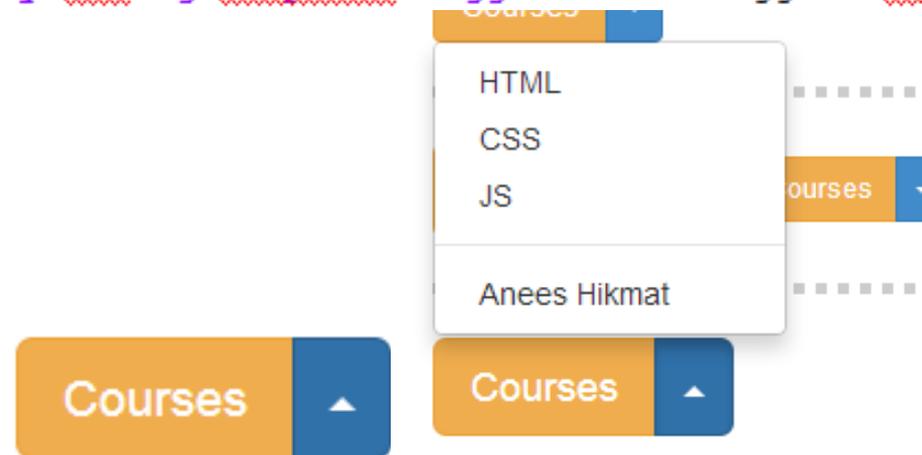
قم بتطبيق المثال ..أريد أن أرى النتائج ^_^

ال Button dropdowns في ال bootstrap

والآن .. الى آخر نقطة بهذا الموضوع وهي Dropup variation ويقصد بها هو تغيير اتجاه أو مسار القائمة من المسندلة ^_^ .. من أسفل الى أعلى .. ويكون ذلك عن طريق استخدام الكلاس .dropup

شاهد المثال:

```
<div class="btn-group dropup">
  <button type="button" class="btn btn-warning btn-lg">Courses</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg dropdown-toggle" data-toggle="dr
  <span class="caret"></span>
</button>
<ul class="dropdown-menu" role="menu">
  <li><a href="#">HTML</a></li>
  <li><a href="#">CSS</a></li>
  <li><a href="#">JS</a></li>
  <li class="divider"></li>
  <li><a href="#">Anees Hikmat</a></li>
</ul>
</div>
```



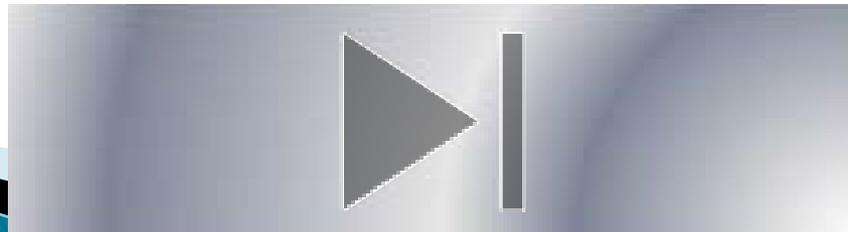
ال Button dropdowns في ال bootstrap

وهكذا .. نكون انتهينا من هذا الموضوع أيضا ^_^

الأمر سهل .. لكن يحتاج منك الى التطبيق ^_^ * .. ولا تنسى أن ما تعلمناه سابقا .. يمكن أن يكون مفيدا .. كالمثال الذي استخدمنا فيه ال `group` لتغيير الحجم بدلا من نفس ال `btn` .. ^_^ * ..

بمعنى آخر .. العب بالخصائص كما تشاء لتتحقق ما تريد ^_^

والآن .. لنشاهد جميع الأمثلة السابقة من هنا *_*



قال سعيد بن العاص: (ما شاتمت رجلاً مُذُ كنت
رجلاً؛ لأنني لا أُشاتم إلاَّ أحدَ رجلين: إمَّا كريم، فأنا
أحقُّ من احتمله، وإمَّا لئيم، فأنا أولى من رفع نفسه
عنه)

ال Input groups في ال bootstrap

الآن .. سنتكلم عن موضوع جميع وهو ال input group .. هذا الموضوع يتعلق بعناصر ال html التي تستخدم ال `<input>` tag ال input group هو عبارة عن كلاس .. هذا الكلاس يكون موجود داخل ال `<form>` (داخل أي child .. مضمن .. وليس كلاس لل `<form>` ...) .. ويكون ال input group هذا كلاس داخل div حاوي (wrapper) لل input ...

ويستخدم هذا الكلاس لعمل اضافة قبل أو بعد أو قبل وبعد ال input ... والإضافة تكون مثل استخدام ال @ قبل twitter name .. أو \$ قبل حقل لسلعة معينة ... الخ

ال Input groups في ال bootstrap

لنتم عملية الإضافة قبل (prepend) أو بعد (append) نقوم بالتالي:
(1) نقوم بإنشاء wrapper div يحتوي على كلاس input-group.

(2) نقوم باستخدام الكلاس input-group-addon داخل span ننشئه داخل ال wrapper .. (يعني اضافة عنصر الى ال wrapper من نوع span ويحتوي الكلاس) ...

(3) مكان وضع ال span هو الذي يحدد هل هو append أو prepend .. فإذا وضع ال span قبل ال <input> فهذا يعني أن الشكل سيظهر قبل ال input .. وإذا وضع بعد .. فإن الشكل سيظهر بعد ال input .. وإذا وضع قبل .. وبعد .. فهذا يعني أنه سيظهر من الاتجاهين ...

ال Input groups في ال bootstrap

ملاحظات مهمة قبل البدء:

- (1) لا تخط بين ال input-group وال form-group ..
- (2) لا تستخدم ال input-group وال form-group بنفس ال level .. يعني لا تستخدم كلاس ال input-group مع ال form-group .. وإنما يمكنك أن تستخدم ال input-group داخل ال form-group .. انبه لهذه .. مهمة جدا ..
- (3) لا تستخدم ال grid class مع ال input-group .. ولكن يمكن أن يكون ال input-group داخل ال grid class ... مهم جدا

ال Input groups في ال bootstrap

(4) تجنب استخدام هذه الخاصية مع ال `<select>` وال `<textarea>` لأن هذه الخاصية غير مدعومة من متصفحات ال webkit (بالنسبة لهذه الخاصية ان استخدمت مع ال `<select>`) وتجنب استخدامها مع ال `<textarea>` لأنها يمكن أن تكون أكثر من سطر ...

(5) هذه الخاصية لا تدعم استخدام أكثر من `form-control` داخل ال `input-group` .. وإن قمت بفعل هذا ...سيكون الشكل هو ظهور الجزء الذي قمت بإضافته على طول العناصر التي قمنا بإضافتها ..

والآن .. لنشاهد أمثلة توضح النقاط والملاحظات ^_^ .. فهيا بنا ^_^

ال Input groups في ال bootstrap

مثال 1: (الشكل السهل لهذه الخاصية)

```
<!-- Input Group Basic Template -->
```

```
<form role="form">
```

```
<div class="input-group">
```

```
<span class="input-group-addon">@</span>
```

```
<input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
```

```
</div>
```

```
<div class="input-group">
```

```
<input type="text" class="form-control">
```

```
<span class="input-group-addon">.00</span>
```

```
</div>
```

```
<div class="input-group">
```

```
<span class="input-group-addon">$</span>
```

```
<input type="text" class="form-control">
```

```
<span class="input-group-addon">.00</span>
```

```
</div>
```

ال Input groups في ال bootstrap

ناتج تطبيق المثال الأول $\wedge_ \wedge$:

@	Username	
		.00
\$.00

لاحظ الإضافة ..

الحقل الأول: قبل (prepend)

الحقل الثاني: بعد (append)

الحقل الثالث: قبل و بعد $\wedge_ \wedge$

ال Input groups في ال bootstrap

مثال 2:

```
<!-- Input Group with form group & grid system -->
```

```
<form role="form">
```

```
<div class="form-group col-xs-6">
```

```
<div class="input-group">
```

```
<span class="input-group-addon">@</span>
```

```
<input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group col-xs-6">
```

```
<div class="input-group">
```

```
<input type="text" class="form-control">
```

```
<span class="input-group-addon">$</span>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</form>
```

الحاوي الرئيسي
وانظر ماذا احتوى ..

داخل ال
grid && from-group

النتيجة

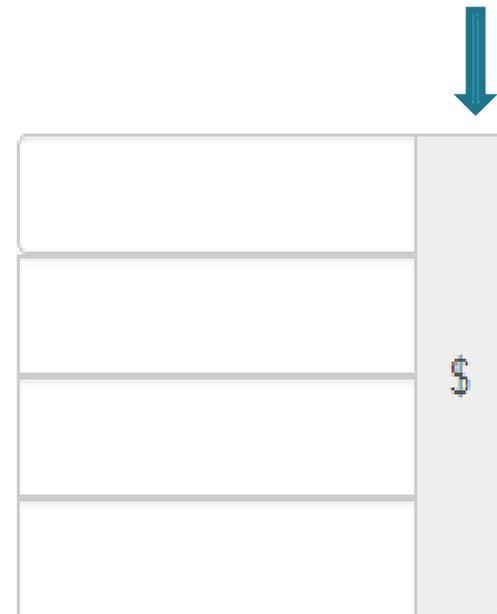
ال Input groups في ال bootstrap

مثال 3:

لاحظ في هذا الجزء من المثال .. استخدمت أكثر من form control داخل ال input-group .. (الملاحظة الخامسة)

```
<div class="input-group">  
  <input type="text" class="form-control">  
  <input type="text" class="form-control">  
  <input type="text" class="form-control">  
  <input type="text" class="form-control">  
  <span class="input-group-addon">$</span>  
</div>
```

لاحظ شكل النتائج ... كيف أن الأضافة امتدت الى كل العناصر .. ولم يتم بإنشاء اضافة لكل واحد على حدى ..



ال Input groups في ال bootstrap

الجزء الثاني بهذا الموضوع هو ال Sizing... وهو الحجم الخاص بالإضافة الجميل بالموضوع هو أن تغيير حجم ال input-form ..يقوم على تغيير حجم الإضافة وال `<input>` ..^_^ والطريقة كما تعلمنا سابقا وبجميع الأمثلة .. ويكون ذلك عن طريق استخدام كلاس ..وهنا هو `* input-group-*` ..^_^ لنشاهد مثلا `lg` أو `sm` :

```
<div class="form-group col-xs-4">  
  <div class="input-group input-group-lg">  
    <span class="input-group-addon">@</span>  
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Username">  
  </div>  
</div>
```

```
<div class="form-group col-xs-4">  
  <div class="input-group input-group-sm">  
    <input type="text" class="form-control">  
    <span class="input-group-addon">$</span>  
  </div>  
</div>
```

The image displays two examples of Bootstrap input groups. The first example, on the left, is a large input field with a light gray border and rounded corners. It features an '@' icon in a light gray box on the left and the placeholder text 'Usernar'. The second example, on the right, is a smaller input field with a light gray border and rounded corners. It features a '\$' icon in a light gray box on the right.

ال Input groups في ال bootstrap

الجزء الثالث: وهو كيف يمكننا اضافة عناصر html .. بدلا من الكلام فقط بجانب ال `<input>` مثل ال

Radio/checkbox (1)

Button (2)

Dropdown Button (3)

Segmented button (4)

والآن .. هيا بنا لننظر الى التلال الخضراء .. *_* ... تلال !!؟ .. قصدي الى النقاط الزرقاء: P: ... والى شرح النقطة الأولى ^_^

ال Input groups في ال bootstrap

أولاً: ال radio/checkbox تتم اضافتها بكل سهولة وذلك بوضع ال `<input>` الخاص بال radio أو checkbox داخل ال `span` الذي يحتوي الكلاس `input-group-addon` شاهد المثال: (وقم باكمال الشيفرة البرمجية لتحصل على نفس الصورة)

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-addon">
    <input type="radio" name="radio1"/>
  </span>
  <input type="text" class="form-control" placeholder="anees">
</div>
```

<input type="radio"/>	Username	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/>	anees	<input checked="" type="checkbox"/>

```
</div>
<div class="form-group col-xs-6">
  <div class="input-group">
    <input type="text" class="form-control">
    <span class="input-group-addon">
      <input type="checkbox" name="checkbox1">
    </span>
  </div>
</div>
```

```
<span class="input-group-addon">
  <input type="checkbox" name="checkbox1">
</span>

<span class="input-group-addon">
  <input type="radio" name="radio1"/>
</span>
```

ال Input groups في ال bootstrap

ثانيا: اضافة button .. لإضافة أي btn فإن الأمر يختلف اختلافا بسيطا عن الطريقة التي استخدمناها بال radio/checkbox .. هذا الإختلاف هو باضافة wrapper **الزامي** لل btn يحتوي الكلاس input-group-btn ... وهذا ال wrapper يكون موجود داخل ال .. ^_* ... input-group

الكلاس input-group-btn يكون موجود داخل span ال بدلا من ال ...input-group-addon

* ملاحظة: السبب في كون الكلاس input-group-btn الزامى .. هو منع التنسيق الافتراضي للمتصفح من عمل override على التنسيق الذي سيصبح عليه شكل ال btn مع ال <input>

ال Input groups في ال bootstrap

لنشاهد مثالاً معاً ^_^

```
<form role="form">
  <div class="form-group">
    <div class="input-group">
      <span class="input-group-btn">
        <button class="btn btn-default" type="button">Search</button>
      </span>
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
    </div>
    <div class="input-group">
      <input type="text" class="form-control" placeholder="anees">
      <span class="input-group-btn">
        <button class="btn btn-default" type="button">Search</button>
      </span>
    </div>
  </div>
</form>
```

انتبه هنا

btn

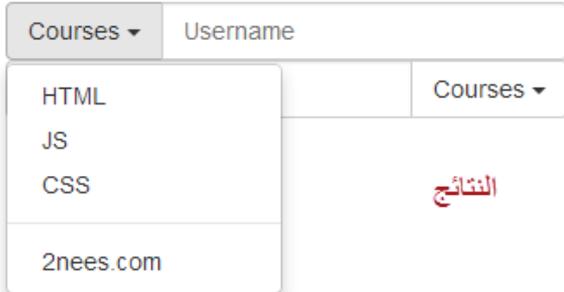
Search	Username	
anees	النتائج	Search

ال Input groups في ال bootstrap

ثالثا: Buttons with dropdowns .. وهذه نعرفها .. وهي الأزرار التي تحتوي قوائم منسدلة ^_^ .. والآن لنرى مثلا على طريقة الإضافة وهي تشبه طريقة اضافة ال button التي ذكرناها بالنقطة الثانية قبل قليل ^_^ ... (طبق المثال .. اريد نفس النتائج الموجودة بالصورة ^_^)

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-btn">
    <button class="btn btn-default dropdown-toggle" type="button" data-toggle="dropdown">
      Courses <span class="caret"></span>
    </button>
    <ul class="dropdown-menu">
      <li><a href="#">HTML</a></li>
      <li><a href="#">JS</a></li>
      <li class="active"><a href="#">CSS</a></li>
      <li><a href="#">2nees.com</a></li>
    </ul>
  </span>
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
</div>
```

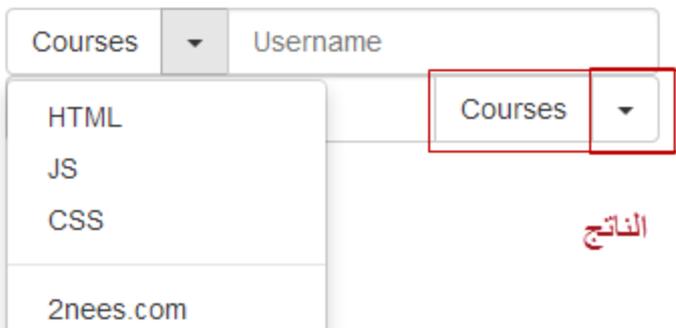
لاحظ المثال .. كأننا نقوم بإنشاء قائمة منسدلة لزر بالشكل الطبيعي الذي تعلمناه .. لكن الإختلاف كان بأن الحاوي لهذه القائمة هو الكلاس `input-group-btn` ^_^



ال Input groups في ال bootstrap

رابعاً: Segmented buttons.. ويقصد بها القائمة المنسدلة والتي تحتوي زر خاص لعملية ال toggle للقائمة المنسدلة.. وقد شرحناها أيضاً في درس ال dropdown buttons ^_^.. وبنفس الفكرة السابقة.. سنقوم بإنشاء هذا المثال (إضافة بسيطة فقط للمثال السابق يصبح عندنا المثال الجديد.. طبق المثال لتصل الى الشكل الذي بالصورة)

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-btn">
    <button class="btn btn-default" type="button">Courses </button>
    <button class="btn btn-default dropdown-toggle" type="button" data-toggle="dropdown">
      <span class="caret"></span>
    </button>
    <ul class="dropdown-menu">
      <li><a href="#">HTML</a>
      <li><a href="#">JS</a>
      <li class="active"><a href="#">CSS</a>
      <li><a href="#">2nees.com</a>
    </ul>
  </span>
  <input type="text" value="Username" />
</div>
```



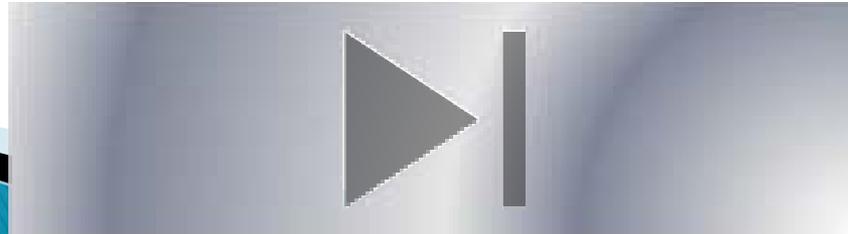
الناتج

إذا كنت لا تذكر أو لا تعرف طريقة إنشاء هذا الشكل من الأزرار راجع درس dropdown buttons

ال Input groups في ال bootstrap

بهذا نكون انتهينا الحمد لله وبفضل منه ..من هذا الجزء ..ولننتقل الى جزء آخر..

بالنسبة الى الأمثلة التي لم أظهر الشيفرة البرمجية لها بشكل كامل .. فهذا أمر يجب أن تعتاد عليه .. لأنه يفترض بك الآن .. أن تعرف كيف تستخدم ال bootstrap .. وما تعلمناه يجب أن لا يعاد شرحه .. نكتفي فقط بالفكرة الجديدة \wedge * .. لذلك كنت أركز على الفكرة وأطلب منك حل المثال .. وفي حال لم تستطع حل أحد الأمثلة .. يمكنك الاطلاع على حل جميع الأمثلة السابقة من هنا ... والمهم أن تستمر بالمحاولة والتطبيق \wedge \wedge



قال ابن المقفع: (من أفضل البرِّ ثلاث خصال:
الصدِّق في الغضب، والجود في العُسرة، والعفو
عند القدرة)

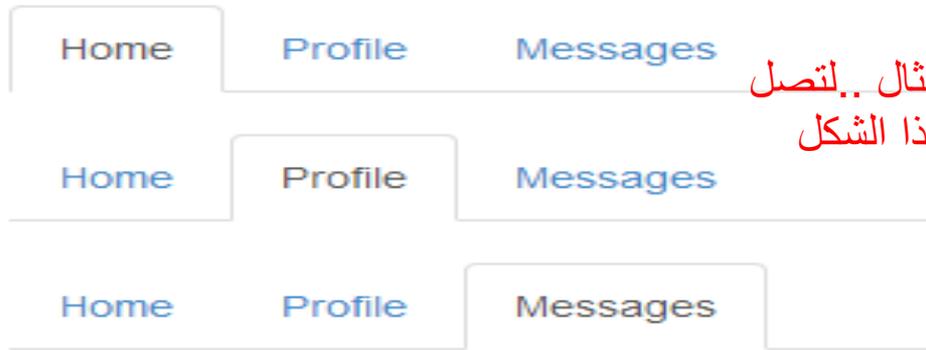
ال Navs في ال bootstrap

ال Navs هي مجموعة من الروابط التي يمكننا استخدامها لعرض محتوى معين أو مختلف بنائاً على كل رابط في نفس الحيز المحجوز من الموقع.. وقد تستخدم كتنسيق لبناء قائمة رئيسية أو قائمة جانبية تقودني الى صفحات داخلية أو خارجية وعادة ما تكون داخلية.. الخ من الأمور التي يمكن أن تجمع مجموعة من الروابط معا ...

بال bootstrap.. فهذا الأمر سهل جدا.. ورائع.. كل ما عليك فعله هو استخدام الكلاس nav.. وللتبديل أو التنقل بين الروابط المختلفة كل ما عليك فعله هو نقل الكلاس active الى الرابط المراد عرضه.. ويتم هذا عن طريق الجافا سكربت.. وهذا سنتطرق له بالجزء الثالث من الدورة بمشيئة الله تعالى..^_^..والآن نكتفي بالمكونات وطريقة بنائها ^_^

ال Navs في ال bootstrap

أول خاصية هي ال tab, ولكي نستطيع استخدام ال tab في ال boot-strap يجب عليك استخدام الكلاس nav-tab.. بالإضافة الى استخدام الكلاس nav (هذا الكلاس ضروري لكل خاصية ستستخدم ال navs والتي سنذكرها بالشرائح التالية أيضا تحت هذا الموضوع) .



طبق المثال ..لتصل
الى هذا الشكل

لنشاهد مثالا ^_^:

لاحظ أن active هي التي

تحدد ال tab التي ستظهر..

ولاحظ أن ال

Tab تعمل

على ال

```
<ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
  <li><a href="#">Home</a></li>
  <li class="active"><a href="#">Profile</a></li>
  <li><a href="#">Messages</a></li>
</ul>
```

ال Navs في ال bootstrap

ثانيا: ال Pills .. وهو الشكل الثاني الذي يمكننا استخدامه لعرض القوائم ويمكن استخدامه عن طريق الكلاس `nav-pills` ... شاهد المثال:

2nees.com

Courses

About Us

2nees.com

Courses

About Us

2nees.com

Courses

About Us

قم بتطبيق هذا المثال السهل أيضا .. وأعطني نفس النتائج التي بالصورة ^_^

```
<ul class="nav nav-pills">  
  <li><a href="#">2nees.com</a></li>  
  <li class="active"><a href="#">Courses</a></li>  
  <li><a href="#">About Us</a></li>  
</ul>
```

ال Navs في ال bootstrap

أيضا هناك كلاس `nav-stacked`. يمكننا استخدامه مع ال `nav-pills` ليجعل من الروابط عامودية.. بدلا من أن تكون أفقة ^_^

شاهد المثال:

(لا تنسى تطبيق المثال ^_^)

2nees.com

Courses

About Us

النتيجة *

```
<ul class="nav nav-pills nav-stacked">
  <li class="active"><a href="#">2nees.com</a></li>
  <li><a href="#">Courses</a></li>
  <li><a href="#">About Us</a></li>
</ul>
```

ال Navs في ال bootstrap

ثالثا: Justified.. في ال bootstrap من السهل جدا جعل ال tabs وال pills حجمهم أو العرض الخاص بهم على قدر عرض ال parent الخاص بهم ^_^ .. ويكون هذا الأمر باستخدام الكلاس `nav-justified` *^_^... ويشترط أن يكون الحجم لل parent أكبر من `768px` لنشاهد مثلا ^_^:

```
<ul class="nav nav-tabs nav-justified">
  <li><a href="#">2nees.com</a></li>
  <li class="active"><a href="#">Courses</a></li>
  <li><a href="#">About Us</a></li>
</ul>
```

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">
  <li><a href="#">2nees.com</a></li>
  <li class="active"><a href="#">Courses</a></li>
  <li><a href="#">About Us</a></li>
</ul>
```

ال Navs في ال bootstrap

النتيجة من تطبيق المثال السابق:

2nees.com

Courses

About Us

2nees.com

Courses

About Us

الآن .. أريدك أن تقوم بكتابة الشيفرة البرمجية الخاصة بهذه النتيجة:

2nees.com

Courses

About Us

2nees.com

Courses

About Us

علما أن مساحة كل قائمة هو 6 أعمدة ^_* .. سهل جدا...

ال Navs في ال bootstrap

ملاحظة: في ال justified .. اذا قل حجم ال parent عن 768 بكسل .. فستحول ال nav الى شكل stacked ^_* ..

رابعا: disabled .. هذه الخاصية ..حفظناها عن ظهر قلب -_- .. هل أخبرك ماذا تعمل؟ ..ستجعل ال nav link غير قابل للنقر ... ذلك باستخدام الكلاس disabled .. شاهد المثال ^_^:
(بعد تطبيقك المثال .. اذهب الى الشريحة التالية)

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">  
  <li><a href="#">2nees.com</a></li>  
  <li class="active"><a href="#">Courses</a></li>  
  <li class="disabled"><a href="http://2nees.com">About Us</a></li>  
</ul>
```

ال Navs في ال bootstrap

النتيجة من تطبيق المثال السابق:

2nees.com

Courses

About Us



هل لاحظ أمرا عند تطبيقك للمثال ؟
مم.. نعم .. فالرابط الذي قمنا بوضعه disabled .. تغيير سلوكه (التصميم)
ولكن لم تتغير وظيفته !!... ولهذا فهذه الخاصية تحتاج منك الى كتابة
سكربت .. لإيقاف وظيفة الرابط

قم بتجربة كتابة التالي:

وسنقوم بالتطرق الى

استخدام السكربت بالجزء

الثالث من الدورة ^_^

بإذن الله تعالى

```
<script>
```

```
$(document).ready(function() {  
  $(".nav .disabled").click(function(e) {  
    e.preventDefault();  
  });  
});
```

ضعه بعد استدعاء ال
bootstrap.min.js

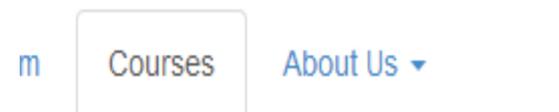
```
</script>
```

ال Navs في ال bootstrap

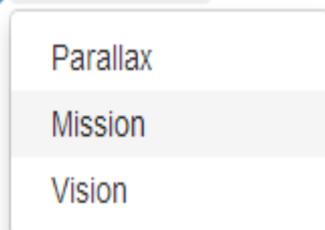
خامسا وأخيرا .. Dropdown داخل ال nav ^_^ نعم فيمكنك استخدام القوائم المنسدلة داخل ال nav .. كيف ؟
بكل بساطة ستستخدم ال <a> بدلا من ال button .. ونقوم باعطاء ال كلاس ال dropdown .. وانتهى الموضوع ^_^ ...

شاهد المثال:

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li><a href="#">2nees.com</a></li>
  <li class="active"><a href="#">Courses</a></li>
  <li class="dropdown">
    <a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
      About Us <span class="caret"></span>
    </a>
    <ul class="dropdown-menu" role="menu">
      <li><a href="http://2nees.com/parallax">Parallax</a></li>
      <li><a href="#">Mission</a></li>
      <li><a href="#">Vision</a></li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```



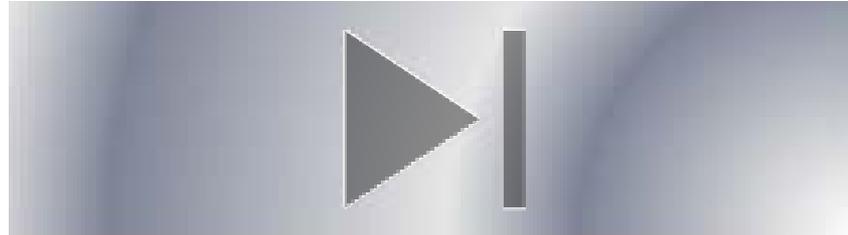
النتائج



ال Navs في ال bootstrap

والآن .. أريد أن أذكرك .. أن هذه ال component والتي سيتم شرحها في الجزء الثاني من دورة ال bootstrap .. تعتمد على الجافا سكربت لتعطيها نوعا من التفاعلية .. ولتعمل كما نريد .. وهذا الأمر سيتم التطرق اليه بالجزء الثالث من الدورة (جزء ال JS) بإذن الله تعالى ...

والآن .. لنشاهد جميع الأمثلة السابقة ^_^ ..



قال صل الله عليه وسلم: من قال إذا أصبح: لا إله إلا الله وحده لا شريك له له الملك وله الحمد وهو على كل شيء قدير كان له عدل رقبة من ولد إسماعيل، وكتب له عشر حسنات وحط عنه عشر سيئات، ورفع له عشر درجات وكان في حرز من الشيطان حتى يمسي، وإن قالها إذا أمسى كان له مثل ذلك حتى يصبح. رواه أبو داود وصححه الألباني.

ال navbar في ال bootstrap

بعد حديثنا عن ال nav ..ننتقل الى مفهوم آخر وهو ال navbar ..

ال navbar هو ميزة رائعة, ومن مميزات ال bootstrap التي يمكن استخدامها في انشاء المواقع الالكترونية وهي عبارة عن مجموعة من المكونات التي تعرض داخل شريط موجود في header الصفحة, وهي ذات تصميم Responsive, أي يدعم أحجام الشاشات المختلفة ..تعرض بشكل مختلف على الشاشات الصغيرة بحيث تصبح على شكل collapse .. وهذا يعني أنك ستجد btn تقوم بالضغط عليه لتظهر لك مكونات ال navbar ...

ال Navbar في ال bootstrap

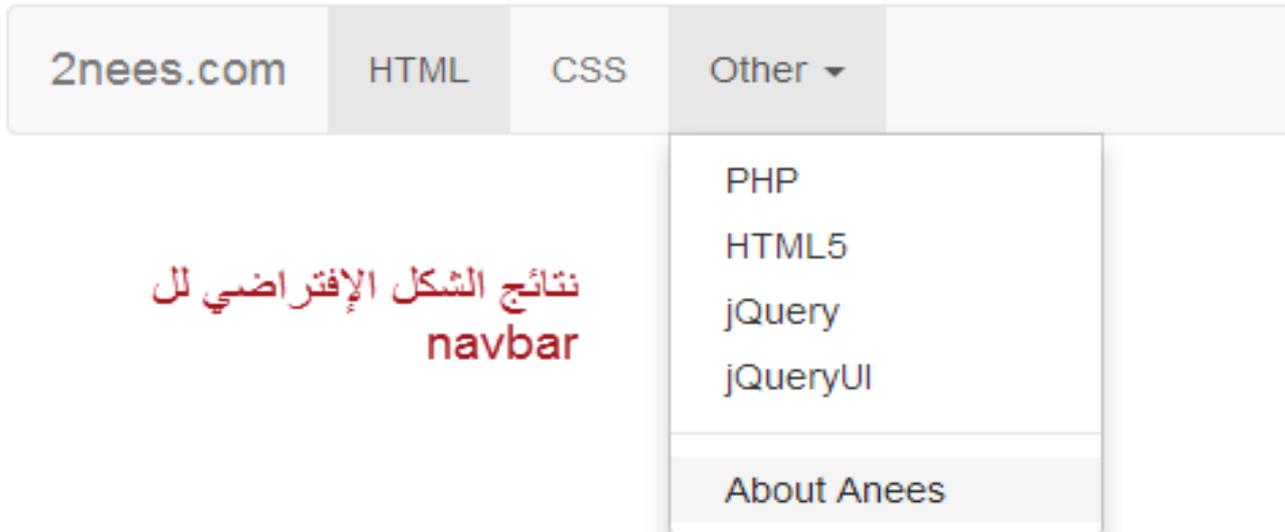
طريقة انشاء الشكل الافتراضي من ال navbar:

- (1) قم بإضافة tag `<nav>`
- (2) قم بإضافة الكلاس `navbar` و `navbar-default` الى ال `<nav>`
- (3) قم بإضافة `role="navigation"` الى ال `<nav>` (وقد شرحنا سابقا لماذا يمكن أن نستخدم ال `role`..فهذه `html5 tag` *_^)
- (4) نقوم بإنشاء `<div>` يحتوي الكلاس `navbar-header` وبداخل هذا ال `div` يوجد `<a>` تحتوي الكلاس `navbar-brand`.. وهذه الخاصية الرائعة تعطي نص معين حجم أكبر للخط من الآخرين.. ونستخدمه لوضع اسم الموقع كمثال قبل القوائم أو البحث.. الخ

ال Navbar في ال bootstrap

(5) لإضافة قوائم (nav) الى ال navbar .. بكل بساطة قم بإنشاء ال ul وقم باعطائها الكلاس nav و navbar-nav....

والآن، لنشاهد مثالا على الصيغة العامة/ الافتراضية لشكل ال navbar ^_*
وسنبداً أولاً بالنتيجة التي ستظهر .. وبعد تمعنك بالنتائج .. انظر الى الشريحة التالية .. ^_^



ال Navbar في ال bootstrap

ال navbar-default يقوم باعطاء التنسيق الافتراضي لل navbar

```
<nav class="navbar navbar-default" role="navigation">
  <div class="navbar-header">
    <a class="navbar-brand" href="#">2nees.com</a>
  </div>
  <div>
    <ul class="nav navbar-nav">
      <li class="active"><a href="#">HTML</a></li>
      <li><a href="#">CSS</a></li>
      <li class="dropdown">
        <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
          Other
          <b class="caret"></b>
        </a>
        <ul class="dropdown-menu">
          <li><a href="#">PHP</a></li>
          <li><a href="#">HTML5</a></li>
          <li><a href="#">jQuery</a></li>
          <li><a href="#">jQueryUI</a></li>
          <li class="divider"></li>
          <li><a href="#">About Anees</a></li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

كل لون في المثال يمثل فكرة .. انتبه جيدا

تعلمنا انشاء ال nav في الدرس السابق .. لذلك لن أعيد شرحه هنا .. لكن انظر الى الكلاس الجديد الذي اضيف الى ال navbar-nav وهو

انتبه أننا استخدمنا ال nav .. وهذا له دور كبير في تحسين الموقع لدى محركات البحث وعلى فكرة .. يمكنك استخدام div بدلا منها !!! .. لكن أنصحك بمواكبة التطور ...

ال Navbar في ال bootstrap

إذا تمعنت المثال السابق .. قد تتسائل .. لماذا أستخدم ال navbar .. فهذا الشكل يمكنني تصميمه بال nav .. !! فأقول لك لا تتعجل وتابع مزايا وخصائص ال navbar الى النهاية .. ^_* ..

ملاحظات يجب أن تنتبه لها وهي تخص ال navbar...

(1) ال bootstrap لا يمكنه معرفة مقدار الفراغات الموجودة لديك أو التي صنعتها, لذلك هذا قد يسبب مشكلة في حال كان هناك المحتوى أكبر من ال navbar عند نقطة معينة ... والذي سيحدث هو أنك ستجد ال navbar على سطرين .. ولحل هذه المشكلة يمكنك عمل الآتي:

(أ) أن تقوم بتقاييل ال width لكل عنصر.

(ب) تستخدم أدوات ال Responsive التي ذكرناها بالجزء الأول ..

(ج) أن تقوم بتغيير ال breakpoint باستخدام ال media query ..

ال Navbar في ال bootstrap

(2) ال collapse باستخدام الكلاس navbar-collapse لا يمكن أن يعمل الى بوجود السكربت ... (سنتحدث عن هذا الجزء في الجزء الثالث من الدورة بإذن الله تعالى)

(3) @grid-float-breakpoint تستخدم هذه لتغيير ال breakpoint .. وبالحالة الافتراضية يكون ال breakpoint عند النقطة 768 ... (التعديل لهذه يكون عن طريق استخدام ال LESS)

(4) plug-in collapse هو ال js المسؤول عن عمل ال responsive الخاص بال navbar ..

ال Navbar في ال bootstrap

والآن .. لنبدأ بسرد الخصائص والإمكانيات التي يمكننا استخدامها ^_^
وسنبدأ أولاً بال Brand image ^_^

يمكنك إضافة img بدلا من ال text الموجود داخل كلاس navbar-brand .. شاهد المثال:



```
<div class="navbar-header">  
  <a class="navbar-brand" href="https://www.facebook.com/anees.hikmat">  
      
  </a>  
</div>
```

ال Navbar في ال bootstrap

ثانيا: ال component align .. نعم .. داخل ال navbar يمكننا التحكم بمحاذاة العناصر يمينا أو يسارا بكل سهولة .. وذلك عن طريق استخدام الكلاس navbar-left و navbar-right .. ^_^

لنشاهد مثلا ^_^:

```
<div class="navbar-header navbar-right">
  <a class="navbar-brand" href="https://www.facebook.com/anees.hikmat">
    
  </a>
</div>
```

النتائج (لقد استخدمت ال
navbar-right
للقائمة أيضا ..)

HTML

CSS

Other ▾



ال navbar في ال bootstrap

ثالثا: Forms ... نعم Forms.. فلا تتعجب .. يمكنك تضمين form داخل ال navbar .. وهذا أمر رائع جدا .. مثل استخدام ال search .. ^_^
والأجمل هو سهولة التضمين وذلك عن طريق استخدام الكلاس navbar-form داخل ال <form> tag ..
شاهد المثال: ^_^:



HTML

CSS

Other ▾

Search

Submit

```
<form class="navbar-form navbar-right" role="search">
  <div class="form-group">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
</form>
```

لاحظ أننا لم نضيف شيئاً جديداً على ما تعلمناه سابقاً .. سوى استخدام الكلاس ^_^

ال Navbar في ال bootstrap

ملاحظة 1: يفضل أن تقوم بتحديد ال align لل form ب left أو right .. وهذا مفيد عند تغيير حجم الشاشة لتحديد موقع موقع ال form .. بالإضافة الى ذلك .. فإن الكلاس navbar-form يختصر عليك الكثير من التنسيق والخصائص .. فكما تلاحظ من ناتج تطبيق المثال السابق .. فإن الفورم لوحده عومل وكأنه form-inline .. ^_*

ملاحظة 2: في بعض الأحيان نضرب الى تحديد العرض الخاص بفورم معين ليظهر الفورم بشكل سليم داخل ال navbar ...

هل رأيت مقدار روعة ال bootstrap ^ _____ ^

ال Navbar في ال bootstrap

رابعاً: استخدام ال button داخل ال navbar (ال btn الغير مضمنة داخل <form> ..) وذلك يكون بإضافة الكلاس navbar-btn الى ال <button> tag ..
ويمكن استخدام هذا الكلاس مع ال <a> أو مع ال <input> لإنشاء ال btn داخل ال navbar ...
والآن لنشاهد المثال معا ^_^:

```
<button type="submit" class="btn navbar-btn btn-default">BtnNavBar</button>  
<input type="button" class="btn navbar-btn btn-default" value="BtnNavBar" />  
<a class="btn btn-default navbar-btn">BtnNavBar</a>
```

TML

CSS

Other ▾

BtnNavBar

BtnNavBar

BtnNavBar

ال Navbar في ال bootstrap

خامسا: وضع text داخل ال navbar .. عادة ما نرغب بوضع نص في ال navbar .. وهذا أمر يتيح ال bootstrap بكل سهولة باستخدام الكلاس .navbar-text .. وعادة ما يكون ل tag <p> ... *_*_

شاهد المثال:

```
<p class="navbar-text">This is btn out form, And Im text ^_^ </p>
```

2nees.com

This is btn out form, And Im text ^_^

BtnNavBar

ال Navbar في ال bootstrap

سادسا: Non-nav link .. قد نحتاج في بعض الأوقات *_* الى وضع رابط .. لكن هل هذا يعني أنني يجب أن أستخدم ال nav ؟ .. الجواب لا .. ال bootstrap يوفر لك كلاس navbar-link .. هذا الكلاس يمكنك استخدامه لتضمين رابط داخل ال navbar .. ^_^ شاهد طريقة استخدامه:

```
<p class="navbar-text">  
  This is btn out form, And Im text ^_^  
  <a href="#" class="navbar-link">2nees.com</a>  
  or here  
  <a href="#" class="navbar-link">2nees.com/parallel</a>  
</p>
```



ال navbar في ال bootstrap

سابعاً: Fixed to top و Fixed to Bottom ^_^

من الأمور الجذرائعة هي وجود هذه الخاصيتين ^_^.. فمن خلالهما يمكنك من تثبيت ال navbar أعلى الشاشة أو أسفل الشاشة.. وهذا أمر رائع جداً.. وتراه في العديد من المواقع..

ولنستطيع عمل ذلك كل ما عليك استخدامه هو الكلاس navbar-fixed-top أو navbar-fixed-bottom... بالإضافة الى وضع padding لل body.. 70 بكسل للأعلى اذا كان top و 70 بكسل للأسف اذا كان bottom.. وهذا لكي تحجز مساحة مخصصة لبداية أو نهاية ال navbar دون أن تؤثر على محتوى آخر

^_^
_

ال Navbar في ال bootstrap

```
<!-- fixed to top -->
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top" role="navigation">
  <div class="container">
    <p class="navbar-text navbar-left">
      This is Fixed NavBar (TOP) ^_^
    </p>
    <form class="navbar-form navbar-right" role="search">
      <div class="form-group">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
    </form>
  </div>
</nav>
```

```
<!-- Fixed to bottom -->
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-bottom" role="navigation">
  <div class="container">
    <p class="navbar-text navbar-left">
      This is Fixed NavBar (BOTTOM) ^_^
    </p>
    <form class="navbar-form navbar-right" role="search">
      <div class="form-group">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
    </form>
  </div>
</nav>
```

بإمكانك تعريف هذا الكلاس أو كلاس `container-fluid` هذه الحركة جميلة لتحديد الحاوي للمحتوى بأن يكون مختلف أو يشابه الحاوي الرئيسي للموقع ...

والآن ..
لنشاهد المثال
: ^_^
ملاحظة
سرعة *_
الارتفاع
الافتراضي
لل fixed

هو 50 بكسل
(تطبيق المثال

مهم)

لترى المثال بالشكل الصحيح .. أظهر scroll عن طريق اضافة محتوى

ال navbar في ال bootstrap

تاسعا .. وآخر موضوع يخص ال navbar (بجزء ال componant) وهو ال Responsive navbar .. وهو الخاصية الأهم بالنسبة لنا لكي نستخدم ال navbar .. بالإضافة الى ما سبق بكل تأكيد !!..

ولكن كيف يمكننا من بناء ال Responsive navbar ؟

لتحويل أو جعل ال navbar متجاوبة مع الشاشات المختلفة .. نقوم بوضع المحتوى الخاص بها داخل wrapper يحتوي على الكلاس .collapse, .navbar-collapse ... بالإضافة الى ذلك .. نقوم بإعطاء هذا ال wrapper ID خاص به .. مع اضافة زر يحتوي على كلاس navbar-toggle وخاصية data-toggle وتحتوي قيمة collapse .. وشكل الزر ^_* ههه ... لنشاهد مثلا ^_^

ال Navbar في ال bootstrap

مثال (انتبه لكل لون موجود .. فهو يمثل فكرة):

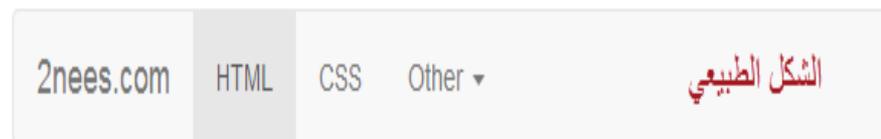
```
<nav class="navbar navbar-default" role="navigation">
  <div class="navbar-header">
    <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse"
      data-target="#navbar-collapse-1">
      <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
      <span class="icon-bar"></span>
      <span class="icon-bar"></span>
      <span class="icon-bar"></span>
    </button>
    <a class="navbar-brand" href="#">2nees.com</a>
  </div>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-collapse-1">
    <ul class="nav navbar-nav navbar-left">
      <li class="active"><a href="#">HTML</a></li>
      <li><a href="#">CSS</a></li>
      <li class="dropdown">
        <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
          Other
          <b class="caret"></b>
        </a>
        <ul class="dropdown-menu">
```



Diagram illustrating the relationship between the Bootstrap navbar toggle button and the collapse wrapper. A dashed arrow points from the `data-target` attribute of the toggle button to the `id` attribute of the collapse wrapper. A solid arrow points from the `collapse navbar-collapse` class of the wrapper to the word "wrapper" written below it.

ال Navbar في ال bootstrap

ملاحظة: ال Responsive يعمل بنائاً على ال breakpoint التي ذكرناها في أول موضوعنا هذا .. وبنائاً على هذا فإن ال toggle سيظهر عندما يتحول التصميم الى responsive .. شاهد نتيجة المثال السابق *_*:

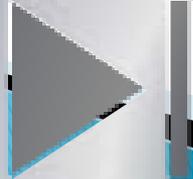


ال navbar في ال bootstrap

ولا تنسى أيضا أن تستخدم أو تحدث ال `data-target` ... بحيث يكون ال `data-target` يحتوي على ال `id` لل `wrapper` الذي أريده أن يظهر ...

وبهذا نكون انتهينا من ال `navbar` بإذن الله تعالى .. ولنتقل معا .. الى جزء جديد ^ _____ *

يمكنك مشاهدة جميع الأمثلة من هنا ... (انتبه جيدا للأمثلة وطريقة تنفيذها)
مثال 1:
مثال 2:



قال يحيى بن معاذ: (ليكن حظ المؤمن منك ثلاثاً:
إن لم تتفعه فلا تضره، وإن لم تفرحه فلا تغمه،
وإن لم تمدحه فلا تذمه)

ال Breadcrumbs في ال bootstrap

ما هي ال Breadcrumbs ..؟ ال Breadcrumbs عبارة اسلوب نستخدمه لمعرفة التسلسل للصفحة التي تقف عليها بشكل متتابع ..مثل Home / pages / about us ... ومن خلال هذا الشكل يمكننا الرجوع الى أي صفحة من خلال النقر على الجزء المراد الرجوع اليه ..وآخر جزء والذي نحن فيه ..هو about us..(في هذا المثال ..)

أما القصة الخاصة بتسميتها ^_^ ..فهي من قصة قطع الخبز .. بخيث قام صديقنا بقطع الخبز الى قطع صغيرة لا يضيع الطريق الذي جاء منه ..وبنفس الفكرة تعمل على المواقع ^_^

ال Breadcrumbs في ال bootstrap

والآن .. كيف يمكننا العمل عليها في ال bootstrap ؟ .. بكل بساطة وجمال
يلزمنا فقط اضافة كلاس breadcrumb الى قائمة مثل ال ``
^_^ .. وتكون القطع عبارة عن روابط .. باستثناء القطعة الأخيرة والتي
تمثل الصفحة التي نقف عليها ^_^ *

شاهد المثال:

```
<ol class="breadcrumb">  
  <li><a href="#">Home</a></li>  
  <li><a href="#">About us</a></li>  
  <li class="active">Contact us</li>  
</ol>
```

النتيجة

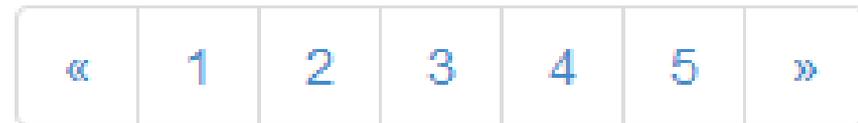
Home / About us / Contact us

ال Pagination في ال bootstrap

في كثير من الأحيان .. نرى صفحات للأخبار .. وكثيرا ما تشاهد أسفل الصفحة مجموعة من الأرقام وبجانبها `next` و `prev` .. ^_^ .. ونستخدمها للتنقل بين الصفحات ... هذه تسمى `Pagination` .. أي ترقيم الصفحات ..

ال bootstrap يقدم لك أيضا كلاس لدعم تنسيق هذه الصفحات .. وهو كلاس ال `pagination` ..^_^ ويوضع داخل قائمة مثل ال `ul` ...

```
</hr />
<ul class="pagination">
  <li><a href="#">&laquo;</a></li>
  <li><a href="#">1</a></li>
  <li><a href="#">2</a></li>
  <li><a href="#">3</a></li>
  <li><a href="#">4</a></li>
  <li><a href="#">5</a></li>
  <li><a href="#">&raquo;</a></li>
</ul>
```



ال Pagination في ال bootstrap

هذا ال Pagination الذي شاهدناه بالصفحة السابقة .. هو الشكل الافتراضي .. ويمكننا أيضا التحكم بشكل ال active الخاص بالصفحة (أقصد ماذا يكون شكل الرقم حينما نكون بنفس الصفحة) .. بالإضافة الى ذلك استخدام ال disabled لوقف التعامل مع ال pager في حال كنت في أول صفحة .. أو آخر صفحة .. شاهد المثال ^_^:

```
<ul class="pagination">
  <li><a href="#">&laquo;</a></li>
  <li><a href="#">1</a></li>
  <li><a href="#">2</a></li>
  <li class="active"><a href="#">3</a></li>
  <li class="disabled"><a href="#">&raquo;</a></li>
</ul>
```



ال Pagination في ال bootstrap

في المثال السابق .. هناك مشكلة بسيطة .. وهي أن ال disabled سيؤخذ تنسيق التوقف .. لكن سيبقى العنصر قابل للضغط .. ولحل هذه المشكلة سنستخدم السكربت .. ويكمننا أن نقوم باستخدام ال preventDefault() كما في أحد الأمثلة السابقة .. أو يمكنك تبديل ال <a> الى حتى تصبح غير قابلة للضغط .. ^_^

لك الحرية في اتخاذ الإجراء المناسب ^_^ ..

شاهد كمثال على سكربت:

```
$(".pagination .disabled").click(function(e) {  
    e.preventDefault();  
});
```

ال Pagination في ال bootstrap

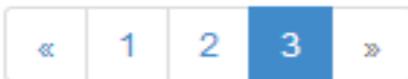
بالإضافة الى ذلك .. فإنه يمكنك التحكم بحجم ال pager بكل بساطة
وجمال ^_^ .. وذلك عن طريق استخدام الكلاس
... pagination-sm أو pagination-lg

```
<!-- pagination size example -->
```

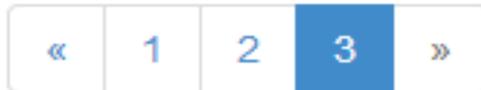
```
<ul class="pagination pagination-sm">  
  <li><a href="#">&laquo;</a></li>  
  <li><a href="#">1</a></li>  
  <li><a href="#">2</a></li>  
  <li class="active"><a href="#">3</a></li>  
  <li class="disabled"><a href="#">&raquo;</a></li>  
</ul>
```

شاهد المثال:

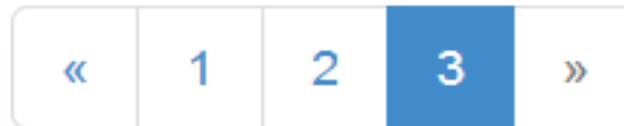
sm



Default



lg



ال Pagination في ال bootstrap

والآن .. هناك أسلوب أبسط من الشكل السابق .. وهو استخدام pager فقط ويقصد بذلك next و prev فقط .. بدون أرقام .. وهذا مفيد للمواقع الصغيرة .. مثل ال blog وغيرها ..

ولكي نستخدم هذا الأسلوب .. كل ما علينا القيام به هو استخدام الكلاس pager بدلا من pagination ...^_^... شاهد المثال ^_^

```
<ul class="pager">  
  <li><a href="#">Prev</a></li>  
  <li><a href="#">Next</a></li>  
</ul>
```

نتائج المثال

ستكون في

منتصف ال parent

Prev

Next

ال Pagination في ال bootstrap

كما يمكنني تغيير موقع كل من هذه ال pager .. ونجعل ال pager بمحاذاة اليسار والأخرى الى اليمين .. وذلك باستخدام الكلاس التالي next و previous داخل ال ...

شاهد المثال:

```
<ulv class="clearfix"></ulv>
<!-- Pagination (Align PAGER) Example-->
<ul class="pager">
  <li class="previous"><a href="#">&larr; Next</a></li>
  <li class="next"><a href="#">Prev &rarr;</a></li>
</ul>
```

← Older

Newer →

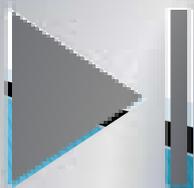
ال Pagination في ال bootstrap

وأخيرا يمكنك استخدام الكلاس disabled .. مثل ال pagination .. وما ينطبق على تلك .. ينطبق على هذه ^_^

```
.....  
<!-- Pagination (Align PAGER with disabled) Example-->  
<ul class="pager">  
  <li class="next disabled"><a href="#"> Next &rarr;</a></li>  
  <li class="previous"><a href="#">&larr; Prey</a></li>  
</ul>
```



والآن لنشاهد جميع الأمثلة السابقة معا .. (لموضوع ال breadcrumb وموضوع ال pagination) .. ^_^



نسأل الله التوفيق لنا ولكم
والحمد لله رب العالمين
والحمد لله عدد ما كان وعدد ما يكون وعدد
الحركات والسكون
سبحان الله والحمد لله ولا إله إلا الله والله أكبر

ال Labels في ال bootstrap

- ال bootstrap.. لم يهمل ال label.. بل على العكس.. قام باعطائه خصائص رائعة.. يمكننا تنسيقها لتعطينا شكلا جميلا يمكننا التعامل معه بأكثر من حالة.. وخصوصا في حالات وصف أو تقديم اقتراح معين أو عرض جزئية مهمة للمستخدمين.. ويكون ذلك بكل بساطة باستخدام الكلاس label والكلاس *label-^_^..
- تعني الخصائص default, primary, info.. الخ

لنشاهد مثلا على ذلك ^_^: (لا تنسى تطبيق الأمثلة ^_^*)

```
<h1>Example primary <span class="label label-primary">2015</span></h1>  
<h1>Example success <span class="label label-success">2015</span></h1>  
<h1>Example info <span class="label label-info">5.12$</span></h1>
```

ال Labels في ال bootstrap

Example default **New**

Example primary **Update**

Example success **2015**

Example info **5.12\$**

Example warning **Sale 50%**

Example danger **Coming Soon!**

ناتج المثال السابق ^_^

ال Badges في ال bootstrap

ال Badges هي شكل مميز يظهر باسلوب ال highlight يدل على وجود عناصر جديدة أو عناصر غير مقروئة ..ويمكن استخدامها في الكثير من المواقع ... ^_^ .. وكمثال عليها .. صندوق الوارد في ال FB
^_^..

أما بخصوص طريقة الإستخدام ^_^ .. فالأمر سهل جدا .. وذلك باستخدام الكلاس badge داخل ال `span` * _ ^ ... ويحتوي هذا ال `span` على القيم المراد طباعتها ...
لنشاهد مثالا ^_^ :

Inbox 42

```
<!-- badge -->  
<a href="#">Inbox <span class="badge">42</span></a>
```

ال Badges في ال bootstrap

لهذا الكلاس هناك مصطلح اسمه Self collapsing .. ويقصد به عندما لا يتواجد عناصر جديدة .. أو العنصر ما زال فارغا (لا يوجد قيمة ..) .. سيقوم ال bootstrap باستخدام خاصية ال `empty`: الموجودة بال CSS .. من اخفاء هذا ال `span` عن طريق `display: none` ... شاهد المثال ^_^

Inbox2



```
<a href="#">Inbox2 <span class="badge"></span></a>
```

The screenshot shows the developer tools interface. On the left, the DOM tree is expanded to show the following structure:

```
<div class="Label-example">
  <hr>
  <!-- badge -->
  <a href="#" style="display: none;">
  <a href="#">
    "Inbox2 "
    <span class="badge"></span>
  </a>
  ::after
```

On the right, the 'Styles' pane shows the following CSS rules:

```
element.style {
}

.badge:empty {
  display: none;
}

.badge {
  display: inline-block;
  min-width: 10px;
  padding: 3px 7px;
  font-size: 12px;
```

ال Badges في ال bootstrap

ملاحظة بخصوص النقطة السابقة ..^_^

النقطة السابقة لا تدعم ال ie8 (-_-) ... وذلك بسبب استخدام الخاصية
... :empty



Courses

About us 10

مثال 2:



Courses

About us 10

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="active col-xs-3">
    <a href="#">
      <span class="badge pull-right">5</span>
      2nees.com
    </a>
  </li>
  <li class="col-xs-3"><a href="#">Courses</a></li>
  <li class="col-xs-3"><a href="#">About us <span class="badge">10</span></a></li>
</ul>
```

ال Jumbotron في ال bootstrap

هذه الخاصية الجميلة .. تقوم على تمييز محتوى أو جزء معين من المحتوى .. ويكون الشكل مرن, ومستغل لحجم الشاشة ^_^ ...
أما بخصوص طريقة الإستخدام .. ^_^ .. فكما عودنا ال bootstrap فإنه سهل جدا وذلك يكون بإنشاء wrapper يحتوي كلاس ... jumbotron

```
<div class="jumbotron">  
  <div class="container">  
    <h1>Anees Hikmat <span class="label label-warning">News^_*</span></h1>  
    <p>Hello in 2nees.com, you are welcome *_*....</p>  
    <a href="#" class="btn btn-info btn-lg">Read more</a>  
  </div>  
</div>
```

Anees Hikmat

News^_*

Hello in 2nees.com, you are welcome *_*....

Read more

لاحظ الناتج ^_^

ال Page header في ال bootstrap

ال page-header كلاس رائع يقوم على اعطاء خصائص اضافية لتقوم بترويسة معينة ويحتوي أو يوضع بهذا الكلاس ال `<h*>` بالإضافة الى خاصية ال `small` مثلا لتتحكم بالشكل النهائي .. شاهد المثال:

```
<div class="page-header">  
<h1>Example page header <small>Subtext for header</small></h1>  
<h2>Example page header <small>Subtext for header</small></h2>  
<h3>Example page header <small>Subtext for header</small></h3>  
<h3>Example page header <strong>Subtext for header</strong></h3>
```

Example page header Subtext for header

Example page header Subtext for header

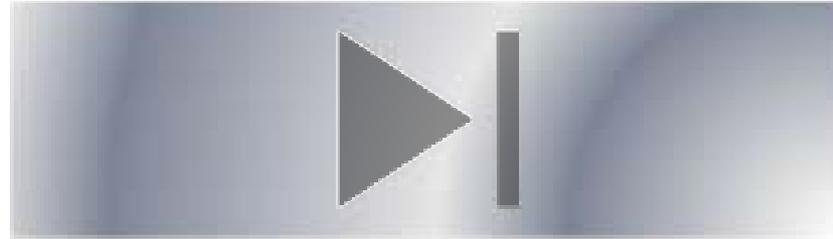
Example page header Subtext for header

Example page header **Subtext for header**

ال Page header في ال bootstrap

والآن .. وبعد هذه الأمثلة المتنوعة .. على المواضيع السابقة ٨_٨ ..

لنقم معا باستعراض الأمثلة (أرجو أن تهتم بالتطبيق .. ولا تنسى أن تقوم بتطبيق كل مثال أولاً بأول) ...



ترتيب أوصاف الكبر..

يقال: (رَجُلٌ مُعْجَبٌ، ثُمَّ تَائِبٌ، ثُمَّ مَرْهُوٌّ، وَمَنْخُوٌّ،
مِنَ الزَّهْوِ وَالنَّخْوَةِ، ثُمَّ بَادِخٌ مِنَ الْبَدِخِ، ثُمَّ أَصِيدٌ،
إِذَا كَانَ لَا يَلْتَفِتُ يَمَنَةً وَيَسْرَةً مِنْ كِبَرِهِ، ثُمَّ
مُتَغَطِّرِفٌ، إِذَا تَشَبَّهَ بِالْغَطَّارِفَةِ كِبْرًا، ثُمَّ مُتَغَطِّرِسٌ
إِذَا زَادَ عَلَى ذَلِكَ)

ال Thumbnails في ال bootstrap

يقصد بال Thumbnails هي عينة مصغرة وغالبا ما ترفق الى الصور .. فنقول .. صورة مصغرة.

بال bootstrap لم يهمل ال Thumbnails .. بل على العكس أعطاهما جانبا رائع في التعامل وخصوصا مع ال grid system فأصبحت مفيدة عند استخدام الصور كروابط أو حين تنسيقك لمجموعة من ال html داخل ال Thumbnails ... ^_*

أما بخصوص طريقة الإستخدام فهي عن طريق اضافة الكلاس Thumbnails الى العنصر بذاته .. أو الى wrapper يحتوي مجموعة من الخصائص بداخله *_

ال Thumbnails في ال bootstrap

شاهد المثال:

```
<div class="col-xs-3">  
  <a href="#" class="thumbnail">  
      
  </a>  
</div>  
<div class="col-xs-3">  
  <a href="#" class="thumbnail">  
      
  </a>  
</div>
```

هذا المثال يمثل الشكل

الإفتراضي لل

Thumbnail

* ^



ال Thumbnails في ال bootstrap

مثال 2: قلنا أنه يمكننا وضع wrapper .. ويحتوي العديد من خصائص

```
<div class="col-xs-2">  
  <div class="thumbnail">  
    <a href="#">  
        
    </a>  
  
    <p>This is content with many of html</p>  
  
    <button type="button" class="btn btn-success">  
      See More...  
    </button>  
  </div>  
</div>
```

ال html .

لنشاهد ذلك ^_^



ال Alerts في ال bootstrap

إن التعامل مع المستخدمين .. وطرق عرض تنبيهات ورسائل النظام المختلفة أمر مهم جدا.. لذلك تم اعطائه جانب مهم من قبل ال bootstrap ..

يقصد بال alert الرسائل أو التنبيهات التي تأتي بعد أو بنائاً على action ارتبط بالمستخدم أو تفاعل معه المستخدم .. وهدفها هو إيصال معلومة أو لفت المستخدم لمشكلة ما أو تحذير ما ... الخ

ويكون استخدام هذا النوع من خلال استخدام الكلاس alert و
alert- ... (success, info, danger, warning)

ال Alerts في ال bootstrap

شاهد المثال:

```
<div class="alert alert-success" role="alert">2nees.com</div>  
<div class="alert alert-info" role="alert">Free</div>  
<div class="alert alert-warning" role="alert">ARAB</div>  
<div class="alert alert-danger" role="alert">Courses</div>
```

2nees.com

Free

ARAB

Courses

لاحظ المثال ^*_..

ملاحظة: لا يوجد بكلاس ال alert
تنسيق افتراضي default ..

ال Alerts في ال bootstrap

هناك أيضا كلاس اضافي .. يمكننا استخدامه مع ال alert وهو alert-dismissible ... هذا الكلاس مفيد جدا للتفاعل مع المستخدمين وانتظار أي حدث يمكن أن يقوم به المستخدم ... وبما أننا تحدثنا عن وجود تفاعل .. فهذا يعني وجود سكربت .. وسنتكلم عن هذا الأمر في الجزء الثالث من الدورة بإذن الله تعالى .. لكن الآن سنقوم بشرح كيف يمكننا كتابة ال markup الخاص بال html ^_* ..

شاهد المثال:

Error! Please Enter real & valid data



```
<div class="alert alert-danger alert-dismissible" role="alert">
  <button type="button" class="close" data-dismiss="alert">
    <span aria-hidden="true">&times;</span>
    <span class="sr-only">Close</span>
  </button>
  <strong>Error!</strong> Please Enter real & valid data
</div>
```

ال Alerts في ال bootstrap

ملاحظة: في المثال السابق .. إذا قمت بتنفيذه -_- ... فستجد أن ال X تعمل
وسبب ذلك أننا قمنا بتضمين ال template مع ملف ال js منذ
البداية ان كنت تذكر `*_ bootstrap.min.js *_`

ملاحظة 2: لا تنسى أن تستخدم داخل ال button الخاصية `data-dismiss="alert"`
ليعمل الإغلاق لهذا ال
... alert

وأخيرا .. يمكنك وضع روابط داخل ال `..alert` وذلك باستخدام
`.. alert-link` هذا الكلاس يقوم باعطاء خصائص تناسب ال alert
الذي تستخدمه .. `^_^`

ال Alerts في ال bootstrap

شاهد المثال:

```
<div class="alert alert-success" role="alert">
  <a href="http://2nees.com" class="alert-link">2nees.com</a>
</div>
<div class="alert alert-info" role="alert">
  <a href="#" class="alert-link">Courses</a>
</div>
<div class="alert alert-warning" role="alert">
  <a href="#" class="alert-link">About us</a>
</div>
<div class="alert alert-danger" role="alert">
  <a href="#" class="alert-link">Contact Us</a>
</div>
```

2nees.com

Courses

About us

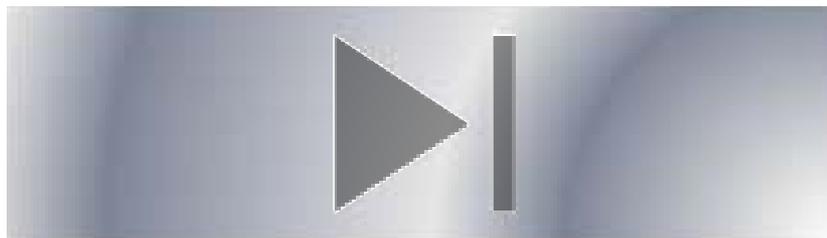
Contact Us

ال Alerts في ال bootstrap

والآن .. ^_^

الحلقة الأروع .. وهي مشاهدة نتائج جميع الأمثلة السابقة .. لموضوع ال Alert وال thump ..

لا تنسى التطبيق .. *_^ ...



من يأس من تعلم علم النحو، إلى إمام فيه:
قال ابن عثيمين: (قد حدّثني شيخنا المثابر عبد الرحمن السعدي
رحمه الله أنّه ذكر عن الكسائي إمام أهل الكوفة في النحو أنه
طلب النحو فلم يتمكن، وفي يوم من الأيام وجد نملة تحمل طعامًا
لها وتصد به إلى الجدار، وكلما صعدت سقطت، ولكنها تابرت
حتى تخلصت من هذه العقبة، وصعدت الجدار، فقال الكسائي:
هذه النملة تابرت حتى وصلت الغاية، فتأبر حتى صار إمامًا في
النحو، فينبغي أن نتأبر ولا نياس؛ فإن اليأس معناه سدُّ باب
الخير، وينبغي لنا ألا نتشاءم، بل نتفائل، وأن نعد أنفسنا خيرًا)

ال Progress bars في ال bootstrap

تستخدم هذه الخاصية الرائعة لإبقاء المستخدم مطلعاً على مخطط أو نسبة إنجاز/ سير العمل لنطقة معينة .. هذه الخاصية الرائعة التي يدعمها ال bootstrap .. تعتمد عتسيقها على ال CSS3 .. وهي غير مدعومة الا من المتصفحات الحديثة .. فال ie-9 وأقل .. لا يدعم هذه الخاصية .. أيضا ال opera 12 .. والإصدارات القديمة من أي متصفح ..

أما بخصوص الحركات التي يمكن أن تحدث على هذه الخاصية فهي باستخدام ال animation وال transitions الموجودة بال CSS3 ... ^_^

والآن .. لنشاهد كيف يمكننا كتابة واستخدام ال Progress bar *_*

ال Progress bars في ال bootstrap

شاهد المثال (الشكل الإفتراضي):

```
<div class="progress">
  <div class="progress-bar" role="progressbar" aria-valuenow="60"
    aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width: 60%;">
    <span class="sr-only">60% Complete</span>
  </div>
</div>
```

القيمة الحالية للإنجاز

أقل قيمة ..

أعلى قيمة

اللون الأزرق هو ال width .. وكما تلاحظ يجب أن يساوي القيمة area-valuenow ليكون الشكل منطقي.. ويقدر ال width أو يعطى قيمة مباشرة .. المهم أن يكون هناك علاقة معينة ليصبح الشكل صحيح .. وهذا ليس شرطاً فلو قمت بوضع 80% .. والقيمة 60 .. لن يحدث خطأ .. وإنما سيحدث خطأ منطقي فقط ^_^ وهذا الأمر لتتعامل معه مع السكربت الخاص بك بشكل جيد ^_^



ال Progress bars في ال bootstrap

مثال 2: اذا لاحظت المثال السابق ..فإنني قمت بوضع 60% مخفية ..وذلك لأجل ال Screen Reader .. لكن ماذا لو أردت أن أطلع القيمة فوق ال Progress bar؟

الجواب بكل بساطة ..في هذا المثال:

```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar" role="progressbar" aria-valuenow="60"  
    نعم.. بكل بساطة قمت بحذف ال  
    60%  
    sr-only  
    </div> كتابة القيمة مباشرة  
</div>
```

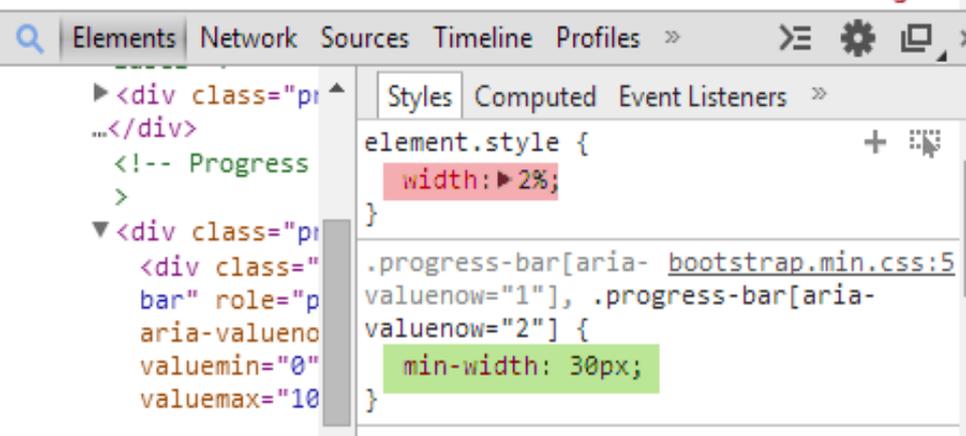
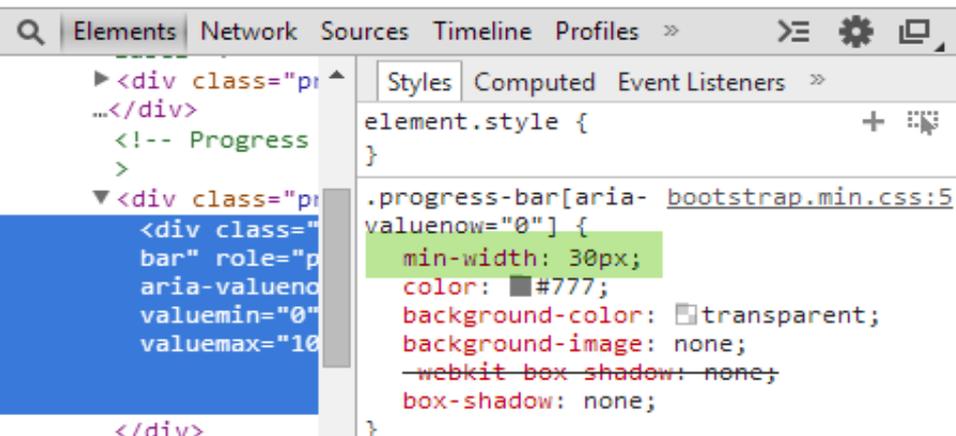
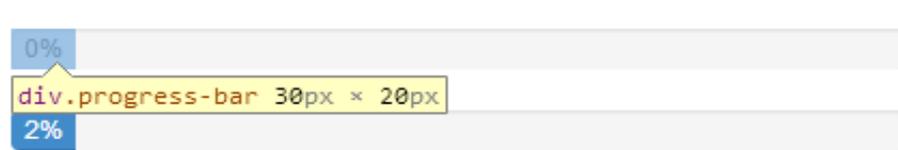


ال Progress bars في ال bootstrap

مثال 3:

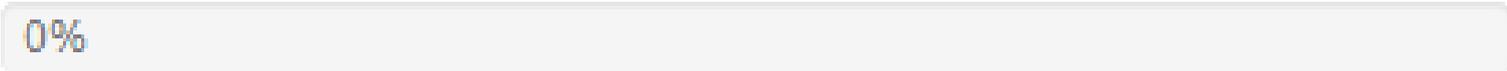
في حال لم يتواجد قيمة (بمعنى آخر تساوي أو تؤول الى 0%) فإن الحد الأدنى لل width هو 30px `..^_*` وهذا يسمى بال Low percentages `..^_^` أي لما تكون القيمة قليلة `..^_^` العمل `..^_^`

شاهد المثال:



ال Progress bars في ال bootstrap

الشيفرة البرمجية والنتائج للمثال السابق بشكل واضح هو



0%



2%

```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar" role="progressbar" aria-valuenow="0"  
    aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">
```

0%

لم يتم تحديد العرض هنا .. إذن سيكون 30 بكسل

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="progress">
```

```
  <div class="progress-bar" role="progressbar" aria-valuenow="2"  
    aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width: 2%;>
```

2%

حسب العرض الخاص بهذا الشرط ..

```
</div>
```

إذا أقل من 30 بكسل فلن ينفذ .. وهذا هو الواقع .. وسيكون العرض هو 30 ..

```
</div>
```

```
</div>
```

ال Progress bars في ال bootstrap

مثال 4: أيضا .. هناك خاصية رائعة جدا .. وهي إمكانية تغيير اللون .. وذلك باستخدام نفس الخصائص التي نستخدمها داخل ال button وغيرها لتغيير اللون ..

وهنا الكلاس المستخدم لذلك هو *progress-bar

ال * تمثل: warning, info, danger, success

والآن .. لنشاهد المثال في الشرحة التالية: (لا تنسى تطبيق المثال)

ال Progress bars في ال bootstrap

```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar progress-bar-success" role="progressbar" style="width: 20%;>  
    20% Complete (success)  
  </div>  
</div>
```

```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar progress-bar-info" role="progressbar" style="width: 40%;>  
    40% Complete (info)  
  </div>  
</div>
```

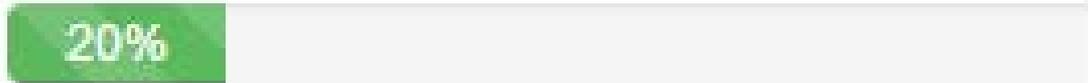
```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar progress-bar-warning" role="progressbar" style="width: 60%;>  
    60% Complete (warning)  
  </div>  
</div>
```

```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar progress-bar-danger" role="progressbar" style="width: 80%;>  
    80% Complete (danger)  
  </div>  
</div>
```



ال Progress bars في ال bootstrap

مثال 5: أيضا .. يمكنك أن تقوم بإضافة خصائص أخرى غير اللون مثل التموج / مقلّم (Striped) .. بحيث ستلاحظ وجود تموج في نسق اللون .. ويكون ذلك عن طريق استخدام الكلاس `progress-bar-striped` شاهد المثال:



```
<div class="progress-bar progress-bar-success progress-bar-striped" data-bbox="369 636 997 688">  
  20% Complete (success)  
</div>
```



ال Progress bars في ال bootstrap

مثال 6: والآن .. ما رأيك أن نقوم بعمل تأثير جميل على الخاصية السابقة .. ونضيف اليها نوعا من الحركة ؟ ^_^ .. نعم يمكنك ذلك من خلال استخدام الكلاس السابق مضافا اليه الكلاس active .. ^_^

شاهد المثال:

```
<!-- Progress bar Animate -->
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-success progress-bar-striped active"
    20% Complete (success)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-info progress-bar-striped active" rol
    40% Complete (info)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-warning progress-bar-striped active"
    60% Complete (warning)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-danger progress-bar-striped active" r
    80% Complete (danger)
  </div>
</div>
```

هذا المثال يجب أن تشاهده بالعين ^_^ لأن الصورة ثابتة لذلك طبق المثال لكي ترى الحركة الجميلة ^_^

ال Progress bars في ال bootstrap

والمثال الأخير حول هذا الموضوع ..ويتمحور حول سؤال ^_^..هل
يمكن أن أستخدم أكثر من لون ..أسلوب الأمثلة السابقة في مثال واحد
..أو جزئية واحدة ..مثل أن يتوفر الأربعة ألوان بتنسيق معين !!..

الجواب هو نعم ^_^.. بكل بساطة قم بوضع جميع ال progress
bar داخل كلاس ال progress واحد ^_^..شاهد المثال *_

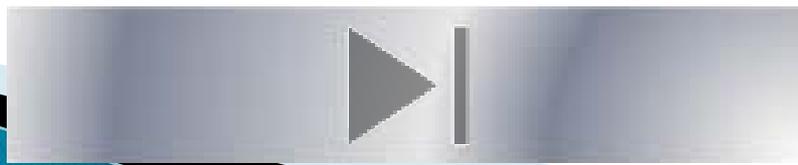


ال Progress bars في ال bootstrap

شاهد الشيفرة البرمجية:

```
<!-- Progress bar stacked -->
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-success progress-bar-striped active" role="progressbar" style="width:10%">
    10%
  </div>
  <div class="progress-bar progress-bar-info progress-bar-striped active" role="progressbar" style="width: 20%">
    20%
  </div>
  <div class="progress-bar progress-bar-warning" role="progressbar" style="width: 25%">
    25%
  </div>
  <div class="progress-bar progress-bar-danger progress-bar-striped" role="progressbar" style="width: 25%">
    25%
  </div>
</div>
```

والآن .. بهذا نكون انتهينا بفضل الله تعالى .. من هذا الموضوع أيضا .. لا تنسى تطبيق الأمثلة .. فهي حركية ^_^ .. والآن لنشاهد جميع الأمثلة معا ^_^ .. (ملاحظة الحركة والتموج لا يدعمها ال ie8)



أعوذ بالله من الشيطان الرجيم

{ آمَنَ الرَّسُولُ بِمَا أُنزِلَ إِلَيْهِ مِنْ رَبِّهِ وَالْمُؤْمِنُونَ كُلٌّ آمَنَ بِاللَّهِ
وَمَلَائِكَتِهِ وَكُتُبِهِ وَرُسُلِهِ لَا نُفَرِّقُ بَيْنَ أَحَدٍ مِنْ رُسُلِهِ وَقَالُوا سَمِعْنَا
وَأَطَعْنَا غُفْرَانَكَ رَبَّنَا وَإِلَيْكَ الْمَصِيرُ }

صدق الله العظيم

ال Media object في ال bootstrap

يقصد بال media object نسق معين يمكننا استخدامه بوجود أحد عناصر ال media مثل الصور أو الفيديو ..بالإضافة الى وجود مكونات أخرى ستأتي بجانبها مثل نص معين ...

ومن الأمثلة المشهورة على هذا النسق ..(التعليق الي بنشأهده في أي bloger .. أو ال tweet .. ستجد الصورة الخاصة بك بجانب مربع النص ...الخ) ..

ويمكن بكل سهولة التحكم باتجاه الصورة من خلال الكلاس الي اليمين أو الي اليسار...^_*

ال Media object في ال bootstrap

والآن لنشاهد كيف يمكننا تصميم هذا الأمر ^_^:

```
<div class="media">
  <a class="pull-left" href="#">
    
  </a>
  <div class="media-body">
    <h4 class="media-heading">Title</h4>
    Hello, this is Breif Text
  </div>
</div>
```

الحاوي الرئيسي

الإخبار بعنصر ال ..media

الحاوي للجزء النصي

كلاس العنوان ^_^



Title
Hello, this is Breif Text



Title
Hello, this is Breif Text

ال Media object في ال bootstrap

مثال 2:

```
<div class="media">  
  <a class="pull-left" href="#">  
      
  </a>  
  <div class="media-body">  
    <h4 class="media-heading">Title</h4>  
    Hello, this is Breif Text  
  </div>  
</div>  
  
<div class="media">  
  <a class="pull-left" href="#">  
      
  </a>  
  <div class="media-body">  
    <h4 class="media-heading">Title</h4>  
    Hello, this is Breif Text  
  </div>  
</div>  
</div>
```



Title
Hello, this is Breif Text



Title
Hello, this is Breif Text



Title
Hello, this is Breif Text

في حال قمنا بتضمين نفس الحاوي فإن الشكل الذي سيظهر به التصميم على شكل شجرة

ال Media object في ال bootstrap

أيضا .. يمكننا استخدام اسلوب جميل ومفيد لنا في حال وجود قوائم من ال news أو articles أو تعليقات متداخلة .. هذا الأسلوب يكون باستخدام ال media داخل ال ul .. شاهد المثال (انتبه للكلاس والتضمين):

```
<ul class="media-list">
```

```
<li class="media">
```

```
<a class="pull-left" href="#">
```

```

```

```
</a>
```

```
<div class="media-body">
```

```
<h4 class="media-heading">Title</h4>
```

```
Hello, this is Breif Text
```

```
</div>
```

```
</li>
```



Title
Hello, this is Breif Text



Title
Hello, this is Breif Text

ال Media object في ال bootstrap

مثال 2: في حال وجود شجرة من التداخلات .. بكل بساطة نقوم باضافة الحاوي الخاص بكلاس ال media داخل ال body الخاص بالأول ..شاهد المثال:

```
<li class="media">
  <a class="pull-left" href="#">
    
  </a>
  <div class="media-body">
    <h4 class="media-heading">Title</h4>
    Hello, this is Breif Text
    <div class="media">
      <a class="pull-left" href="#">
        
      </a>
      <div class="media-body">
        <h4 class="media-heading">Title</h4>
        Hello, this is Breif Text
      </div>
    </div>
  </div>
</li>
```



li with media --> media-body --> div with media class

ال List group في ال bootstrap

القوائم بال bootstrap يمكن أن يتم تنسيقها بشكل آخر .. غير المعتاد .. وذلك باستخدام الكلاس `list-group` .. هذا الكلاس يعطى الى ال `` (كمثال) ويقوم بدوره بجعل ال UI مرنة وذات قدرة عالية على الاستجابة .. مع امكانية اضافة وتضمين العناصر اليها `^_^`

(* طبعا من الممكن اتكون ال `ol` .. ما في مشكلة .. الهدف الفكرة `^_^` *)

```
<!-- List group -->
<hr />
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item">One
  <li class="list-group-item">Two
  <li class="list-group-item">Three
  <li class="list-group-item">Four
  <li class="list-group-item">Five
</ul>
```

One is 1
Two is 2
Three is 3
Four is 4
Five is 5

شاهد المثال:

ال List group في ال bootstrap

مثال 2: اضافة Badges الى ال group `*_^` .. طبعا لقد تكلمنا سابقا عن Badges .. وهنا داخل ال group يقوم ال bootstrap باعطاء تنسيق تلقائي لل Badges .. فتأخذ محاذاة الى اليمين مباشرة `*_^` .. شاهد المثال:

```
<ul class="list-group">
```

```
<li class="list-group-item">One is 1
```

```
<li class="list-group-item">Two is 2
```

```
<li class="list-group-item">Three is 3
```

```
<li class="list-group-item">Four is 4
```

```
<li class="list-group-item">Five is 5
```

```
</ul>
```

One is 1	1
Two is 2	2
Three is 3	3
Four is 4	4
Five is 5	5

```
<span class="badge">1</span></li>
```

```
<span class="badge">2</span></li>
```

```
<span class="badge">3</span></li>
```

```
<span class="badge">4</span></li>
```

```
<span class="badge">5</span></li>
```

ال List group في ال bootstrap

مثال 3: ... كما قلنا في أول الشريحة .. فإننا استخدمنا ال `ul` .. كمثال ..
نعم .. كمثال .. فيمكنك استخدام الكلاس `list-group-item` مع ال `a` داخل ال `list-group` .. وهذا يعطيك صلاحة انشاء مجموعة من الروابط داخل مجموعة واحدة ... شاهد المثال:

```
<ul class="list-group">  
  <a href="#" class="list-group-item">One is 1</a>  
  <a href="#" class="list-group-item">Two is 2</a>  
  <a href="#" class="list-group-item">Three is 3</a>  
  <a href="#" class="list-group-item">Four is 4</a>  
  <a href="#" class="list-group-item">Five is 5</a>  
</ul>
```



ال List group في ال bootstrap

مثال 4: يمكننا استخدام ال disabled لتعطيل الرابط (تذكر كتصميم فقط .. ولتعطيل الحدث يجب عليك استخدام السكربت) ..

شاهد المثال:

```
<ul class="list-group">  
  <a href="#" class="list-group-item disabled">One is 1</a>  
  <a href="#" class="list-group-item disabled">Two is 2</a>  
  <a href="#" class="list-group-item active">Three is 3</a>  
  <a href="#" class="list-group-item">  
  <a href="#" class="list-group-item">  
</ul>
```

One is 1

Two is 2

Three is 3

Four is 4

Five is 5

ال List group في ال bootstrap

مثال 5: كما يمكننا استخدام Contextual classes `^_^.^` ويكون ذلك باستخدام الكلاس `*___^ list-group-item-*`

شاهد المثال:

```
<!-- List group with Contextual classes -->
<ul class="list-group">
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-success">One is 1</a>
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-info">Two is 2</a>
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-warning">Three is 3</a>
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-danger">Four is 4</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Five is 5</a>
</ul>
```

One is 1

Two is 2

Three is 3

Four is 4

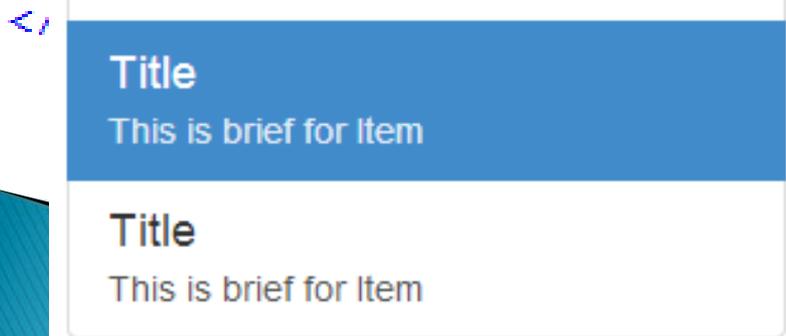
Five is 5

ال List group في ال bootstrap

مثال 6: وآخر نقطة في هذا الموضوع وهي Custom content
فيمكننا داخل ال

```
<div class="list-group">  
  <a href="#" class="list-group-item">  
    <h4 class="list-group-item-heading">Title</h4>  
    <p class="list-group-item-text">This is brief for Item</p>  
  </a>
```

```
<li class="list-group-item active">  
  <h4 class="list-group-item-heading">Title</h4>  
  <p class="list-group-item-text">This is brief for Item</p>
```

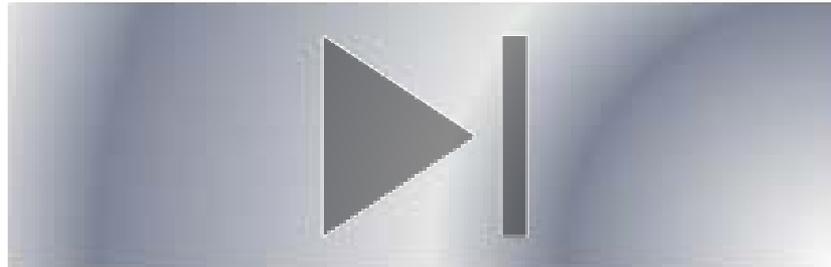


ال List group في ال bootstrap

الآن .. وبهذا .. نكون انتهينا بإذن الله تعالى من موضوع ال List
...group

أرجوا أن تكون قد قمت بالتطبيق لكل مثال وفكرة ... *_

ولنشاهد الآن معا .. جميع الأمثلة لهذا الموضوع وموضوع ال media
*_^ obejct



سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم
سبحان من بيده ملكوت كل شيء
وهو على كل شيء قدير
سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم

ال Panels في ال bootstrap

نستخدم ال panel لإنشاء مساحة معينة أو حجز مكان معين أو صفحة ما بأسلوب ما .. لعرض محتوى معين .. ويكون ال panel ذو خصائص مثل وجود ال header أو ال body .. الخ

هناك مجموعة من الكلاس التي نقوم باستخدامها مع ال panel والتي يقدمها ال bootstrap وهي:

(1) panel: وهو الكلاس الرئيسي لإعطاء الخصائص لأي panel.(الزامي).

(2) panel-heading: هذا الكلاس المسؤول عن اعطاء خصائص لترويسة الصفحة ..ويمكن استخدام الكلاس panel-title بداخلها لإعطاء عنوان داخل الترويسة .

ال Panels في ال bootstrap

(3) `panel-body`: هذا الكلاس يحتوي على المحتوى الخاص بال

`*_^ panel`

(4) `panel-footer`: هذا الكلاس يقوم باعطاء تنسيق لل `.footer`.

(5) `panel-*`) * وأقصد بها هنا

`info, warning, default, primary, danger, success`

شاهد المثال (الشكل الافتراضي.. انبته للكلاس.. ولاحظ أن هذا نسق عام

وليس الزامي):

```
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading">
    <h3 class="panel-title">Title</h3>
  </div>
  <div class="panel-body">
    This is Panal Body
  </div>
  <div class="panel-footer">footer</div>
</div>
```

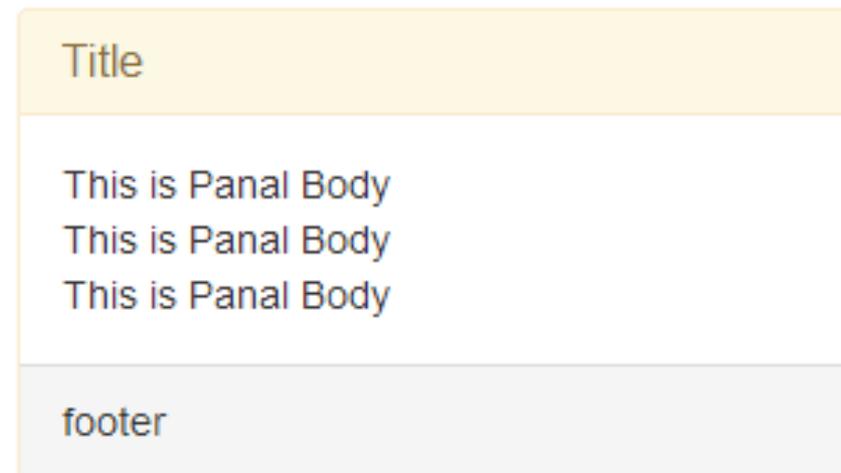
Title
This is Panal Body This is Panal Body This is Panal Body
footer

ال Panels في ال bootstrap

أيضا يمكنك تغيير اللون ال header الموجود لل panel وذلك من خلال Contextual alternatives ..وكما تعلمنا سابقا ..وبنفس الأسلوب ..panel-info.. كمثل ^_* ..وذكرناها بجزء الكلاس لهذا الجزء (النقطة رقم 5)

```
<div class="panel panel-warning">  
  <div class="panel-heading">  
    <h3 class="panel-title">Title</h3>  
  </div>  
  <div class="panel-body">  
    This is Panal Body <br />  
    This is Panal Body <br />  
    This is Panal Body <br />  
  </div>  
  <div class="panel-footer">footer</div>  
</div>
```

شاهد المثال:



ال Panels في ال bootstrap

إذا طبقت المثال السابق.. فستلاحظ أن اللون الخاص بال header وال border لل panel قد تغير .. لكن ال footer لم يتغير .. وهذه نقطة مهمة .. فال footer لا يخضع لتغييرات ال header .. ولا يقبل ال Contextual alternatives ...

والآن.. نذهب الى نقطة أخرى .. وهي تعريف أو بناء جدول داخل ال panel... ويكون ذلك كما تعلمنا في درس الجداول بالجزء الأول .. عن طريق استخدام الكلاس table مع الجدول ^_^

والآن لنشاهد مثالا معا ... *_*

ال Panels في ال bootstrap

```
<div class="panel panel-danger">
  <div class="panel-heading">
    <h3 class="panel-title">Table in panel</h3>
  </div>
  <div class="panel-body">
    This is Panal Body <br />
    This is Panal Body <br />
    This is Panal Body <br />
  </div>
  <!-- Table -->
  <table class="table">
    <tr><th>Name</th><th>Age </th><th>Major</th></tr>
    <tr><td>Anees</td><td>24</td><td>CIS</td></tr>
    <tr><td>Taher</td><td>23</td><td>Accounting</td></tr>
  </table>
  <div class="panel-footer">© Anees Hikmat
</div>
```

لاحظ كيف أمكنني بناء جدول داخل ال panel
مباشرة `*^..*`

Table in panel

This is Panal Body
This is Panal Body
This is Panal Body

Name	Age	Major
Anees	24	CIS
Taher	23	Accounting

ال Panels في ال bootstrap

أيضا يمكننا التعامل مع ال List group .. شاهد المثال ^{*}^_*

```
<div class="panel panel-info">
  <div class="panel-heading">
    <h3 class="panel-title">List Group in panel</h3>
  </div>
  <div class="panel-body">
    This is Panal Body <br />
    This is Panal Body <br />
    This is Panal Body <br />
  </div>
  <!-- List group -->
  <ul class="list-group">
    <li class="list-group-item">one</li>
    <li class="list-group-item">tow</li>
    <li class="list-group-item">three</li>
  </ul>
  <div class="panel-footer">© Anees Hikmat
</div>
```

List Group in panel

This is Panal Body
This is Panal Body
This is Panal Body

one

tow

three

ال Responsive embed في ال bootstrap

والآن .. لنستحدث عن موضوع جميل جدا ورائع ^_^ .. وهو ال Responsive embed ...

كثيرا ما احتجنا الى تنسيق ال embed ليكون متجاوبا مع أحجام الشاشات المختلفة .. هذا الأمر متوفر بال bootstrap ^_* .. وذلك بكل سهولة بتحديد الكلاس .. وكم هي نسبة العرض للطول (ratio) ^_^

ملاحظة: يقصد بال embed هو <iframe> أو <object> أو <embed>

ال Responsive embed في ال bootstrap

نستخدم الكلاس `embed-responsive-item` لجعل العنصر نفسه متجاوب ..

ونقوم بإنشاء `wrapper` له .. يحتوي الكلاس التالية:

(1) `embed-responsive`: وهو الكلاس الذي يحتوي على القيم

الإفتراضية .. للحاوي ليكون متجاوب ..

(2) يمكنك استخدام الكلاس `embed-responsive-4by3` أو

`embed-responsive-16by9` لتكون كنسبة لعلمية

التجاوب بين الطول والعرض مع اختلاف حجم الشاشة (`scale`)

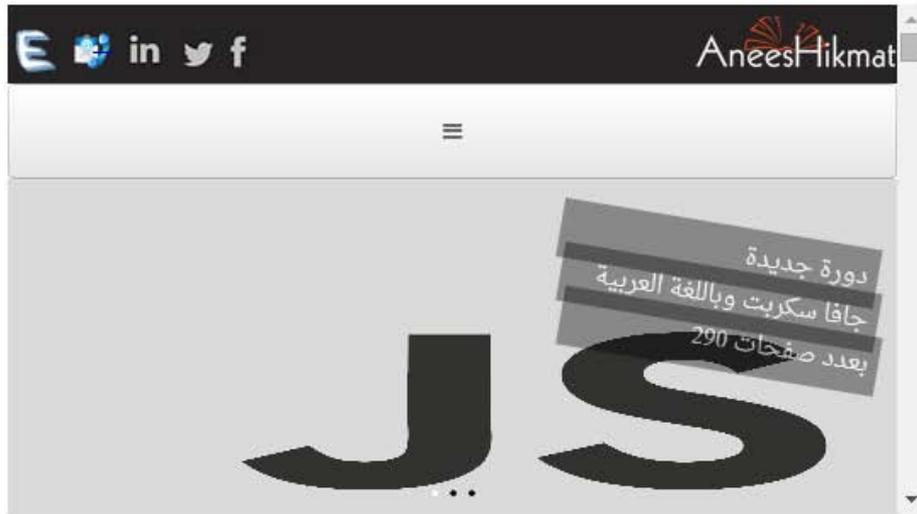
ال Responsive embed في ال bootstrap

شاهد المثال:

```
<!-- 16:9 aspect ratio -->
<div class="col-xs-6">
  <div class="embed-responsive embed-responsive-16by9">
    <iframe class="embed-responsive-item" src="http://www.2nees.com/parallex"></iframe>
  </div>
</div>
<!-- 4:3 aspect ratio -->
<div class="col-xs-6">
  <div class="embed-responsive embed-responsive-4by3">
    <iframe class="embed-responsive-item" src="http://www.2nees.com/parallex"></iframe>
  </div>
</div>
```

ال Responsive embed في ال bootstrap

نتيجة المثال السابق:



16:9



ال Wells في ال bootstrap

ال well هو صورة مصغرة عن ال jumbotron التي شرحناها سابقا .. وتستخدم هنا لعرض أو اظهار فكة معينة بشكل مبسط أو سريع simple inset highlight .. ويتم استخدام ال well ككلاس ..ويمكن التحكم بحجم ال well من خلال well-sm و well-lg

لنشاهد مثالا ^_^:

LG

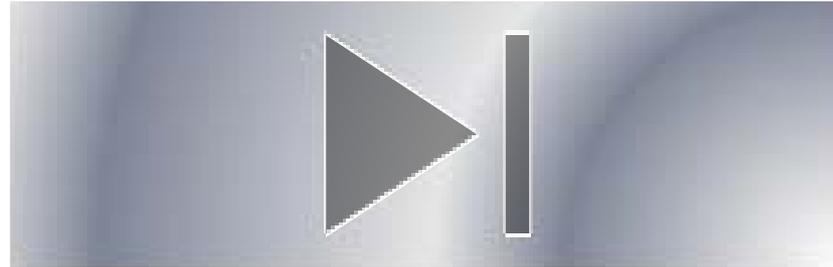
Normal

SM

```
<div class="well well-lg">LG</div>  
<div class="well">Normal</div>  
<div class="well well-sm">SM</div>
```

ال Wells في ال bootstrap

والآن.. لنشاهد جميع الأمثلة السابقة معا ^_^... يرجى أن تكون قد طبقت
الأمثلة .. *_*_



بهذا ^_^.. الحمد لله رب العالمين ^_^.. نكون انتهينا من الجزء الثاني
للدورة.. وهو جزء ال Component ^_^.. والآن.. لننتقل معا
الى الجزء الثالث والأخير من هذه الدورة المتواضعة ^_^*.. سائلين الله
تعالى أن نكون قد وفقنا في الأجزاء السابقة.. وموفقين في الأجزاء
اللاحقة ^_^.. اللهم آمين ..

العفة عما حرم الله:

وهي أن يعفَّ عن المحرمات والفواحش. ونذكر هنا
عفة نبي الله يوسف عليه السلام؛ حيث وجدت
دواعي الفتنة، ولم يستسلم أمام التهديدات
والإغراءات.

الجزء الثالث

Java Script

الجزء في ال bootstrap

جميعنا نعلم أن الجافا سكربت من أهم مكونات عالم الويب .. وصفحات الويب .. ونظر لأهميتها .. فنجد أنه لا يمكن لموقع أن يتواجد وبقوة على الانترنت الا بوجودها ...

ولذلك سنتطرق الى هذا الجزء المهم .. ولكن لشرح الية التفاعل بينه وبين ال bootstrap .. وما هي ال plug-in المستخدمة فيه ... فكما لاحظت من دروس ال component .. التي تكلمنا عنها بالجزء الثاني .. تحتاج الى الجافا سكربت للتفاعل مع المستخدمين .. وهذا ما لاحظناه بشدة .. ونحن نتكلم عن الذهاب الى الجزء الثالث ^_^

والآن .. لنبدأ على بركة الله ^_^

ال جز في ال bootstrap

ملاحظات مهمة قبل البدء:

- (1) هناك أكثر من 12 plug-in جافا سكربت مختلف ليجعل من ال component التي درسناها فعالة مع المستخدمين ^_^
- (2) في الشكل الافتراضي يتم تضمين جميع هذه ال Plug-In من خلال ال template الذي قمنا بتحميله.
- (3) يمكنك تخصيص السكربت (اختبار ال plug-in المراد استخدامها) وذلك من خلال تحديد ما ستحتاج من plug-in وتضمينها داخل الجافا سكربت folder ..
- (4) في حال تم اختيار الشكل الافتراضي (أي تضمين كل ال plug-in) فإن شكل الملف سيكون bootstrap.min.js أو bootstrap.js

ال جز في ال bootstrap

- (5) في حال تم تخصيص السكريبت ..سيكون اسم الملف هو `js.*_^` ولكن انتبه أنه في بعض الأحيان ..تعتمد ال `plug-in` على مكونات أخرى ..فيجب عليك تضمينها أيضا ...
- (6) سنقوم باستخدام `bootstrap.min.js` للعمل على ال `bootstrap` ..وعلى المشاريع القادمة بإذن الله تعالى.
- (7) `bootstrap.min.js` و `bootstrap.js` يحتوي جميع ال `Plug-in` ..وهذا يتيح لنا عمل `request` واحد فقط لجلب السكريبت `*_^`
- (8) عندما نتعامل مع الجافا سكريبت وال `component` يجب أن تكون حذرا من استخدام أكثر من `attribute` لنفس العنصر ..مثل استخدام الخاصية `toggle` و `tooltip`....(الصفحة التالية)

ال js في ال bootstrap

داخل ال button .. ولحل هذه المشكلة يمكنك اسنشاء wrapper
وحتوي أحد هذه الخصائص .. وبهذا نتخلص من ال conflict الذي
يمكن أن يحصل ^_^
(9) اذا قمت باستخدام التضمين المخصص لل Plug-in .. فلا تنسى أن
تقوم بتضمين ال jQuery قبل ذلك ...

والآن .. لنتكلم عن بعض الأمور التي يجب معرفتها أيضا حول تعامل ال
js مع الخصائص وال plug-in ^_^

ال js في ال bootstrap

داخل ال button .. ولحل هذه المشكلة يمكنك اسنشاء wrapper
وحتوي أحد هذه الخصائص .. وبهذا نتخلص من ال conflict الذي
يمكن أن يحصل ^_^
(9) اذا قمت باستخدام التضمين المخصص لل Plug-in .. فلا تنسى أن
تقوم بتضمين ال jQuery قبل ذلك ...

والآن .. لنتكلم عن بعض الأمور التي يجب معرفتها أيضا حول تعامل ال
js مع الخصائص وال plug-in ^_^

(ما أستخدمه لتصميم الصفحات باستخدام ال bootstrap هو
(bootstrap.min.js

الجزء في ال bootstrap

■ Data attributes:

أ) بسبب امكانية استخدام ال API في bootstrap ... فإنه يتم تجهيز العمل والتعامل مع الخصائص مباشرة عن تضمين السكريبت .. ودون الحاجة الى كتابة سطر برمجي واحد ^_^ .. وهذا ما ستلاحظه اذا قمت بتنفيذ الأمثلة السابقة بدون تضمين الجافا سكريبت .. (ارجع الى المثال 17.html وقم بحذف تضمين الجافا سكريبت وانظر هل سيتم تنفيذ ال toggle).

ب) يمكنك ايقاف التمهيدي أو استخدام أي سطر أسلوب افتراضي وبناء اسلوبك الخاص .. ويكون ذلك عن طريق استخدام ال data-api.

```
$(document).off('.data-api')  
$(document).off('.alert.data-api');
```

ال JS في ال bootstrap

ال `data-api` هذه `namespace` تستخدم كحاوي لأي `event` يمكن أن تكون موجودة داخل الملف (أي داخل `namespace`) .. ولهذا إذا قمت باستخدام `off` لل `data-api` .. فإن هذا سيمنع أي حدث موجود داخل مثل ال `toggle` .. أو ال `alert` .. الخ وكما تلاحظ .. فإنه يمكنني من تحديد ال `plugin` الذي سأوقف عنه التفاعل .. ويكون ذلك عن طريق وضع `data-api.alert` . (ال `alert` الكلاس الخاص بال `API` المطلوب إيقافه).

شاهد المثال:

```
<button type="button" class="btn btn-default dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">  
  Script  
  <span class="caret"></span>  
</button>  
<ul class="dropdown-menu" role="menu">  
  <li><a href="#">JS</a></li>  
  <li><a href="#">jQuery</a></li>  
</ul>
```

```
$(document).off('.dropdown.data-api');
```

ال JS في ال bootstrap

- **Programmatic API:** أصدقائنا المبرمجين .. كان عندهم ايمان بأن على جميع المطورين أن يستطيعوا استخدام الجافا سكربت API للتعامل مع ال bootstrap .. لذلك تجد بكل بساطة امكانية اضافة كلاس أو حذفه أو اضافة أي من الخصائص أو حذفها باستخدام الجافا سكربت ...

شاهد المثال:

```
$('.btn.btn-danger').button('toggle').addClass('fat');
```

```
<div class="btn-group">
```

```
<button type="button" class="btn btn-danger dropdown-toggle active fat" data-toggle="dropdown">
```

الجزء في ال bootstrap

كما يمكنك أيضا من تغيير الخيارات أو الإعدادات الافتراضية للوصول إلى القدرة على تغيير الشكل الافتراضي مباشرة لأن التغيير يصبح على مستوى ال constructor .. شاهد المثال:

```
$('#myModal').modal();  
$('#myModal').modal({ keyboard: false });  
$('#myModal').modal('show');
```

** سيتم شرح الشيفرة البرمجية بشكل كامل فيما بعد .. ^_* .. لكن هذا الشرح لتحصل على المفاهيم العامة قبل البدء ..

الجزء في ال bootstrap

- **No conflict**: عند تضمين أكثر من مكتبة مع بعضهم البعض .. وخصوصا في حال وجود أكثر من مكتبة قد تشترك في مسميات الدوال وال namespace الخ .. فإن هذا الأمر يؤدي الى وقوع خطأ بالتداخل بينهم .. وقد يسبب مشاكل عالية المستوى .. وصولا الى توقف السكريبت .. لذلك ولتفادي هذا الأمر مع ال bootstrap .. خصوصا اذا وجد framework آخر تعمل عليه من خلال المشروع .. شاهد المثال:

```
var bootstrapButton = $.fn.button.noConflict()  
$.fn.bootstrapBtn = bootstrapButton
```

ال JS في ال bootstrap

- JavaScript is disabled: للتعامل مع الجافا سكربت في حال تم تعطيله قبل المستخدم يكون عن طريق استخدام ال `<noscript> tag ^_*` .. وليس ال bootstrap نفسه ...

والآن .. لنبدأ معا بأول المواضيع وأول ال Plugin بإذن الله تعالى ..

الكلام السابق .. مجرد مقدمة فقط لا غير .. لكي تأخذ معلومات عامة حول آلية عمل ال bootstrap والجافا سكربت ... والآن سنبدأ بشرح ال plug-in ... بإذن الله تعالى .. وهي أبسط بكثير من المقدمة P:

عن عائشة رضي الله عنها قالت: ((أَعْتَمَ النَّبِيُّ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ ذَاتَ لَيْلَةٍ، حَتَّى ذَهَبَ عَامَّةَ اللَّيْلِ، وَحَتَّى نَامَ أَهْلُ الْمَسْجِدِ، ثُمَّ خَرَجَ فَصَلَّى، فَقَالَ: إِنَّهُ لَوْ قَتَلَهَا لَوْلَا أَنْ أَشَقَّ عَلَى أُمَّتِي))

رواه مسلم

ال Modal في ال bootstrap

تستخدم ال Modal لعرض محتوى معين داخل صفحة منبثقة على شكل نافذة.. يكون ال Parent الخاص بها هو ال window.. وهي child له ^_^.. ويمكن وضع header, body, footer بداخلها ^_^

هذا ال plug-in كما قلنا.. مضمن تلقائياً داخل ال bootstrap.js أو bootstrap.min.js ^_^.. لكن اذا أردت أن تضيف هذا ال plug-in لوحده.. عليك تضمين modal.js

ملاحظة:

لا يوجد مفهوم لل overlapping لل modal.. فقط modal يمكن تنفيذه في نفس الوقت.. واحد فقط ظاهر

ال Modal في ال bootstrap

الآن لنشاهد طريقة كتابته ^_^

```
<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal"><span aria-h
        <h4 class="modal-title">Modal title</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <p>One fine body&hellip;</p>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Cl
        <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
      </div>
    </div><!-- /.modal-content -->
  </div><!-- /.modal-dialog -->
</div><!-- /.modal -->
```

انتبه لكل لون .. فهو يشير
الى أمر مهم ^_^

ال Modal في ال bootstrap

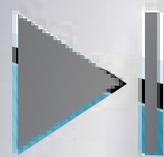
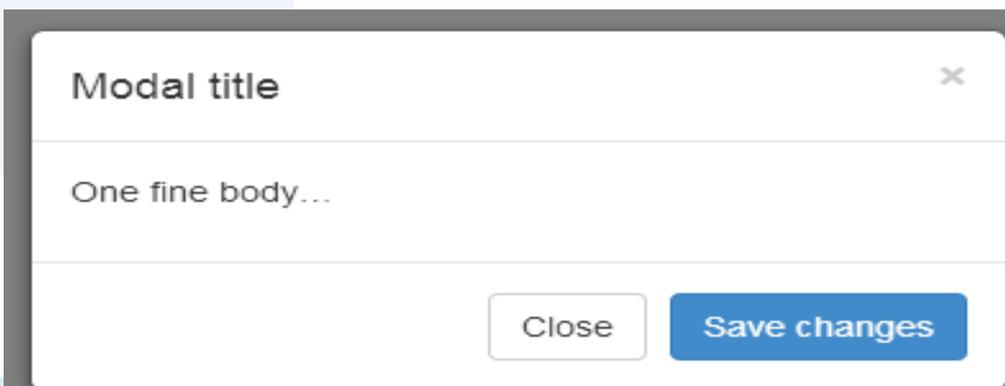
طريقة اظهار ال modal هي ..

```
--- ..
<!-- Button trigger modal by js -->
<button class="btn btn-primary btn-lg btn-js-custom" data-toggle="modal" >
  Launch demo modal by js
</button>
<!-- Button trigger modal -->
<button class="btn btn-primary btn-lg" data-target="#myModal" data-toggle="modal" >
  Launch demo modal by Target
</button>
```

تحتاج الى تداء جافا سكريبت في حال عدم وجود target

```
$(document).ready(function() {
  $(".btn-js-custom").click(function() {
    $('#myModal').modal();
  });
});
```

شاهد المثال: وانتبه للكود



ال Modal في ال bootstrap

والآن .. لنأتي على شرح خصائص والكلاس التي ورد ذكرها ^{^_^}
(1) `data-toggle="modal"` .. بنفس مفهوم ال `btn` وال `link`
.. فمن خلالها نقوم بالتبديل بين اظهار واخفاء ال `...modal`

(2) `data-target="#identifier"` .. تستخدم لتحديد ال `modal`
الذي سيظهر عند النقر على هذا الزر أو الرابط ..

(3) بخصوص الجافا سكريبت فقد تم استخدام
`$('#identifier').modal(options)` في حال أننا نريد
استعراض ال `modal` من خلال السكريبت .. وليس ال
`target` .. وال `option` هي مجموعة خيارات ..

ال Modal في ال bootstrap

سنأتي على ذكرها بإذن الله تعالى .. بعد ذكر بعض النقاط والملاحظات
وشرح الشكل الذي نتج `*_^`

(4) الكلاس modal .. هو الكلاس الرئيسي لتنسيق ال modal ويكون
هو ال wrapper لكامل محتوى ال modal `*_^`

(5) الكلاس fade هو الذي يعطينا على الإختفاء والظهور بشكل تدريجي
وهذا أمر رائع `*_^` .. وينطلق عند حدوث `*_^ toggle`

(6) `aria-labelledby` هذه تعطي مرجعية لعنوان ال modal
وشرحناها سابقا .. (ضع عنوان ال modal) `*_^`

ال Modal في ال bootstrap

(7) `<div class="modal-header">` هذا ال wrapper تم استخدامه لوضع تنسيق لل header داخل ال modal `*_^`

(8) الكلاس `close` .. يتم استخدامه لتعطي تنسيق لكبسة الإغلاق الخاصة بال `modal` ..

(9) الخاصية `data-dismiss="modal"` هي المسؤولة عن اغلاق ال `modal` .. وهي خاصية `html5` ..

(10) `modal-body`: هذا كلاس أيضا من ال bootstrap لإعطاء تنسيق لل body الخاص بال `modal` ..

ال Modal في ال bootstrap

(11) أما الكلاس modal-footer فهو الكلاس المسؤول عن اعطاء تنسيق ال footer لل modal .. *_^ ..

(12) الكلاس model dialog هو wrapper لل body وال header وال footer .. أيضا يمكننا اضافة كلاس معه مثل modal-lg أو modal-sm ... لتغيير حجم ال modal *_^

```
<div class="modal fade" id="myModal" role="dialog"
  aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-sm">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
        <h4 class="modal-title">Modal title</h4>
      </div>
```

ال Modal في ال bootstrap

13) يمكن استخدام ال `href="#"#modal-id` بدلا من `data-` `target` في الرابط `^_*`

```
<a href="#"myModal" data-toggle="modal">Im link</a>
```

والآن.. نأتي الى النقطة المهمة `^_*`.. وهي السكربت `^_*` وخيار ال `option` `^_*`...

تستخدم هذه ال `option` لتمرير البيانات باستخدام الجافا سكربت وتغيير الشكل أو المظهر الخاص بال `modal`.. (هل عرفت لماذا ذكرنا المفاهيم في المقدمة `^_*`)

شاهد المثال حول الحجم والرابط `^_*`



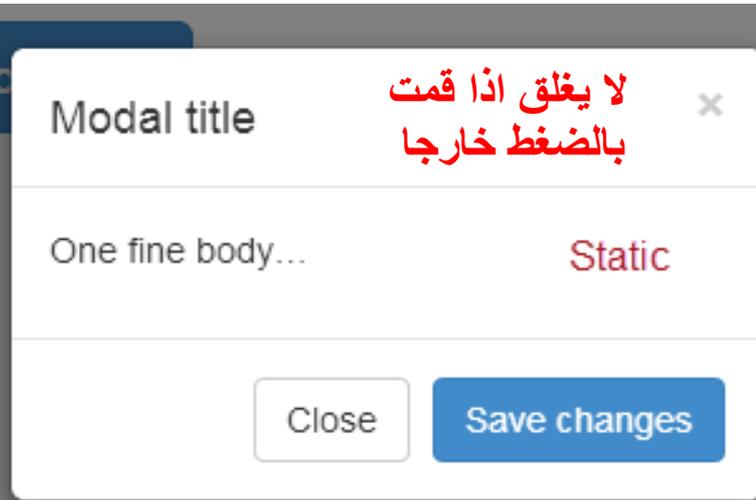
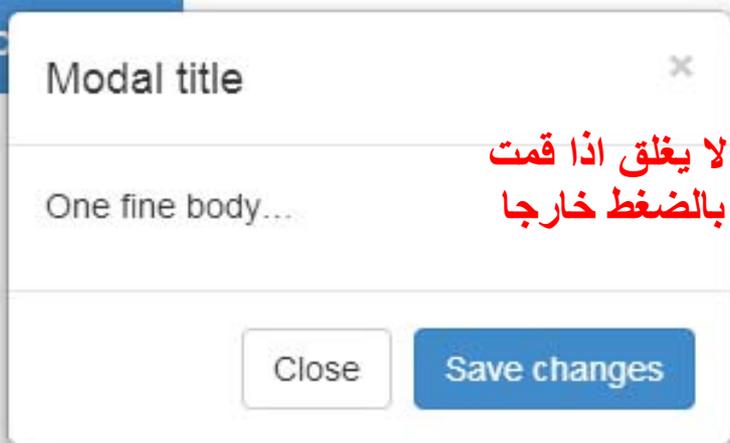
ال Modal في ال bootstrap

(1) backdrop: هذه الخيار الأول الذي يمكن استخدامه مع ال modal وهو يحتمل قيمتين .. true أو false .. أو كلمة static الحالة الافتراضية هي true .. وتعني امكانية اغلاق ال modal من خلال النقر خارج اطار ال modal .. أما ال false أو ال static فهي تمنع اغلاق ال modal اذا قام بالضغط خارج ال modal ... لنشاهد مثالا ^_^

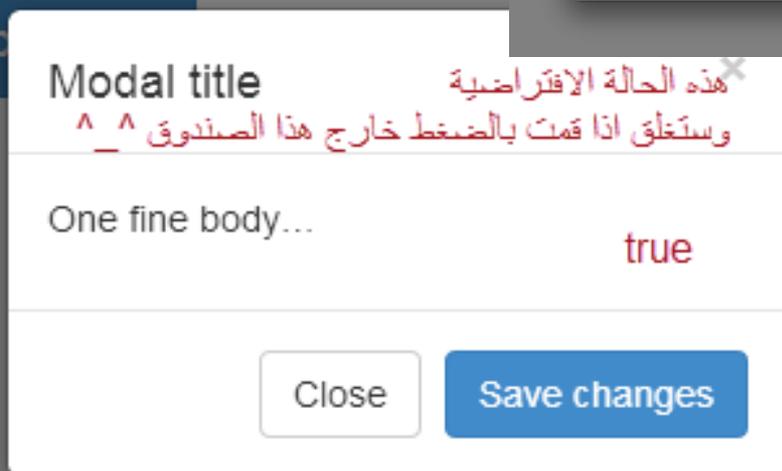
```
$(".btn-js-custom-2").click(function() {  
  $('#myModal-2').modal({  
    backdrop: true  
  });  
});
```

هذا يسمى
Option

ال Modal في ال bootstrap



false



ال Modal في ال bootstrap

(2) keyboard: هذا الخيار يمنع المستخدم كم اغلاق ال modal من خلال زر ال Escape .. ^_ * .. وله قيمتان true أو false .. إذا تم وضع الخيار false .. فهذا يعني منع المستخدم من الخروج عن طريق Escape .. والحالة الافتراضية هي true ...

شاهد مثال:

```
$( ".btn-js-custom" ).click( function() {  
    $( '#myModal' ).modal({  
        backdrop: false,  
        keyboard: false  
    });  
});
```

هذا الخيار هو الذي
سيمنع الخروج من خلال ال
Escape

ال Modal في ال bootstrap

(3) الخاصية show .. وهي خاصية تمكننا من إيقاف اظهار ال modal عندما يتم تحميل الصفحة .. والقيم الخاصة بها هي true or false .. والحالة الافتراضية true ... وتعني عند عمل initialized لل modal قم بفتح ال modal ^*_

```
$( '#myModal-3' ).modal ({  
  show: true  
});
```

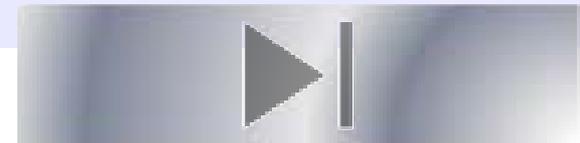
شاهد المثال:

قم بتربة هذا السكريبت ... بدون أن تربطها ب click .. فقط ضعها داخل ال \$(document).ready(....

ال Modal في ال bootstrap

ملاحظة مهمة: أي خاصية من الخصائص السابقة يمكنك أن تستخدمها مباشرة دون استخدام السكربت .. وذلك من خلال وضع كلمة `data-*` .. و * ترمز الى (`keyboard` أو `backdrop` .. الخ)
شاهد مثال:

```
<button class="btn btn-primary btn-lg btn-js-custom-4" data-backdrop="false" data-target="#myModal-4" data-toggle="modal">
data-backdrop="false"
</button>
```



والآن .. بعد حديثنا الخصائص بذاتها .. سنتحدث عن ال `Methods` التي يمكننا أن نستخدمها أيضا مع ال `model` .. ^_^

ال Modal في ال bootstrap

ال method التي يمكن استخدامها هي (ال option التي ذكرناها فتطبيقها كان method .. أما اذا استخدمت ال *-data فهي أصبحت Attribute option ..) وال toggle وال show وال hide ...

شاهد المثال:

```
<button class="btn btn-primary btn-lg btn-js-custom">
  Toggle Js Method
</button>
```

لاحظ خصائص الزر !!!

```
$(".btn-js-custom").click(function() {
  $('#myModal').modal('toggle');
});
```

ال Modal في ال bootstrap

والآن .. الى آخر موضوع بإذن الله تعالى .. حول ال modal وهو ال
^_^ modal event

ويقصد بها .. بمجموعة من ال event صممت لتقوم بعمل hook لل
function .. أي عمل اضافة حدث معين عند وقت معين مرتبط
.. بالتنفيذ ..

وهي على 4 أوقات:

- (1) show.bs.modal: ينطلق عند انطلاق ال modal
 - (2) shown.bs.modal: ينطلق عند مشاهدة المستخدم لل modal
 - (3) hide.bs.modal: ينطلق عندما ينطلق ال modal
 - (4) hidden.bs.modal: ينطلق عند اختفاء ال modal
- من أمام المستخدم ..

ال Modal في ال bootstrap

شاهد المثال:

```
$('#myModal').on('show.bs.modal', function () {  
  alert("is Show Fired");  
})  
  
$('#myModal').on('shown.bs.modal', function () {  
  alert("is Shown now for you");  
})  
  
$('#myModal').on('hide.bs.modal', function () {  
  alert("is hide fired");  
})  
  
$('#myModal').on('hidden.bs.modal', function () {  
  alert("is hidden for user now");  
})
```



قيل: (لا تضعوا الحِكْمَةَ في غير أهلها فتظلموها،
ولا تمنعوا أهلها فتظلموهم)

ابن سلام

ال js Dropdowns في ال bootstrap

لقد تكلمنا كثيرا عن القوائم المنسدلة .. وهنا بالجافا سكربت .. لن نزيد على الأمثلة التي ذكرناها سابقا الى بعض المعلومات .. فإذا قمت بتطبيق الأمثلة السابقة .. كانت تعمل دون مشاكل .. والسبب في هذا استخدام ال `data-toggle="dropdown"` هذه ال `data-api` المهمة لصنع ال `toggle` للقوائم المنسدلة .. وبوجود تضمين الجافا سكربت ... نكون انتهينا من تهيئتها `^_^` ...

لكن ما أود اضافته الى هذه النقطة هي وجود الأربع أوقات للتنفيذ أيضا مثل `show.bs.modal`...

يمكنك استخدام الجافا سكربت لعمل ال `toggle` بشكل يدوي `$('.dropdown-toggle').dropdown()` ولكن

هنا يبقى ال `data-toggle` الزامي .. لذلك ابقى واستخدم ال

`*_% Data-toggle`

ال ScrollSpy js في ال bootstrap

هذا ال plug-in الجميل ..^_^ يقوم على تغيير ال active الموجود بال nav بنائاً على موقعك بالصفحة أثناء عمل ال scrolling .. هذا الأمر كنا نقوم به يدوياً من خلال تحديد النقاط ونقل كلاس ال active الى العنصر الذي نحدده بنائاً على الموقع .. لكن هذا ال plug-in ... سيقوم بذلك ^_^ * ...

(* ملاحظة: اذا أردت استخدام هذا ال plug-in .. بإمكانك تضمين scrollSpy.js (في حال التضمين المخصص) أما بالحالة الإتراضية فهو مضمن من خلال bootstrap.min.js ... الخ ملاحظة 2: اذا أردت استخدام هذا ال plug-in .. فيجب أن يكون مع ... nav

ال ScrollSpy js في ال bootstrap

ملاحظة 3: يجب أن يكون التنسيق relative للجزء الذي سيحتوي هذا ال plug-in ...

شاهد المثال (قمت بأخذ المقاطع المهمة من المثال .. وبعد ذلك سنشاهده مباشرة بإذن الله تعالى ...):

```
<div data-spy="scroll" data-target="#navbar-example2" data-offset="0" class="scroll-xxx">
  <h4 id="fat">@fat</h4>
  <p>Ad leggings keytar, brunch id art party dolor labore. Pitchfork yr enim lo-fi before
  <h4 id="mdo">@mdo</h4>
  <p>Veniam marfa mustache skateboard, adipisicing fugiat velit pitchfork beard. Freegan b
  <h4 id="one">one</h4>
  <p>Occaecat commodo aliqua delectus. Fap craft beer deserunt skateboard ea. Lomo bicycle
  <h4 id="two">two</h4>
  <p>In incididunt echo park, officia deserunt mcsweeney's proident master cleanse thunder
  <h4 id="three">three</h4>
  <p>Ad leggings keytar, brunch id art party dolor labore. Pitchfork yr enim lo-fi before
  <p>Keytar twee blog, culpa messenger bag marfa whatever delectus food truck. Sapiente sy
  </p>
</div>
```

ال ScrollSpy js في ال bootstrap

```
<div class="container" data-spy="scroll" data-offset="0" data-target="#myScrollspy">  
.  
</div>  
<div class="collapse navbar-collapse bs-example-js-navbar-scrollspy">  
  <ul class="nav navbar-nav">  
    <li class="active"><a href="#fat">@fat</a></li>  
    <li class=""><a href="#mdo">@mdo</a></li>  
    <li class="dropdown">  
      <a href="#" id="navbarDrop1" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">  
        <ul class="dropdown-menu" role="menu" aria-labelledby="navbarDrop1">  
          <li class=""><a href="#one" tabindex="-1">one</a></li>  
          <li class=""><a href="#two" tabindex="-1">two</a></li>  
          <li class="divider"></li>  
          <li class=""><a href="#three" tabindex="-1">three</a></li>  
        </ul>  
      </li>  
    </ul>  
</div>
```

ال ScrollSpy js في ال bootstrap

بعد مشاهدة الأجزاء المهمة لنأتي الى شرحها:

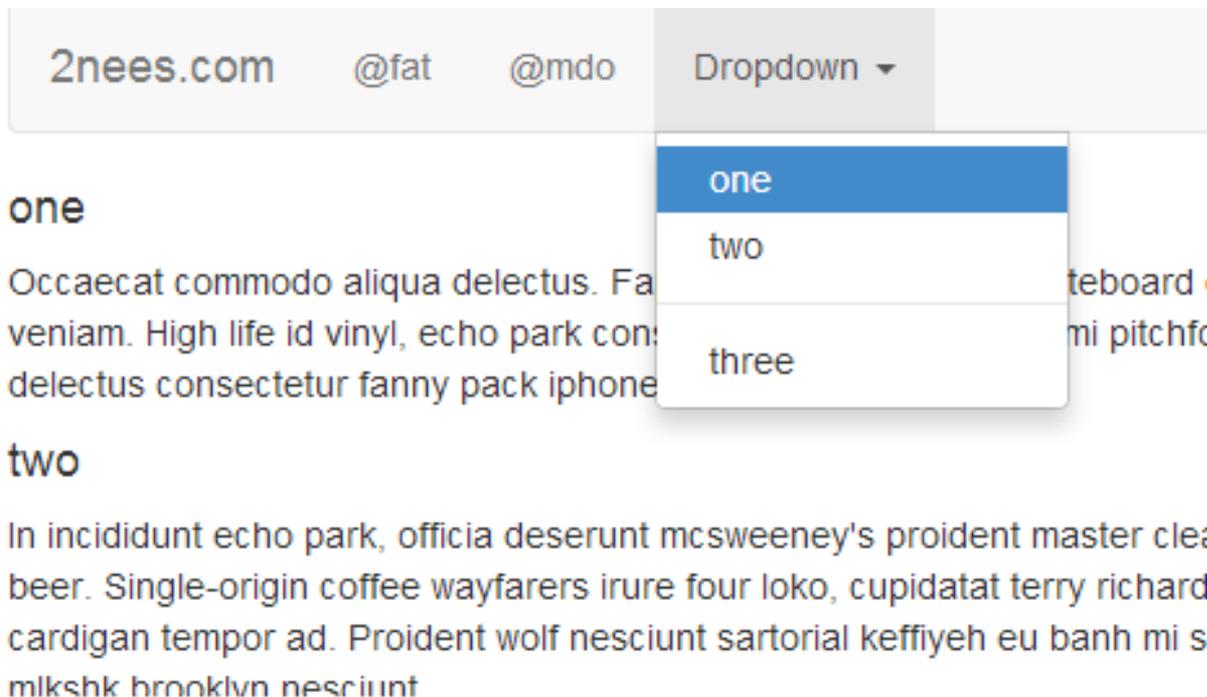
(1) `data-spy="scroll"` : هذه الخاصية مسؤولة لتفعيل المراقبة لعملية ال scrolling من قبل الأعضاء...و غالبا ما تستخدم داخل ال body ..لأن في الغالب نقوم بتغيير القائمة بنائا على موقع ال scrolling في `<body>`

(2) `data-target` : هذه الخاصية مهمة جدا لتحديد نقطة الانطلاق لعملية ال spy أو اي عملية أخرى..ويجب أن يكون ال id هو parent للعناصر التي سيتم عمل أي action عليها ..

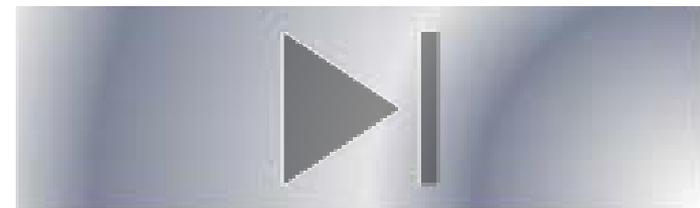
(3) ال id الذي يوضع بالرابط .. هو ال id الذي سيتم الانتقال اليه عند وصول ال scroll عنده ..لذلك وأنت تقوم بعملية ال scrolling يقوم بالتبديل بنائا على ال id وال href ..^_*

ال ScrollSpy js في ال bootstrap

(4 data-offset: وهي مقدار قيمة البعد من أعلى أو من أسفل (موجب أو سالب) للبدأ بتنفيذ ال action ..بنائاً على ال target الذي تم تحديده ... و 0 تعني ابدأ من موقعك مباشرة لل target الذي تم تحديده..والحالة الافتراضية هي 10 بكسل من الأعلى ..



والآن .. لنشاهد مثال
يجسد النقاط الرئيسية
.. ومن ثم تتبع النتائج
وهذا أمر مهم جداً



ال ScrollSpy js في ال bootstrap

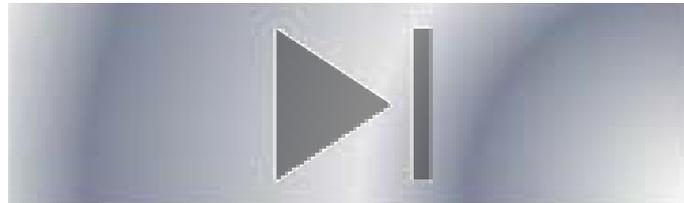
والآن بعد حديثنا عن الخصائص هناك أمر مهم وهو ال `..method`. يمكنك استخدام الدالة `refresh` مع ال `spy` وهي مهمة جدا في حال حدوث أي تغيير على ال `DOM` من عمليات الحذف أو الإضافة.. لذلك يلزمك تحديث ال `spy` ..ويكون ذلك عن طريق ال `refresh ...` شاهد المثال التالي:

```
$('#[data-spy="scroll"]').each(function () {  
    var $spy = $(this).scrollspy('refresh')  
})
```

ال ScrollSpy js في ال bootstrap

وأخيرا سنتحدث عن ال event .. ولدينا هنا ال event
active.bs.scrollspy .. وينطلق هذا ال event عندما يصبح
العنصر نشط (أي تم تنفيذه)
شاهد طريقة كتابة الشيفرة البرمجية:

```
$('#myScrollspy').on('activate.bs.scrollspy', function () {  
  // do something...  
})
```



معنى التَّضْحِيَةِ اصطلاحًا:

هو بذل النَّفْسِ أو الوقت أو المال لأجل غاية أسمى،
ولأجل هدف أرجى، مع احتساب الأجر والثواب
على ذلك عند الله عزَّ وجلَّ، والمرادف لهذا المعنى:
الفداء. ومن معانيها: البذل والجهاد.

ال js tab في ال bootstrap

لقد تكلمنا عن ال tabs وأهميتها كثيرا .. وتوقفنا عند نقطة مهمة .. وهي كيف يمكننا فعلا استخدام ال tab .. والتنقل بينها وعرض محتوى مختلف ... بنائاً على ال tab التي تم اختيارها ... وكان الجواب هو باستخدام الجافا سكربت ...

بإمكانك أيضاً باستخدام السكربت أن تحدد ال tab التي تريد تفعيلها عند تحميل الصفحة .. مثل

```
$('#myTab a').click(function (e) {  
  e.preventDefault()  
  $(this).tab('show')  
})
```

تفعيل ال tab عند النقر

```
$('#myTab a[href="#profile"]').tab('show') // Select tab by name  
$('#myTab a:first').tab('show') // Select first tab  
$('#myTab a:last').tab('show') // Select last tab  
$('#myTab li:eq(2) a').tab('show') // Select third tab (0-indexed)
```

تفعيل ال tab بنائاً على selector معين ..

ال js tab في ال bootstrap

شاهد المثال(وانتبه الى الكود جيدا):

ال الخصائص جميعها تم شرحها سابقا .. باستثناء إضافة بسيطة .. وهي أنني هنا أريد تفعيل العنصر بمجرد التحميل من خلال ال html .. وكان ذلك عن طريق الكلاس active .. أما الكلاس fade فهو كلاس يعطي نوع الخفاء والظهور التدريجي .. وال in الزامية لأول عنصر سيكون active ... ^_*

```
<!-- Nav tabs -->
<ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
  <li class="active"><a href="#home" role="tab" data-toggle="tab">Home</a></li>
  <li><a href="#profile" role="tab" data-toggle="tab">Profile</a></li>
  <li><a href="#messages" role="tab" data-toggle="tab">Messages</a></li>
  <li><a href="#settings" role="tab" data-toggle="tab">Settings</a></li>
</ul>
```

```
<!-- Tab panes -->
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane fade in active" id="home">2nees.com</div>
  <div class="tab-pane fade" id="profile">Courses</div>
  <div class="tab-pane fade" id="messages">Hello in my website</div>
  <div class="tab-pane fade" id="settings">visit us</div>
</div>
```

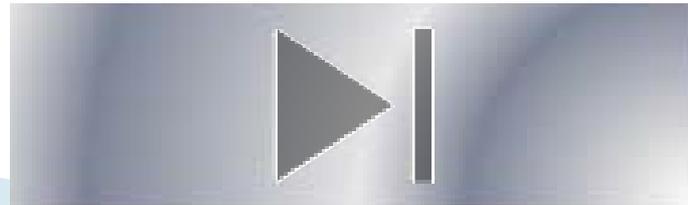
ال js tab في ال bootstrap

أيضا كلاس ال fade ليس الزامي .. يمكنك حذفه `^_*` .. هو خيار اضافي حسب الرغبة `^_`

أما بخصوص ال event فهنا نوعان:

- (1) `show.bs.tab`: وتنطلق عند انطلاق أمر العرض لأحد ال `tab`
- (2) `shown.bs.tab`: وتنطلق عندما يرى المستخدم محتوى ال `tab`

والآن .. لنشاهد المثال `^_`:



ال js Tooltips في ال bootstrap

ال tooltip هي وسيلة رائعة لوصف أو شرح أو إيصال معلومة للمستخدم عن وظيفة عنصر معين عند القيام ب event مثل ال hover... هذا ال tooltip عبارة عن css3 .. وال bootstrap 3 يستخدم هذا الشكل .. ولا يعتمد على صور ..*_

شاهد المثال:

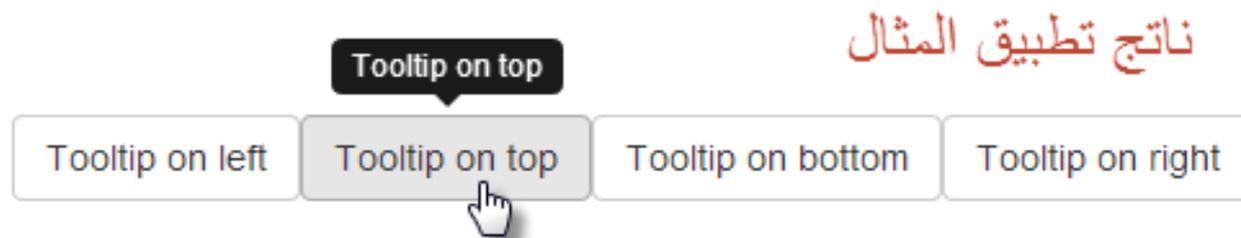
```
<button type="button" class="btn btn-default"
  data-toggle="tooltip" data-placement="left" title="Tooltip on left">Tooltip
<button type="button" class="btn btn-default"
  data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="Tooltip on top">Tooltip
<button type="button" class="btn btn-default"
  data-toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="Tooltip on bottom">T
<button type="button" class="btn btn-default"
  data-toggle="tooltip" data-placement="right" title="Tooltip on right">Too
iv>
```

ال js Tooltips في ال bootstrap

هل لاحظت .. في المثال السابق .. كانت ال `data-toggle` تحتوي القيمة `tooltip` ..

أيضا هناك خاصية جديدة وهي `data-placement` وهي مسؤولة عن تحديد موقع ظهور ال `tooltip`

أما ال `title` هنا .. فهو الذي سيظهر بال `tooltip`



ال js Tooltips في ال bootstrap

ملاحظة 1: بالنسبة للتنسيق الخاص بال tooltip فهو تنسيق افتراضي ..ولتغيير التنسيق يلزمك تغييرها بنفسك .. وهذا أفضل لل performance ..

ملاحظة 2: لتفعيل ال tooltip بعد استخدام ال html وتجهيزه يكون عن طريق سكربت ..(عمل initialized) شاهد المثال:

```
$( ".container .btn" ).tooltip({});
```

لاحظ .. أن بين ال {} يمكن أن يأتي مجموعة من ال option ولاحظ أيضا أن ال selector أقوم بتحديدده حسب العناصر أو لعنصر محدد يجب أن يظهر له ال tooltip ^*_

ال js Tooltips في ال bootstrap

ملاحظة 3: اذا كنت ترغب باستخدام ال disabled وتريد اظهار ال tooltip بذات الوقت .. يجب عليك أن تقوم بانشاء div لك wrapper ومن ثم القيام بوضع ال tooltip له .. أما ال disabled تكون لل button .. ^_* ...

شاهد المثال:

```
<div class="div-wrap-tooltip" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="Tooltip disabled">  
  <button type="button" class="btn btn-default disabled">Tooltip disabled</button>  
</div>
```

Custom Class

```
$(".div-wrap-tooltip").tooltip({});
```

ال js Tooltips في ال bootstrap

ملاحظة 4: يمكنك استخدام selector واحد لتفعيل ال trigger الخاص بكل ال tooltip وذلك عن طريق ال selector التالي `^_^` (بالطبع لم أستخذه في المثال لأن هناك تطبيقات كثيرة ومختلفة أريد تنفيذها `P:... P` لكن في الحالة الافتراضية `..` استخدم هذا الشكل `&_^`)

```
$("[data-toggle='tooltip']").tooltip();
```

ال js Tooltips في ال bootstrap

والآن .. لننتقل الى موضوع آخر وهو ال Options التي يمكننا أن
نستخدمها `^_^`

(1) `animation`: هذا الخيار يقوم على استخدام ال `fade` ... والحالة الافتراضية له هي `true` ... ويمكن أن يكون اما `true or false` لذلك اذا أردت ايقاف ال `fade` .. كل ما عليك هو جعل القيمة `... false`

(2) `delay`: وهي خاصية تستقبل إما رقم وإما `object` .. وتستخدم لتحديد الوقت اللازم لإظهار أو اخفاء ال `tooltip` .. `^_^ *`

الرقم لوحده يكون للخاصيتين `hide, show` .. بينما ال `object` فيتم تحديد المدة لكل عنصر على حدى .. شاهد المثال: (الوقت بال `ms`)

```
delay: { "show": 100, "hide": 1000 }
```

```
delay: 500
```

ال js Tooltips في ال bootstrap

(3 html): وهي خاصية تحتل قيمتان true أو false.. والحالة الافتراضية هي false... وتستخدم لغايات طباعة أو تنفيذ ال html داخل ال tooltip .. ويتم ذلك من خلال جعل قيمتها true.. لكن عليك أن تحذر من هجمات ال XSS عند استخدامها..*_^

شاهد المثال:

```
$(".stop-animate").tooltip({  
  animation: false,  
  delay: { "show": 100, "hide": 1000 },  
  html: true  
});
```

ال js Tooltips في ال bootstrap

4 placement: وهذا الخيار يسمح لنا بتحديد موقع ال tooltip من خلال السكربت ... ويمكن اسناد القيمة لهذا ال placement من خلال string أو من خلال ارجاع القيمة من function ..

```
$(".stop-animate").tooltip({  
  animation: false,  
  delay: { "show": 100, "hide": 1000 },  
  html: true,  
  placement: "top" // or bottom or left or right  
});
```

شاهد المثال:
نص مباشرة

```
$(".stop-animate").tooltip({  
  animation: false,  
  delay: { "show": 100, "hide": 1000 },  
  html: true,  
  placement: function(e) {  
    return "bottom";  
  }  
});
```

أو باستخدام ال function
وهو مفيد جدا في حال كان
هناك شرط معين .. الخ

ال js Tooltips في ال bootstrap

(5) Template: وهو الشكل الافتراضي لتركيبية ال tooltip. ويكون بالشكل التالي:

```
<div class="tooltip" role="tooltip">
  <div class="tooltip-arrow"></div>
  <div class="tooltip-inner"></div>
</div>
```

الشكل الذي بالصورة هو الشكل الافتراضي .. وال wrapper يحتوي الكلاس tooltip .. في حال أردت تغيير أي من الخصائص أو إضافة عناصر ما .. يمكنك ذلك باستخدام ال template .. شاهد المثال:

```
..
template: '<div class="tooltip custom-tooltip" role="tooltip"><div class="tooltip-arrow"></div>'
+ '<div class="tooltip-inner"></div><div class="custom-inner">2nees.com</div></div>',
```

ال js Tooltips في ال bootstrap

الآن في المثال السابق.. الشيفرة البرمجية موجودة داخل الجافا سكربت
..والآن.. لنقوم باعطائها تصميم معين.. يتوافق مع ال tooltip

... * ^

```
.custom-tooltip .tooltip-inner{  
  border-bottom-left-radius: 0;  
  border-bottom-right-radius: 0;  
}  
  
.custom-tooltip .custom-inner {  
  font-weight: bold;  
  color: orange;  
  text-align: center;  
  background-color: crimson;  
  padding: 7px;  
  border-bottom-left-radius: 4px;  
  border-bottom-right-radius: 4px;  
}
```

الناتج ^ ^



ال js Tooltips في ال bootstrap

(6) title: وهو النص الذي سيخرج بال tooltip ويمكننا وضعه من خلال الجافا سكربت .. والقيمة الافتراضية له هو "" ... لكن اذا استخدمت ال title ك html .. فإن ال html هو الذي سيتم تنفيذه
^_^ ... شاهد المثال:

```
$(".stop-animate2").tooltip({  
  title: "anees Hikmat, Custom title by JavaScript"  
});
```

```
<button type="button" class="btn btn-danger stop-animate2"  
  data-toggle="tooltip">Tooltip with title javascript</button>
```

anees Hikmat, Custom title by
JavaScript

Tooltip with title javascript

ال js Tooltips في ال bootstrap

(7 trigger: هذه الخاصية الرائعة من ال option تقوم على تحديد مجموعة من ال action التي من خلالها سيظهر ال tooltip ..ويمكن تحديد خيار واحد أو أكثر من خيار ويفصل بينهم فراغ...مثل ال click أو hover ..الخ

شاهد المثال:

```
$(".stop-animate2").tooltip({  
  title: "anees Hikmat, Custom title by JavaScript",  
  trigger: "click"  
});
```

ال js Tooltips في ال bootstrap

والآن ..ننتقل الى نقطة جديدة وهي **Methods** التي يمكننا استخدامها مع ال **toottip** ..ويمكننا تقسيمها الى:

... Show, hide, toggle, destroy

(1) **show**: تعني اعرض ال **tooltip**

(2) **hide**: تعني اخفي ال **tooltip**

(3) **toggle**: تعني بدل الحالة الحالية لأخرى **show** ↔ **hide**

(4) **destroy**: وتعني قم بتدمير ال **tooltip** ..(يخفي العنصر

..ويدمره ..أي لن يظهر مجددا الا اذا استخدم ال **enable** ..)

(5) **Enable**: هي خاصية يمكننا استخدامها لإعادة تفعيل ال **tooltip**

التي تم تدميرها **^_*** (بهذا المعنى **(Re-)enable**)

ال js Tooltips في ال bootstrap

شاهد المثال:

```
$( ".stop-animate3" ).click(function() {  
    ...  
    $ (" [data-toggle='tooltip']" ) .tooltip ( 'destroy' ) ;  
}) ;
```

في هذا المثال سيتم تدمير جميع ال tooltip الموجودة داخل الصفحة

```
<button type="button" class="btn btn-warning stop-animate3" >Destroy All Tooltip</button>
```

ال js Tooltips في ال bootstrap

والآن الى آخر جزئية في هذا الموضوع `^_^`.. وهو ال `event` الخاصة بال `tooltip` وهي

(1) `show.bs.tooltip`: ينطلق عندما ينطلق أمر ال `show`

(2) `hide.bs.tooltip` // // // // `hide`

(3) `shown.bs.tooltip` // `تظهر ال tooltip` للمستخدم

(4) `hidden.bs.tooltip` // `تختفي` // عن المستخدم

مثال:

```
$('.stop-animate2').on('hidden.bs.tooltip', function () {  
  alert("Tooltip was hide");  
});
```

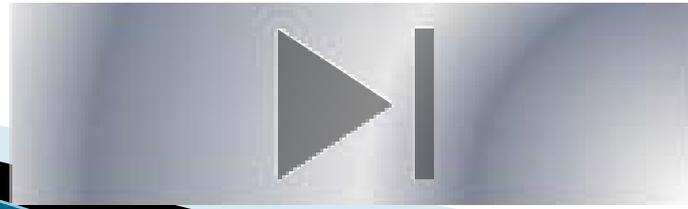
ال js Tooltips في ال bootstrap

والآن .. بهذا نكون انتهينا من هذا الجزء والحمد لله ^_^

وكما رأيت فإني استعرضت تغيير لبعض الخصائص, ويكون ذلك عن طريق استخدام ال CSS .. مثل تغيير اللون أو الخط .. الخ,

كما يمكنك أيضا اضافة عناصر على ال template الخاص بال tooltip كما رأينا ... ولكل أمر أهميته الخاصة ... ^_^*

والآن لنشاهد الأمثلة السابقة ^_^ (انتبه جيدا لكل ما هو موجود):



سَلَامَةُ صُدُورِ الْعُلَمَاءِ وَطَلِبَةِ الْعِلْمِ بَعْضُهُمْ مَعَ
بَعْضٍ، فَ(أَحَقُّ النَّاسِ -بَعْدَ الْعُلَمَاءِ- بِسَلَامَةِ الصِّدْرِ
طَلَابُ الْعِلْمِ، فَطَالِبُ الْعِلْمِ غَدًا يَقِفُ أَمَامَ النَّاسِ يَفْتِيهِمْ
وَيُعَلِّمُهُمْ وَيُرْشِدُهُمْ، فَلَا بَدَّ مِنْ أَنْ يُرَبِّي نَفْسَهُ عَلَى
سَلَامَةِ الصِّدْرِ، وَنَقَاءِ السَّرِيرَةِ، الَّتِي هِيَ صِفَةٌ مِنْ
صِفَاتِ أَهْلِ الْجَنَّةِ)

ال js Popovers في ال bootstrap

ال Popover خاصية مشابهة لل tooltip تقريبا .. لكنها تمتلك خصائص أخرى تميزها عن ال tooltip .. فمثلا يمكنك من خلال ال popover أن تقوم بوضع عنوان ومحتوى ويمكن أن يأخذ صورة ^* ...

ملاحظات:

- 1) يجب تضمين ال tooltip.js لإستخدام ال popover .. (في حال أنك قمت بتضمين بشكل فردي ..)
- 2) يستخدم السكريبت لعمل initialize لل popover ...

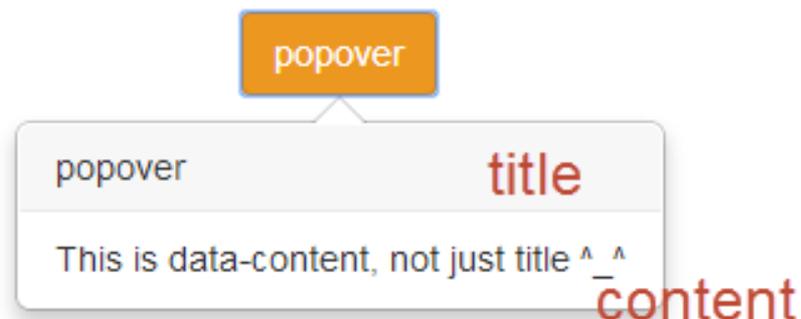
```
$('#example').popover(options)
```

ال js Popovers في ال bootstrap

والآن. لنشاهد مثالاً على طريقة استخدام ال popover

```
<a href="#" id="pop-1" tabindex="1" class="btn btn-warning"
role="button" data-toggle="popover"
data-trigger="focus" title="popover"
data-placement="bottom"
data-content="This is data-content, not just title ^_^">popover</a>
```

```
<script>
$(document).ready(function() {
    $('#pop-1').popover();
});
</script>
```



ال js Popovers في ال bootstrap

حقيقة إن أغلب ما ينطبق على ال tooltip ينطبق على ال popover لذلك سأمر على النقاط الجديدة فقط *_*_

- (1) ال title: وهو النص الذي سيظهر كعنوان ..
- (2) ال content: يوجد به المحتوى الجديد..
- (3) "data-trigger="focus" هذه احدى ال trigger التي يمكن استخدامها مع ال popover ولها click وهي الحالة الافتراضية أو hover أو focus... وهنا قمت باستخدام ال focus كمثال ^*_.. لكن أرجو أن تنبه الى أن ال focus يفضل استخدامها مع ال <a> وليس مع ال button.. وذلك ليكون متوافقا مع جميع بيئات العمل ...

ال js Popovers في ال bootstrap

أما بخصوص ال option المتاحة .. فهي ذاتها الخاص بال tooltip مضافا إليها:

(1) container: وهي خاصية تمكنني من اختيار ال wrapper الذي سينتمي له ال div ال popover .. وهو مفيد عند ال window resize *_* ... والخاصية الافتراضية له هي false .. ويمكن وضع string (يكون اسم ال wrapper الذي سنضعه به) .. شاهد المثال:

```
""bottom" data-content="This is data-content, not just
```

```
<div id="wrap-1">
```

```
<div id="wrap-2">
```

```
<a href="#" id="pop-2" tabindex="1" ,  
"bottom" data-content="This is data-  
"popover645183">popover</a>
```

```
</div>
```

```
<div class="popover fade bottom in" role="toolt
```

```
</div>
```

لاحظ أن الإضافة كانت على wrap-1

popover

popover

This is data-content, not just title ^_^

```
$('#pop-2').popover({  
  container: "#wrap-1"  
});
```

تحديد ال wrapper

ال js Popovers في ال bootstrap

(2) content: وهي الخاصية المستخدمة لوضع content عن طريق السكربت بدلا من ال data-content والقيمة الافتراضية هي ""

```
<a href="#" id="pop-2" tabindex="1" class="btn btn-warning"
role="button" data-toggle="popover"
title="popover"
data-placement="right">popover</a>
```

```
$('#pop-2').popover({
  container: "#wrap-1",
  content: "Anees Like Bootstrap"
});
```



ال js Popovers في ال bootstrap

أيضا فإن ال method الموجودة هي ذاتها التي تم شرحها بال tooltip وهي hide, show, toggle, destroy..الخ

شاهد المثال:

```
<hr />  
<a href="#" id="pop-3" tabindex="1" class="btn btn-danger">Destroy popover</a>
```

```
$( "#pop-3" ).click( function () {  
    ...  
    $( '[data-toggle="popover"]' ).popover( "destroy" );  
} );
```

ال js Popovers في ال bootstrap

والآن الى آخر جزئية في هذا الموضوع ^_^.. وهو ال event الخاصة بال popover وهي

(1) `show.bs.tooltip`: ينطلق عندما ينطلق أمر ال `show`

(2) `hide.bs.tooltip` // // // // // `hide`

(3) `shown.bs.tooltip` // // تظهر ال popover للمستخدم

(4) `hidden.bs.tooltip` // // تختفي // // عن المستخدم

الآن .. أحب أن أريكم أمر جميل ^_^ وهو طريقة وضع صورة داخل ال `popover` *_* .. شاهد المثال:

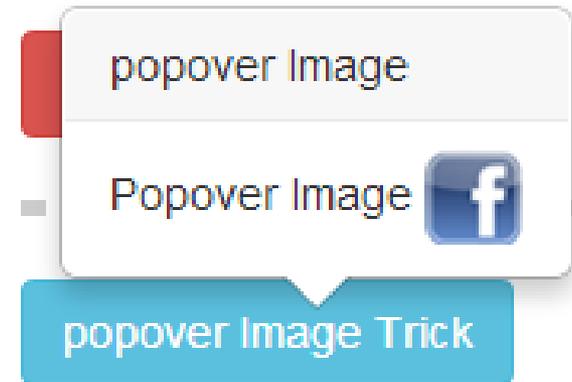
```
<a href="#" id="pop-4" tabindex="1" class="btn btn-info"
role="button" data-toggle="popover"
title="popover Image"
data-placement="top">popover Image Trick</a>
```

رابط عادي نفس الأمثلة والطريقة السابقة

ال js Popovers في ال bootstrap

شاهد السكربت والنتيجة ..

```
var img = '';  
$('#pop-4').popover({  
  content: "Popover Image " + img,  
  html: true  
});
```



والآن .. بفضل من الله تعالى .. نكون انتهينا من هذا الجزء أيضا ^_^
لنشاهد جميع الأمثلة السابقة: (ملاحظة اذا قمت بالضغط على `destroy`
فلن يعمل ال `popover` (-_-.)



(إِنَّ رِذَاءَ الْوَقَارِ وَالْحِلْمِ، أَزِينُ مَا تَعَطَّفَ بِهِ ذُو الْعِلْمِ،
فَتَحَلَّمْ وَتَوَقَّرْ وَإِنْ لَمْ يَكُنَا مِنْ جَدَائِكَ)

ال js Alert في ال bootstrap

لقد تكلمنا عن ال alert سابقا .. والآن سنرى أمر بسيط جدا وهو كيف يمكننا استخدام السكربت مع ال alert ^_* .. وكيف يمكننا اغلاق ال alert عن طريق السكربت .. والفكرة البرمجية من استخدام ال close (علما أننا تطرقنا لها سابقا عن طريق ال data-dismiss ^_*) ... والآن لنشاهد مثلا

```
<div class="alert alert-success" role="alert">
  <button type="button" class="close" data-dismiss="alert">
    <span aria-hidden="true">&times;</span>
    <span class="sr-only">Close</span>
  </button>
  Anees Hikmat Anees Abu-hmaid
  aneeshikmat@gmail.com <br />
  aneeshikmat@2nees.com <br />
  anees_hikmat@yahoo.com
</div>
```



Anees Hikmat Anees Abu-hmaid
aneeshikmat@gmail.com
aneeshikmat@2nees.com
anees_hikmat@yahoo.com

ال js Alert في ال bootstrap

”data-dismiss="alert“ تقوم هذه الخاصية على اغلاق ال alert الذي تتواجد به بشكل تلقائي عن الضغط عليها ^_* ويكون مبدأ العمل الخاص بالإغلاق هو حذف ال alert من ال DOM...

أما بخصوص الدوال التي يمكن استخدامها في:

(1 \$.alert()

(2 \$.alert('close')

امكانية استخدام هذه الأدوات فقط بإيضاح فكرة أنه يمكنك استخدام السكربت بدلاً من ال data-api التي نستخدمها عادة ...

ال js Alert في ال bootstrap

شاهد المثال:

لاحظ عدم وجود **data-dismiss**

```
<div class="alert alert-warning ex2" role="alert">
  <button type="button" class="close">
    <span aria-hidden="true">&times;</span>
    <span class="sr-only">Close</span>
  </button>
  Anees Hikmat Anees Abu-hmaid <br />
  aneeshikmat@gmail.com <br />
  aneeshikmat@2nees.com <br />
  anees_hikmat@yahoo.com
</div>
```

```
$(".ex2 .close").click(function() {
  $(".ex2").alert("close");
});
```

لاحظ أن السكربت هو الذي
سيقوم بعملية الإغلاق

ال js Alert في ال bootstrap

أما بخصوص ال event الخاصة بال alert فهي:

(1) `close.bs.alert`: وينطلق الحدث بها عند القيام باطلاق حدث الإغلاق

(2) `closed.bs.alert`: ينطلق هذا الحدث عن انتهاء الاغلاق لل `*_^ ...alert`

```
$('.closeTrigger').on('closed.bs.alert', function () {  
    alert("Alert Was closed *_*");  
});
```

شاهد المثال:

```
$('.closeTrigger').on('close.bs.alert', function () {  
    alert("Alert Was start to close ^_*");  
});
```

والآن .. لنشاهد جميع الأمثلة ^_^

ال js Buttons في ال bootstrap

والآن الى موضوع جديد وهو ال js buttons ^_*

ال bootstrap يتيح لك مجموعة من الخيارات الرائعة ..منها التعامل مع ال button ..فيمكنك من خلاله تغيير حالة ال button أو أن تتحكم بمجموعة أو تقوم بعمل ال checkbox أو radio على شكل button والتفاعل معها ^_^..هذه الأمور الرائعة يمكننا القيام بها من خلال ال bootstrap ..والآن لنبدء ^_^

ملاحظة: قم باستخدام autocomplete="off" مع ال button اذا كان هناك تعامل مع السكربت ..والسبب في ذلك أن ال firefox لا يدعم عملية disabledness and checkedness عندما يتم تحميل الصفحة ^_*

ال js Buttons في ال bootstrap

والآن .. لنبدأ معا بأول جزئية وهي:

ال `Stateful` `^_*`: ويقصد بها هي الحالة التي تتغير منها الحالة من الحالة الطبيعية الى حالة التحميل `^_*`, ويكون ذلك بإضافة الخاصية `data-loading-text="value..."` بالإضافة الى استخدام السكربت `$.button("string")` ..

```
$(document).ready(function() {  
  $('#myButton').on('click', function () {  
    var $btn = $(this).button('loading');  
    setTimeout(function() {  
      $btn.button('reset');  
    }, 2000);  
  });  
});
```

شاهد المثال:



هنا لأجل المثال استخدمت الوقت ;

ال js Buttons في ال bootstrap

'string').button(\$) هنا كما شاهدت في المثال السابق .. قمت باستخدام ال loading و ال reset .. فال loading هي التي تخبر الزر بالبداية بعملية التحميل (ويقصد بها عملية الإشغال لهذا الزر) .. أما ال reset .. فتعيد الزر الى الحالة الأصلية (تفيد بانتهاء ال loading) ...

كما أنه يوجد خاصية "value-complete-text" هذه الخاصية تنطلق عند انتهاء عمل معين .. ويكون ذلك باستخدام السكربت معها أيضا ('complete').button(this) \$...

ال js Buttons في ال bootstrap

Single toggle: وتستخدم هذه الحالة لتبديل التصميم الخاص بالزر من الحالة العادية الى active والعكس .. ولإستخدام هذه الخاصية يلزمنا "false or true" = aria-pressed... و false تعني الشكل الطبيعي للزر (بدون active) .. بينما true تعني الحالة active .. ولكن اذا أردت عمل true عليك أن تقوم بإضافة كلاس ال active معها ^_* .. شاهد المثال:

```
<button type="button" class="btn btn-warning" data-toggle="button" aria-pressed="false" autocomplete="off">
  Single toggle 1
</button>
```

active



```
<button type="button" class="btn btn-info active" data-toggle="button" aria-pressed="true" autocomplete="off">
  Single toggle 2
</button>
```

ال js Buttons في ال bootstrap

Checkbox / Radio: لجعل ال checkbox وال radio على شكل btn قابلة للضغط .. نقوم بإضافة

"data-toggle="button" الى ال btn-group ^_*

لاحظ المثال:

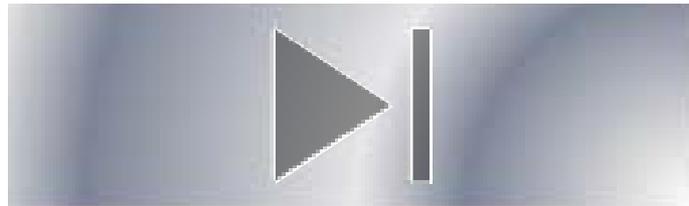
```
<div class="btn-group" data-toggle="buttons">
  <label class="btn btn-primary active">
    <input type="checkbox" autocomplete="off" checked> Checkbox 1 (pre-checked)
  </label>
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="checkbox" autocomplete="off"> Checkbox 2
  </label>
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="checkbox" autocomplete="off"> Checkbox 3
  </label>
</div>
```



ال js Buttons في ال bootstrap

إذا لاحظت ..فإن هذه الخصائص جميعها نعرفها ..لكن أريدك أن تنتبه لنقطة مهمة وهي أنه في حالة أردنا أن يكون `checked` أحد ال `checkbox` أو `radio` ..يجب أن نقوم باعطاء كلاس `active` لل `label` الخاص به ... (ارجع وانتبه الى المثال السابق واللون النهدي *_*)

والآن ..لنشاهد جميع الأمثلة معا *_*



أعوذ بالله من الشيطان الرجيم

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَابْتَغُوا إِلَيْهِ الْوَسِيلَةَ
وَجَاهِدُوا فِي سَبِيلِهِ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ (35)

صدق الله العظيم

سورة المائدة

ال js Collapse في ال bootstrap

^_^ يا سلام ^_^.. هذه ال plugin الرائع يقدم لنا امكانية اخفاء وإظهار أحد أجزاء المحتوى بأسلوب رائع ويستغل المساحة ..وتكون على الحركة على شكل accordions ..^_^

والآن سأبدء بشرح مجموعة من الكلاس المهمة ^_^:

- 1) collapse: هذا الكلاس لوحد يستخدم لإخفاء المحتوى الذي بداخله (بالأحرى عندما ترى هذا الكلاس لوحد فالمحتوى غير ظاهر *_*)
- 2) collapse.in: وهذا يشير الى الجزء الظاهر من المحتوى *_^ لذلك قلت في الكلاس السابق لوحد ..بوجود الكلاس in يصبح ظاهرا
- 3) collapsing: هذا الكلاس تشاهده فقط حين عملية ال collapse ..يضاف عند البدء ويحذف عند انتهاء ال collapse *_*

ال js Collapse في ال bootstrap

```
<div class="panel-group" id="accordion" role="tablist" aria-multiselectable="true">
  <div class="panel panel-default">
    <div class="panel-heading" role="tab" id="headingOne">
      <h4 class="panel-title">
        <a data-toggle="collapse" data-parent="#accordion" href="#collapseOne" aria-expanded="true" aria-controls="collapseOne">
          Collapsible Group Item #1
        </a>
      </h4>
    </div>
    <div id="collapseOne" class="panel-collapse collapse in" role="tabpanel" aria-labelledby="headingOne">
      <div class="panel-body">
        Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

إذا كانت true

نقوم بوضع الكلاس in

ال js Collapse في ال bootstrap

والآن لنقم بشرح بعض الأمور المهمة:

- (1) لاحظ أنه تم حصر الرابط والمحتوى لل collapse داخل wrapper واحد .. وهو panel panel-default وتم تحديد ال parent الرئيسي بأنه accordion من خلال ال parent
- (2) يتم تحديد ال id الخاص بالمحتوى المراد عمل ال collapse له من خلال ال href="#id" ...
- (3) ال data-toggle هنا تكون قيمتها collapse
- (4) لقد قمنا هنا باستخدام ال panel وهذا لا يعني أنه لا يمكننا عمل collapse على أمور أخرى .. مثلا ال list-group ..
- (5) في حال كنا نريد أحد محتويات ال collapse ظاهرة نقوم بوضع الكلاس in مع collapse .. وال area=true ^ ^

ال js Collapse في ال bootstrap

شاهد نتائج تطبيق المثال:

Collapsible Group Item #1

Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute, non cupidatat skateboard dolor brunch. Food truck quinoa nesciunt laborum eiusmod. Brunch 3 wolf moon tempor, sunt aliqua put a bird on it squid single-origin coffee nulla assumenda shoreditch et. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo. Leggings occaecat craft beer farm-to-table, raw denim aesthetic synth nesciunt you probably haven't heard of them accusamus labore sustainable VHS.

Collapsible Group Item #2

Collapsible Group Item #3



آخر موضوعان في ال bootstrap

بقي الآن ..موضوعان بسيطان جدا ..^_* ..لكني لن أقوم بشرحها ^_^

والسبب في ذلك ..أنه لا تختلف الأفكار الخاصة بها على ما تم ذكره ..لذلك سأقوم بترك هذان الجزئان لك .. لكي تقرأ بنفسك .. ولتطور من مهاراتك في التعامل مع اللغات الأخرى ..ومن خلال فهمك فقط لما تم شرحه ..يمكنك فهم الدروس المتبقية مع عمل بحث صغير حول الموضوع ..

وتذكر دائما مصطلح Just Google It *_*

روابط الموضوعان:

<http://getbootstrap.com/javascript/#carousel>

<http://getbootstrap.com/javascript/#affix>

ملاحظات في ال bootstrap

(1) ليس بالضرورة أن يكون ال bootstrap الذي تريد انشائه responsive .. فيمكنك تعطيل ذلك بكل سهولة ..

يمكنك قراءة الموضوع من هنا:

<http://getbootstrap.com/getting-started/#disable-responsive>

(2) كما يمكنك تغيير الخصائص الافتراضية وبناء الألوان الخاصة بك بشكل تلقائي وذلك من خلال استغلال جزء ال custom من موقع ال bootstrap .. بدلاً من أن تقوم بالتعديل اليدوي مباشرة .. بالإضافة الى التحكم بالسكربت التي تريد .. والكثير .. اقرأ من هنا

<http://getbootstrap.com/customize/>

قال ابن المقفّع: (من تعزّز بالله لم يذلّه سلطان، ومن
توكّل عليه لم يضرّه إنسان)

الخاتمة

الحمد لله الذي بحمد تتم النعم .. الحمد لله رب العالمين .. الحمد لله صاحب
المن والفضل ... الحمد لله العظيم العزيز الرحمن الرحيم... الحمد لله
حمدا كثيرا طيبا مباركا فيه ... الحمد لله رب العالمين

إخواني وأصدقائي الرائعين, في النهاية لا أملك إلا أن أقول أنني قد
عرضت ما لدي وأدليت بأفكاري في هذه الدورة المتواضعة, لعلني
أكون قد وفقت في كتابة هذه الدورة والتعبير عنها, وأخيراً ما أنا إلا
بشر قد أخطئ وقد أصيب فإن كنت قد أخطأت فأرجو مسامحتي وإن
كنت قد أصبت فهذا كل ما أرجوه من الله عزوجل. والحمد لله رب
العالمين

الخاتمة

اللهم إنا نسألك الرزق الحلال الطيب .. اللهم إنا نعوذ بك من أن نعصيك
في أي لحظة علمناها أم لم نعلمها .. اللهم أني أشهدك أنني بريء من
أي معصية قد يرتكبها أي دارس لهذه الدورة منة خلال ما تعلمه هنا
وأشهدك أنني ما فعلت هذا الا رغبة برضاك .. وأن تتقبل ما هذا العمل
يا الله .. وأن تجلعه رصيذا لنا في سبيل عز الاسلام والمسلمين ودعم
المحتوى العربي .. والمساهمة في إعمار الأرض,, والله على ما أقول
شاهد

اللهم اغفر لي ما أعلم وما لا أعلم ... اللهم آمين ..
اللهم اغفر لي ولوالدي وللمسلمين أحيائهم وأمواتهم إنك سميع عليم رحيم
غفور كريم.

على أمل اللقاء بكم في دورات أخرى بإذن الله تعالى ..

كما يمكنك زيارتنا على موقع
2nees.com

لتحميل العديد من الدورات (باللغة العربية) منها

HTML, HTML5, CSS, JS, JQUERY, JSON,
DRUPAL 7, PHP ADV101, SASS, JQUERY UI

وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين