

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# دورة ٣

# Bootstrap 3

تصميم: أنيس حكمت أبو حميد.

البريد الإلكتروني:

[aneeshikmat@gmail.com](mailto:aneeshikmat@gmail.com), [aneeshikmat@2nees.com](mailto:aneeshikmat@2nees.com)

الموقع الإلكتروني: [www.2nees.com](http://www.2nees.com)

# مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم.. بسم الله المعطي المعين.. بسم الله الذي تبارك به الكون .. بسم الله الذي أشراق له عالمنا، بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله حمداً كما ينبغي لوجهه وعظمته سلطانه .. الحمد لله رب العالمين.

إخواني، بفضل من الله تعالى، نعود لكم اليوم، بدورة جديدة، بعنوان **bootstrap3 framework**، هذه الدورة المهمة جداً، والتي أصبح لا غنا عنها في عالم الويب، وخصوصاً 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 إلى خير العمل .. والحمد لله رب العالمين.. بسم الله نبدأ ..

# متطلبات الدورة

Html (1)

Css (2)

Js (3)

(4)

jQuery .. مفاهيم عامة ستحاجها 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 يتوجب أن تعرفها قبل البدء بالدورة.. لأن الشرح سيعتمد عليها .. علماً أن العمل على هذا ال framework بشكل أكثر احترافية يتم من خلال ال SASS أو LESS .. لكن الآن يكتفي بأن تتعلم ال bootstrap اعتماداً على ال css .. ومن ثم استخدم ال SASS لعمل compilation ... css

إذا كنت لا تعرف عن أحد المتطلبات السابقة .. فيمكنك تحميلها مجاناً من خلال [2nees.com/courses](http://2nees.com/courses)

وَالآن لَنْبَدأ عَلَى بِرَكَةِ اللَّهِ فِي هَذِهِ الدُّورَةِ الْمُتَوَاضِعَةِ  
بِسْمِ اللَّهِ وَعَلَى بِرَكَةِ اللَّهِ  
سُبْحَانَ اللَّهِ وَبِحَمْدِهِ .. سُبْحَانَ اللَّهِ الْعَظِيمِ

# ما هو ال bootstrap

ال bootstrap هو framework صمم بواسطة Jacob Thornton و Mark Otto من شركة تويترا، بعد هذا ال الأول والأكثر انتشارا الآن عبر عالم الويب، حيث وضع في عام 2011 على ال GitHub

open source وخلال 3 أعوام تقربيا وفي عام 2014 أصبح هو المشروع الأول عليه ..

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

# ما هو ال bootstrap

وعندما نقول الان .. فإننا نقصد Framework .. وهذا أمر مهم .. ويقصد بال front-end framework هو الجزء المسؤول عن تصميم وتنسيق الصفحات الالكترونية، 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 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 متواافقا مع ال mobile وبشكل افتراضي يتم تضمينها ...  
ال bootstrap3 يدعم جميع المتصفحات الرئيسية، وبهذا تتخلص من مشكلة التوافقية بين المتصفحات .. (هناك بعض الاستثناءات أو الاضافات التي تضاف للمتصفحات القديمة .. أو حالات شاذة حسب طبيعة الأمر والمتصفح.. لكن في المجمل والأمور الرئيسية ..فجميعها توافقية <sup>٨\_٨</sup>).
- (2) سهلة 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 <sup>٨\_\*</sup> في ال bootstrap.
- (3)

# لماذا أستخدم ال bootstrap

Responsive Web Design (4) : 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 ..



# ماذَا يٌتَضَمِّنُ الـ bootstrap

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

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

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

# ماذَا يٌتَضَمِّنُ الـ bootstrap

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

(4) plugIn Js: هناك العديد من مكاتب الجافا سكريبت التي يمكن أن تضمنها دفعه 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 مُرْسِلٌ لَهُ مِنْ بَعْدِهِ وَهُوَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ (٢٧ فاطر)  
صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

# تّنصيّب الـ bootstrap

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

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

[الرابط:](http://getbootstrap.com/getting-started/) <http://getbootstrap.com/getting-started/>

# تنصیب ال bootstrap

## Getting Started

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

## Download

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

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

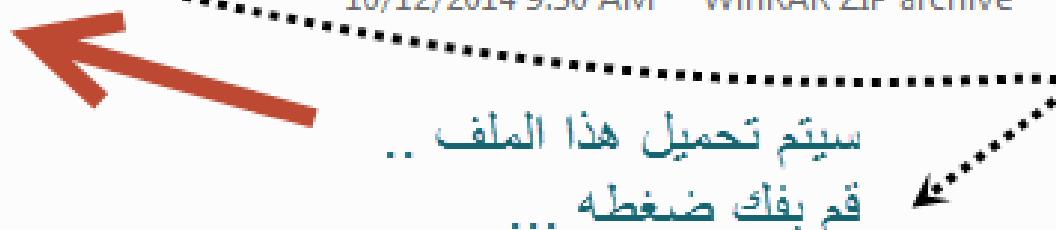
Bootstrap ported from Less to Sass, easy inclusion in Rails, Compass, and other Sass-only projects.

[Download Sass](#)

# تنصيب الـ 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 بفك 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  
بالتتنسيق والسكربيت والخط ...

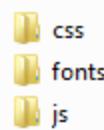
# تثبيت الـ bootstrap

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/
    ├── glyphicons-halflings-regular.eot
    ├── glyphicons-halflings-regular.svg
    ├── glyphicons-halflings-regular.ttf
    └── glyphicons-halflings-regular.woff
```

Copy

في نفس الصفحة التي قمنا بتحميل ملف الـ **bootstrap** منها ستجد الصيغة المفضلة لشكل الملفات داخل الـ **bootstrap** .. لاحظ الشكل .. وتأكد من شكل الملفات التي قمت بفك ضغطها .. ماذَا 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 والسكربت والخط ..

# تّنصيّب الـ bootstrap

ملاحظة:

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

اذا كنت لا تعرف عن الـ CDN: فالـ CDN هي اختصار لـ Content Delivery Network .. ومن خلالها يمكنك تحميل الملفات عن طريق هذا السيرفر بدلاً من أن تكون متواجد على سيرفرك أنت .. وفائدتها اذا قمت بزيارة موقع يوجد به ملفات **bootstrap** فسيقوم بانشاء ملفات **cashe** 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 folder الخاص بال root الذي قمنا بتحميله .. والذي سيمثل ملف المشروع للموقع الخاص بي ..

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

# الشكل الافتراضي لصفحة ال bootstrap

```
<!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

Copy

# الشكل الافتراضي لصفحة ال bootstrap

شرح ال template السابق:

(1) لقد قمنا بتعريف `<!doctype html>` في أول الصفحة مباشرة .. وهو أمر الزامي لتعامل 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 الإفتراضي 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">
```

أما ال meta tag هذه (3)

```
<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 لـ ie فهذا يمكنني من أن أضع شرطاً لطريقة العرض للمتصفحات القديمة ..

ال (4) .. hack condition  
...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]--> ..html5 يوضع لتضمين سكريبت يجعل متصفح ال ie8 يدعم ال html5
</head>
<body>
  ...
```

# 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>
```

![Diagram showing the inclusion of jQuery and Bootstrap scripts in an HTML file. A green arrow points from the 'jQuery' text to the line '<script src=](js/bootstrap.min.js)

تضمين ال  
bootstrap

تضمين  
مكتبة ال  
jQuery

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

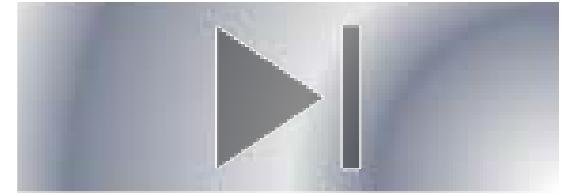
شاهد الشريحة التالية: ولاحظ .. كيف أنك بكل سهولة .. وكأنك تتعامل مع الشكل  
الاعتيادي لل html .. قمت باستخدام .. bootstrap .. سهل ^\_\*

# الشكل الافتراضي لصفحة ال bootstrap

## Anees Hikmat, Hello in Bootstrap Basic Template

Search | 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 ..

الإِيَّثَارُ لَا يَكُونُ عَنْ اخْتِيَارٍ، إِنَّمَا الْإِيَّثَارُ أَنْ تَقْدِمَ حُقُوقُ  
الْخَلْقِ أَجْمَعَ عَلَى حَقْكَ، وَلَا تَمْيِيزَ فِي ذَلِكَ بَيْنَ أَخْ  
وَصَاحِبِ ذِي مَعْرِفَةٍ.

# ما هو ال wrapper لـ bootstrap

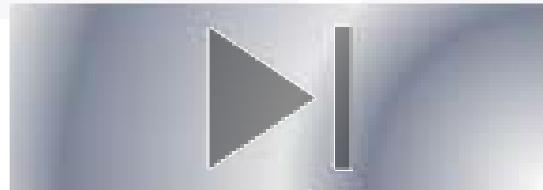
والآن ... نحن نعلم .. وكما تعلمنا بدورة ال CSS .. أنه لتنظيم العمل .. والحفظ عليه .. ورغبة في تحقيق التوافقية وتجنب الإخطاء .. فإننا نضع المحتوى جميعه .. داخل wrapper .. هذا ال wrapper هو bootstrap في ال container-fluid أو container

هذان هما 2 classes .. ويكتبهان على الشكل التالي:

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

أو

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



# ما هو ال wrapper لـ bootstrap

في المثال سابق.. ستلاحظ كيف أن ال `fixed-` .. هو `responsive Container` ولكن بعرض ثابت .. فعلى سبيل المثال تجد أنه `px1170 width` منتصف الشاشة .. بسبب ال `margin:0 auto;` وهذا ما تعلمناه بال CSS ... ^\_\*

أما ال `container-fluid` 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 فاننا 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 الإنقال الى .. Bootstrap grid system

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

# الـ Grid System في الـ bootstrap

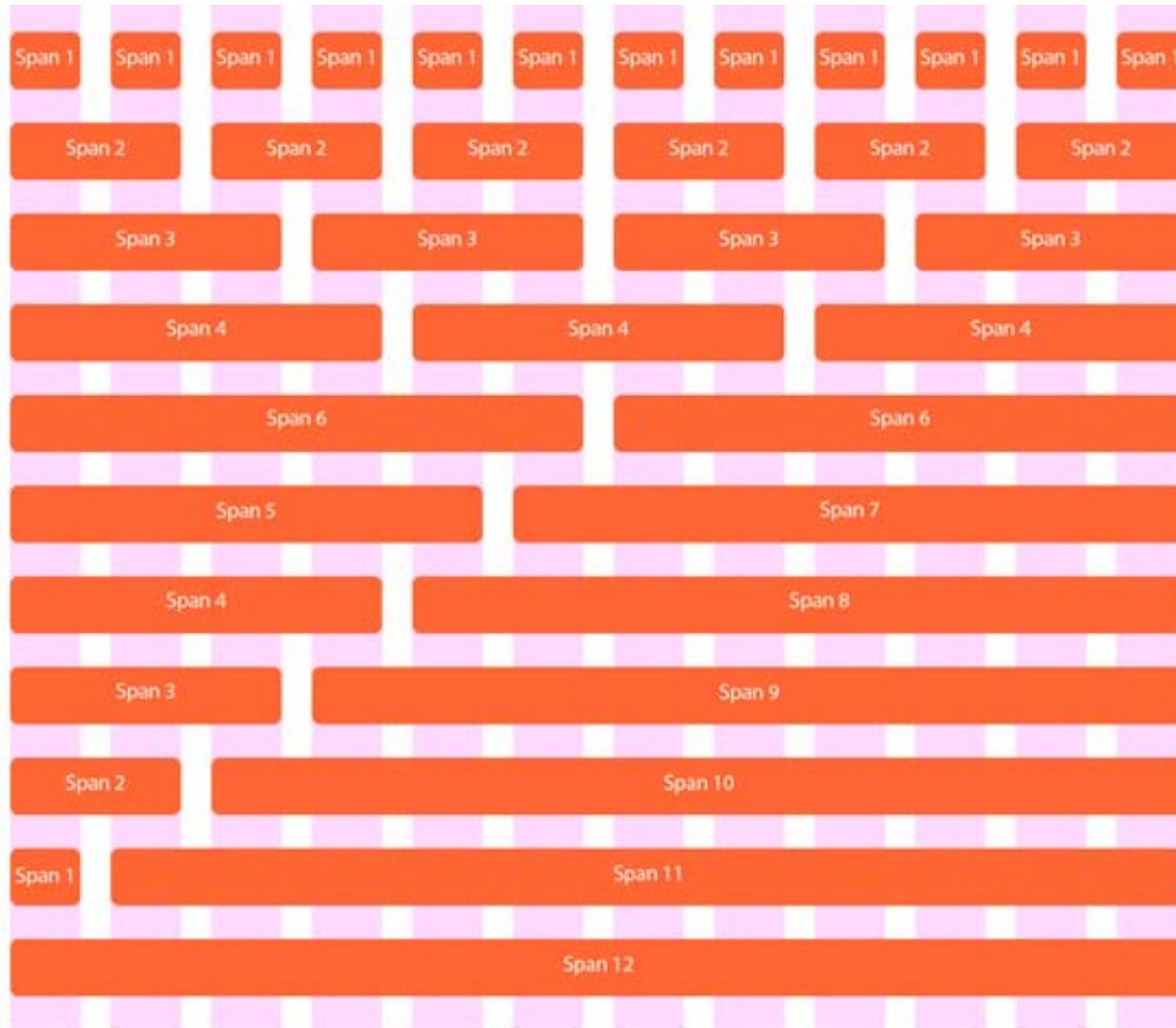
وهذا الكلام يسمح بوجود عدة أنظمة كبيئات عمل متنوعة للعمل على الـ 960 Grid system قد يكون أشهرها الـ Grid system وللتوضيح فكرة الـ Grid system بشكل أكبر .. شاهد الصورة .. وستفسر كل ما قلناه لوحدها ^\_\*

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

# الـ Grid System في الـ bootstrap



# الـ Grid System في الـ bootstrap



# ال Bootstrap في ال Grid System

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

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

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

# الـ Grid System في الـ bootstrap

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

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

# الـ Grid System في الـ bootstrap

- (1) يجب أن يوضع الـ grid داخل container أو container-fluid ويوضع بداخلها الصفوف وبداخل الصفوف الأعمدة.. اذا قمنا باستخدام الـ container-fluid فهذا يعني واذا قمنا باستخدام container فهذا يعني .. grid لل fixed-width
- (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 - عمود - صف - عمود يمكنك استخدام grid .col-xs-4 .row لإنشاء .
- (4)

# ال Bootstrap في ال Grid System

(5) يمكن عمل فراغات / ازاحة بين الأعمدة الموجودة داخل ال grid و هذه الإزاحة يمكن تحديدها بشكل يدوي .. هذه الإزاحة تقابل ب margin بالسالب لأول وآخر للفصل ..

(6) إن عدد الأعمدة الافتراضي الذي نتعامل معه بال bootstrap هو 12 عمود .. لذلك عند تقسيمك لل grid يجب أن يكون المحتوى مقسما إلى مجموعات .. لو افترضنا إلى 3 مجموعات .. فهذا يعني أننا سنجعل لكل مجموعة أربعة أعمدة وذلك عن طريق col-xs-4 ..

(7) إذا زاد عدد أو مساحة المجموعات عن ال 12 عمود .. فإن هذا يعني إنشاء عمود عمود على سطر جديد .. كوحدة متكاملة لوحدها 8\*

(8) قلنا أن هذا النظام يدعم ال mobile .. وبهذا يمكن تحديد كيف يمكن أن تتعامل مع ال grid بنائيا على حجم الشاشة باستخدام ال css class مثل - col-md- . أو -lg- .... الخ

# الـ Grid System في الـ bootstrap

(9) اختصارات مهمة في حين التعامل مع الـ bootstrap grid وهي xs: وهي اختصار ل Extra small devices وهي تعني أن يعمل الـ 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 الـ responsive للـ grid عندما يصبح حجم الشاشة أقل من 768px ..

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

# ال Bootstrap في ال Grid System

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

: 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 على جميع أحجام الشاشات التي تقل عن 768 .. غير هيك .. ستعمل باشكال 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 ..

# الـ Grid System في الـ bootstrap

والآن .. لنشاهد أمثلة على ما تم ذكره من نقاط \* .. وخصوصا آخر نقطة .. لنسرير 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-6						.col-lg-6						



# ال Bootstrap في ال Grid System

هل قمت باستعراض المثال السابق؟

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

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

\* ^  
—

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

ملاحظة: الامثلة لأنها طويلة تم قطع الصورة لاجزاء حتى يسهل وضعها بالشرايح .. ^ .. (الصور جميعها طولية.. من أعلى لأسفل)

# الـ Grid System في الـ bootstrap

حجم الشاشة 413px

.col-	.col-	.col-	.col-	.col-	.col-	.col-	.col-	.col-	.col-	.col-	.col-	.col-
XS-1	XS-1	XS-1	XS-1	XS-1	XS-1	XS-1	XS-1	XS-1	XS-1	XS-1	XS-1	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-md-1

.col-md-1

.col-md-1

.col-md-1

.col-md-1

.col-md-1

.col-md-8

.col-md-4

.col-md-4

.col-md-4

.col-md-6

.col-md-6

.col-lg-1

# الـ Grid System في الـ bootstrap

عرض الشاشة : 768px

.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							

# الـ Grid System في الـ 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
-----------	-----------	-----------

# الـ Grid System في الـ 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 Bootstrap في ال Grid System

```
<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 .. وبباقي أجزاء الشيفرة البرمجية بنفس الفكرة .. وباختلاف الحجم

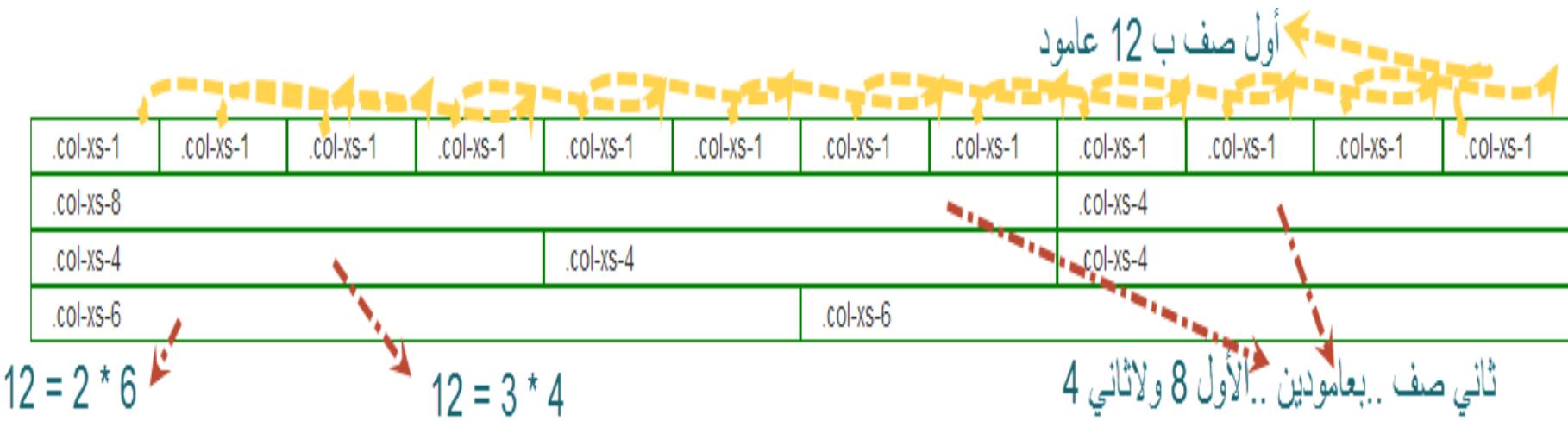
col-xs-1 هذه تعني .. عرف عمود طوله واحد من أصل 12 .. ويعمل على ال responsive على الشاشات التي يقل حجمها عن 768 ..

col-xs-8 هذه تعني عرف عمود بطول 8 من أصل 12 .. وبنفس الإسلوب باقي الأعمدة ..

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

# ال Bootstrap في ال Grid System

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



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

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

**الجبن والبخل من موائع الشهامة:  
فالشهامة إنما تقوم على الشجاعة لنجد المحتاج،  
والكرم لإنعانة أصحاب الحاجات، فمن فقدهما ضعفت  
شهامته، وماتت مروعته.**

# الـ Grid System في الـ bootstrap

الآن.. هل خطر ببالك سؤال على الأمثلة السابقة؟ هل خطر ببالك كيف يمكنني تقسيم الـ grid بنائاً على حجم الشاشة..؟ يعني اذا كانت أكبر من 1200 خلية 12 عمود .. اذا كانت أكبر أو يساوي 768 خلية 4 او اذا أقل من هيئه خلية 2 ...؟

باستخدام الـ bootstrap هذا الأمر سهل جداً ^\_^. كل ما عليك القيام به .. هو وضع الـ class التي ذكرناها معاً .. مثل ^\_^ col-xs-2 col-md-4 col-lg-1

لنشاهد مثلاً عملياً ^\_^

# الـ Grid System في الـ 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 كبيرة (أكبر أو يساوي  
1200) فاجعل عرض العمود هو 6 .. إذن  
يكون بالصف عامدين 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 Bootstrap في ال Grid System

\* 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			

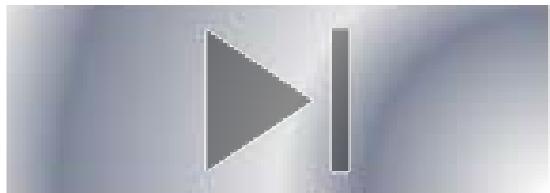
دھن ان  $12 = 2 * 6$

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					

# ال Bootstrap في ال Grid System

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



\* \_ ^ شاهد المثال ..

والآن .. أرجوا أن تهتم بالنظر وتجربة النتائج بيديك .. أيضا انظر الى الشيفرة البرمجية .. بانتباہ .. 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 Bootstrap في ال Grid System

مثال على الإزاحة بين الأعمدة .. ^ \_ \* ..

قلنا بال نقاط أنه يمكننا أن نحدد مقدار الإزاحة (إذا أردنا ذلك) للأعمدة الموجودة داخل ال grid . ويكون ذلك عن طريق استخدام ال `col-md-offset-*` ترمز إلى عدد الأعمدة التي ستمثل مقدار الإزاحة .. وهي تشبه تماماً فكرة تعريف عمود .. أو حجز مساحة عمود.. فلو وضعنا `col-md-offset-4` فهذا يعني احجز إزاحة بمقادير 4 أعمدة .. ^ \_ \* .. وال `md` ترمز إلى حجم الشاشة أكبر أو يساوي ... 992

والآن .. لنشاهد مثلاً .. ^ \_ \*

# الـ Grid System في الـ bootstrap

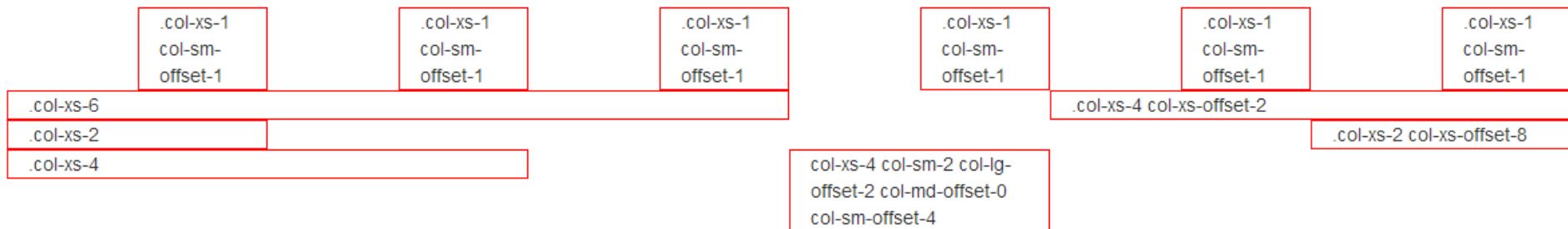
```
<div class="row">
  <div class="col-xs-1 col-sm-offset-1">.col-xs-1 col-sm-offset-1</div>
  <div class="col-xs-1 col-sm-offset-1">.col-xs-1 col-sm-offset-1</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-xs-6">.col-xs-6</div>
  <div class="col-xs-4 col-xs-offset-2">.col-xs-4 col-xs-offset-2</div>
</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>
<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 ...
</div>
```

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

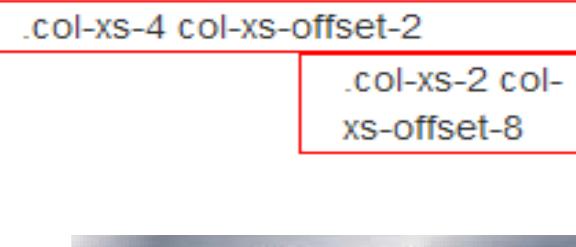
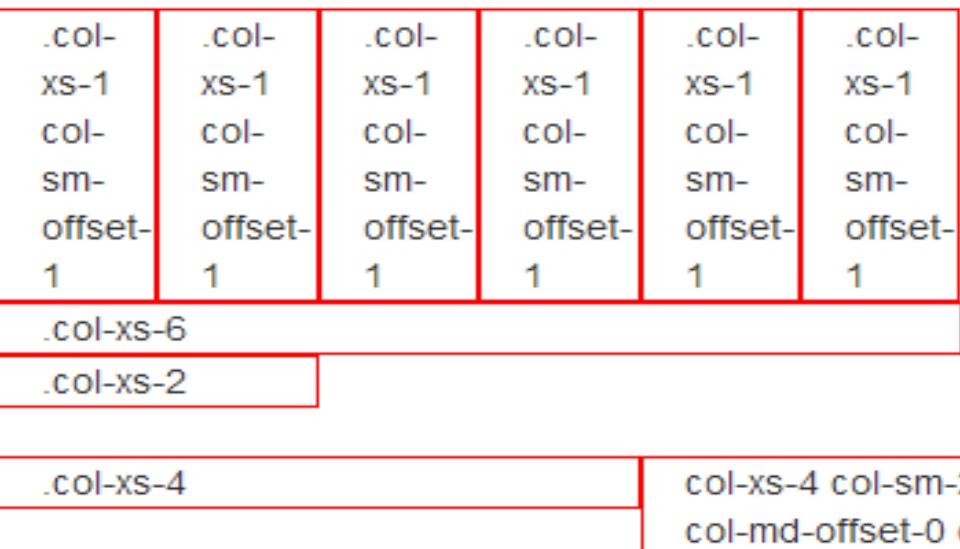
الإزاحة تكون من اليسار..

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

# الـ Grid System في الـ bootstrap



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



# الـ Grid System في الـ 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 under	.col-xs-6 .col-sm-4 under
------------	---	---------------------------

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

.col-xs-12	.col-xs-6 .col-sm-4 under	.col-xs-6 .col-sm-4	.col-xs-6 .col-sm-4 under
------------	---	---------------------	---------------------------

# ال Bootstrap في ال Grid System

طبعاً هذا الأمر يحدده التصميم . قد تريده ابقاءه بالشكل الذي يظهر عليه .. وهذه حريةك أو بنائاً على رغبة الزيتون .. المصمم .. الخ ^ \*

لقيام بمثل هذه الحركة يلزمها اضافة `div` يحتوي على هذه ال `class` .. `visible-xs-block - clearfix` وهي

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 Bootstrap في ال Grid System

```
<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>
```

لاحظ هنا أن ال

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

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

clearfix

ستعمل عند حجم الشاشة

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

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

md

```
</div>
```

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



قال السعدي عن عَلَمَةٍ وَجُودِ الرَّحْمَةِ فِي قَلْبِ الْعَبْدِ:  
(وَعَلَمَةُ الرَّحْمَةِ الْمُوْجُودَةُ فِي قَلْبِ الْعَبْدِ، أَنْ يَكُونَ  
مَحِبًا لِوَصْوَلِ الْخَيْرِ لِكُلِّ الْخَلْقِ عَمَومًا، وَلِلْمُؤْمِنِينَ  
خَصْوَصًا، كَارَهًا حَصْوَلَ الشَّرِّ وَالضَّرِّ عَلَيْهِمْ، فَبِقَدْرِ  
هَذِهِ الْمُحِبَّةِ وَالْكُراْهَةِ تَكُونُ رَحْمَتُهُ)

# ال Bootstrap في ال Grid System

أيضاً من الأمور المهمة التي تكلمنا عنها بال نقاط .. هي امكانية وجود التسلسل الآتي وهو صف عامود صف عامود ..  
.. Nesting Column أي بمعنى آخر وجود عامودين 8

```
<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>
    <div class="col-xs-4">
      Level 1: .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>
</div>
```

عامودين 8 = 4 + 4

صف جديد داخل  
العامود الذي يبلغ  
حجمه 8 أعمدة ..

عامودين بطول 8 + 4 أيضا .. وهذا نقطة مهمة جداً .. لاحظ أننا نتعامل أيضاً على أساس 12  
عامود موجود داخل العامود الرئيسي والذي يبلغ طوله 8 .. وهذا يعني أن العامود الذي يبلغ طوله 8 تم تقسيمه إلى 12 عامود ..

# ال Bootstrap في ال Grid System

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

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 باضافة عمودين جديدين واحد بطول 4 والآخر بطول 8 داخل الحقل الذي حسبنا حجمه 780 .. سيقسم إلى 12 عمود حسبما ذكرنا وبهذا يصبح حجم ال 4 الموجودة هي  $780/12 = 4 * 260 = 1040$  . وهذا

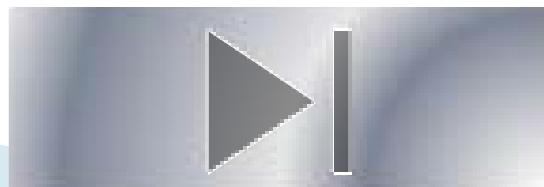
# ال Bootstrap في ال Grid System

ولتتحقق الفكرة أكثر .. لشاهد مثالا عمليا معا ..

أرجوا أن تنتبه للنتائج جيدا .. وخصوصا اختلاف ال level ..  
يقصد أنهم بنفس الصف ..

Level 1 .. يقصد به أنهم عامودان داخل صف موجود داخل عمود  
Level 2 .. 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 رائعا ^\_^\n



# ال Bootstrap في ال Grid System

والآن .. ماذا \_<sup>8</sup> \_<sup>\*</sup> نأتي على أمر راااااائع \_<sup>8</sup> .. وهو التحكم بترتيب الأعمدة داخل ال grid .. خصوصاً في حالات ال responsive .  
تحتاج إلى تبديل موقع عامودين في حال كانت الشاشة صغيرة .. أو لإظهار المحتوى مرتبًا بشكل يختلف عن شاشات الأحجام الصغيرة ..  
ويتم ذلك عن طريق class 2 وهم:

(1) \* col-md-push-\* : و تقوم هذه الخاصية على دفع العمود

بمقدار معين باتجاه اليمين ...

(2) \* col-md-pull-\* : و تقوم هذه الخاصية على سحب العمود

بمقدار معين من الأعمدة باتجاه اليسار ...

و كما ذكرنا بالخصائص السابقة .. فهذه تعمل بنائاً على حجم الشاشة ومقدار الدفع والسحب يكون بنائاً على عدد الأعمدة .. \_<sup>8</sup> \*

# ال Bootstrap في ال Grid System

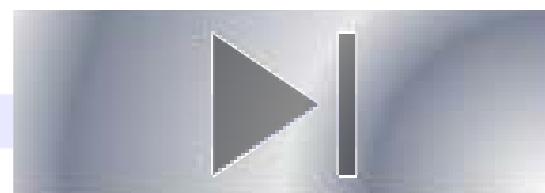
والآن .. لنشاهد مثلا ..

```
<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 عمود..  
ال push هنا تعني ادفع العنصر 3 خطوات  
إلى اليمين وال pull تعني اسحب العنصر إلى  
اليسار بمقدار 9..



# ال Bootstrap في ال Grid System

هل قمت برؤيه 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 .. إلى آخر شريحة في هذا الموضوع ..ولنننطلق معا إلى موضوع جديد بإذن الله تعالى ^\*

# الـ Grid System في الـ bootstrap

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

وَلَمْ أَرَ فِي عِيُوبِ النَّاسِ شَيْئًا  
كَنْفُصِ الْقَادِرِينَ عَلَى التَّكَامِ

المتنبي

# الـ Typography في الـ bootstrap

طبعاً الـ Typography ترمز إلى ما يتم طباعته على الشاشة .. والـ bootstrap يقوم بتعديل بعض الخصائص بشكل ليس كبير.. لكنه يحدث فرقاً نوعاً ما بالطباعة .. وأول ما سنبدأ به هو

1) الـ heading : جميع الـ h1 إلى 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

# الـ Typography في الـ bootstrap

2) بخصوص الـ **body**: فحجم الخط الإفتراضي هو 14px وجميع الـ **< p >** التي تتوارد 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.

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

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.

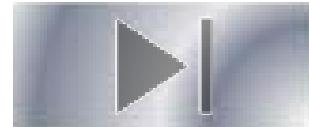
Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

without bootstrap

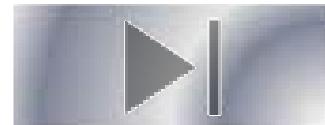
# الـ Typography في الـ bootstrap

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

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



You can use the `mark` tag to `highlight` text.  
bootStrap



الآن .. سأدعك تكمل قرائة بقية الأمثلة لوحذك .. لأن الموضوع  
أصبح واضحًا \_\* 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 الإفتراضي للجدول بال `bootstrap` يتم تنفيذه باستخدام `* class="table"` .. شاهد شكل الجدول:

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

#	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 إلى 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 اضافة 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	qasrawi	y*3

# ال Table في ال bootstrap

بالإضافة الى الخصائص الجميلة والمرئية التي ذكرناها .. فهناك خاصية رائعة أيضا وهي **row hover** ... أي عندما يمر مؤشر الفأرة قوة صف من صفوف الجدول .. سيقوم بتغيير لونه - يمكن 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:

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

#	First Name	Last Name
1	Anees	Hikmat
2	taher	Hikmat

طبعا المسافة التي تقل هي مسافة ال padding الموجودة داخل الخلية .. وقمت بأخذ مقطع من الجدول الذي في المثال السابق لأريك أن الحجم قد قلل .. ^\_^

# ال Table في ال bootstrap

أيضا هناك اضافة رائعة داخل ال bootstrap نستخدمها مع الجداول وهي ال class 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 تعديل اللون الموجود عند التأثير لصف معين ..	
.success	يتم استخدام هذا الكلاس للدلالة على أمر جيد أو صحيح (إيجابي)	
.info	يستخدم هذا الكلاس للدلالة على وجود عمل أو اجراء أو تغيير معلومة	
.warning	يستخدم هذا الكلاس للدلالة على وجود تحذير يستلزم لفت الانتباه	
.danger	يستخدم للإشارة على وجود خطر أو أمر سلبي يمكن أن يحصل ...	

# ال Table في ال bootstrap

```

<tr>
  <td>1</td>
  <td>Anees row class="active"</td>
  <td>Hikmat row class="active"</td>
  <td>anees row class="active"</td>
</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>qasrawei</td>

```

:^\_^ ..لنشاهد مثلاً معاً

#	First Name	Last Name	Username	ممكن تستخدم مع ال td or tr
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"	qasrawei	y*3	

# ال Table في ال bootstrap

\* .. إلى آخر نقطة وأجمل نقطة تخص ال table وهي ال ^ \_ \* ... إن الجدول من مشاكله التي كنا نزعج بحلها هي وجود table داخل تصميم responsive .. وهذا الأمر كان يدعى نعمل مع الجدول بعدة طرق .. إما بناء (يحول الجدول على شكل divs من responsive grid الصنوف والأعمدة ..) أو التحكم بالجدول والصنوف والأعمدة وتحويلها إلى media blocks واعطائها خصائص .. (اعتمادا على ال scroll customize .. وبنطلع ( query من الطرق.. لكن الآن .. الحمد لله .. بحركة واحدة .. يصبح الجدول .. \* .. ويكون ذلك عن طريق استخدام الكلاس .. ^ \_ \* .. Responsive 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
: "active"	Hikmat row class="active"	anees row clas
: "warning"	Hikmat clmn class="info"	lion clmn class
s = "success"	qasrawei	y*3

يَا مَنْ يُذَكِّرْنِي بِعَهْدِ أَحَبَّتِي \*\* طَابَ الْحَدِيثُ بِذِكْرِهِمْ وَيُطَبِّعُ  
أَعْدَ الْحَدِيثَ عَلَيَّ مِنْ جَنَبَاتِي \*\* إِنَّ الْحَدِيثَ عَنِ الْحَبِيبِ حَبِيبٌ  
مَلَأَ الضَّلَوعَ وَفَاضَ عَنِ أَحْنَائِهَا \*\* قَلْبٌ إِذَا ذَكَرَ الْحَبِيبَ يَذُوبُ  
مَا زَالَ يَضْرِبُ خَافِقًا بِجَنَاحِهِ \*\* يَا لَيْتَ شِعْرِي هَلْ تَطْيِيرُ قُلُوبَ

## شِعْرُ ابْنِ زَهْرَ الْحَفِيدِ

اللَّهُمَّ صُلْ عَلَى الْحَبِيبِ الْمُصْطَفَى عَلَيْهِ الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ  
جَمِيعُنَا اللَّهُ وَإِيَّاكُمْ مَعَ الْحَبِيبِ الْمُصْطَفَى وَالْأَنْبِيَاءِ عَلَيْهِمُ السَّلَامُ

# 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 العناصر التي يمكنها استخدام ال bootstrap أو للفورم بشكل عام ..

شكل عام فإن ال Form داخل ال bootstrap له الخصائص الإفتراضية التالية:

- 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.

# الـ Form في الـ bootstrap

.) قم بإضافة "form" الى role = "form"

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

Vertical (default) form (1)

Inline form (2)

Horizontal form (3)

والآن .. لنشاهد مثلاً ^ \*

# الـ Form في الـ bootstrap

```
<div> container-fluid wrap>
<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>
```

Vertical form (default)

# ال Form فی 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 مطبوعاً بجانب عنصر ال ..html

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

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

# الـ Form في الـ 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 الـ form فقط هو الذي حدث عليه التغير .. عن الشكل الإفتراضي .. وذلك بإضافة الكلاس `form-inline`

Inline form code

Email address:

Password:

Remember me

Inline form result

# ال Form في ال bootstrap

ملاحظة: يوجد كلاس اسمه `sr-only` .. هذا الكلاس يقوم إخفاء ال `label` من ال `form` .. ولكن لماذا نستخدم هذا ال `label` خصوصاً !؟ ..

هذا الكلاس يقدم ميزة رائعة وهي إخفاء ال `label` مع إتاحة قرائته ببرامج 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` ^\_\*

# الـ Form في الـ bootstrap

.sr-only

aneeshikmat@2nees.co

Remember me

Submit

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 Listener

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 From .. بهذا الشكل يكون ما بين ال inline وال form component .. حيث يظهر ال label بجانب ال vertical .. ويظهر كل (group(wrapper) على سطر لوحده .. ^\*

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

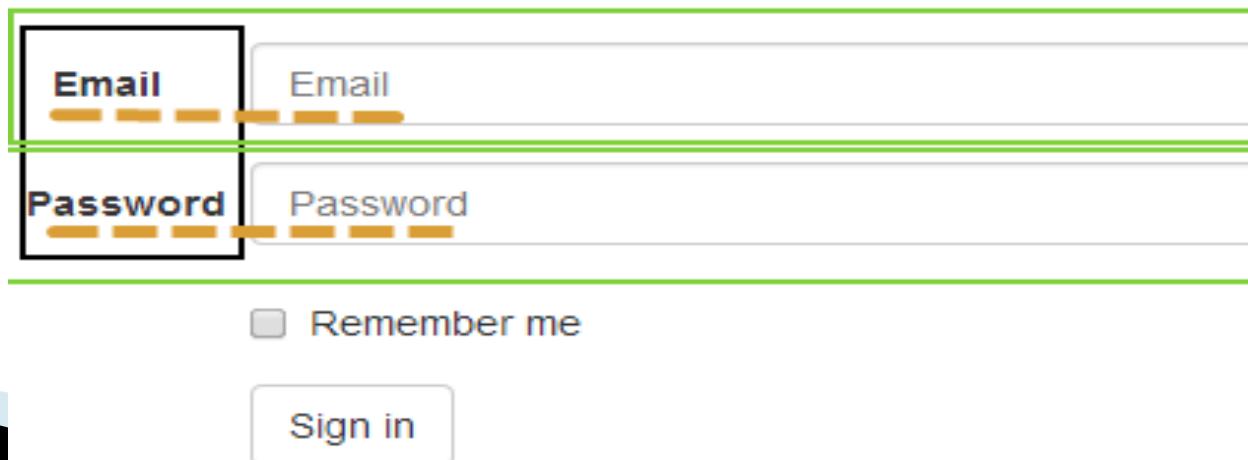
بالنسبة لل label .. نقوم باضافة الكلاس control-label له .. بالإضافة الى ما ذكرنا .. فهنا سنستخدم الأعمدة التي تعلمناها ^\* ويكون ذلك لل label ول wrapper جديد نضعه ليحتوي ال form .. component

\* ^ شاهد المثال

# الـ Form في الـ 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 ... ^\_^-



The image shows a sign-in form with two rows of inputs. The first row has a label 'Email' and an input field with placeholder 'Email'. The second row has a label 'Password' and an input field with placeholder 'Password'. Below the inputs is a 'Remember me' checkbox and a 'Sign in' button.

قالوا: (ثلاثةٌ من اجتمعنْ فِيهِ فَقَدْ سَعِدُوا: مَنْ إِذَا غَضِبَ  
لَمْ يُخْرِجْهُ غَضِبُهُ عَنِ الْحَقِّ، وَإِذَا رَضِيَ لَمْ يُدْخِلْهُ  
رَضَاهُ فِي الْبَاطِلِ، وَإِذَا قَدِرَ عَفَا)

## احياء علوم الدين (الغزالى)

# ال Form في ال bootstrap

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

يمكننا تقسيمها الى:

Input (1)

textarea (2)

checkbox (3)

radio (4)

Select (5)

Others ^\_\* (6)

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

# الـ Form في الـ 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 .. ويكتفي هذا ..

لكن انتبه من أن تحديد النوع (type) الخاص بال input هو أمر الزامي

\* ... شاهد مثلا

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

# الـ Form في الـ bootstrap

: نقوم باستخدام هذا الـ **tag textarea** 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 الـ **rows** : لاحظ المثال:

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

Comment:



A large text area input field with a blue border and placeholder text 'I'.

# ال Form فی ال bootstrap

(checkbox & radio) 4 & 3 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 ..أنا مع ال **radio** وال **checkbox** لا نستخدم ال **form-control** .. خيارات يمكننا استخدامها:

1) يمكننا استخدام كلاس اسمه **radio-inline** أو **checkbox-inline**. هذا الكلاس يجعل ال **radio** أو **checkbox** تأتي على نفس السطر .

# الـ Form في الـ bootstrap

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

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

والآن لنرى مثلا على ذلك ^\_8 :

شاهد الشريحة التالي.. وانتبه لل div الذي يمثل الحاوي وال class الموجودة بداخله .. كل أمر مهم أريدك الانتباه عليه ملون ^\_8 \* أيضا أرجوا أن تقوم بالتطبيق مباشرة ^\_8

# الForm في الـ 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  
عد التأشير  
على عنصر  
معطل

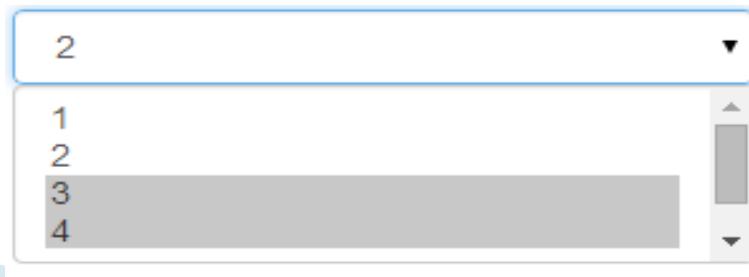
# الـ Form في الـ bootstrap

Select (5) : بكل بساطة فإن ال select كباقي الخصائص .. تعمل select بشكل سهل و مباشر بال bootstrap .. وتستخدم هذه ال select لإدراج 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 ..



# الـ Form في الـ bootstrap

والآن .. بعد حديثنا عن العناصر من 1 الى 5 .. يتبقى لنا نقطة أخيرة .. وهي النقطة رقم 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 `label` بجانب `text` .. هل تقوم بكتابه تصميم خاص فيها .. الجواب لا .. الـ bootstrap يتکفل بهذا ..

والآن لنبدأ بذكر الـ `class` التي تقدم لنا هذه الخصائص المفيدة للتصميم



# ال Form في ال bootstrap

label : ويقصد بها عند وجود نص ثابت بجانب Static control (أعلى شكل horizontal, ويكون ذلك باستخدام الكلاس ..& p tag داخل ال form-control-static من أكثر الأمثلة التي نستخدمها لذلك ..وضع معلومات اتصال فوق ال ..مثـل 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
Password	<input type="password"/> Password	ناتج تطبيق المثال ... ^_^	

# ال Form في ال bootstrap

طبعاً 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>
  <div class="col-sm-5">
    <input type="text" class="form-control" value="aneeshikmat@gmail.com" />
  </div>
</div>
```

# الForm 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 الإفتراضي لل focus: ^\_^. لكن بوجود ال bootstrap .. فهناك خصائص/ تصاميم أخرى يمكن إدراجها ..

يمكن تجزئة هذه الجزئية إلى 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 إلى الشريحة التالية

# الـ Form في الـ bootstrap

Demonstrative focus

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

هلا لاحظت كيف تم تصغير 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 بـ تغيير شكل مؤشر الفأرة .. ^ \*

```
<!-- 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** لكي نقوم بحل هذه المشكلة داخل ال .. ie

# الـ Form في الـ bootstrap

```
<form role="form">
  <fieldset disabled>
    <div class="form-group">
      <label for="disabledTextInput">Disabled input</label>
      <input type="text" id="disabledTextInput" class="form-control" disabled="disabled" />
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="disabledSelect">Disabled select menu</label>
      <select id="disabledSelect" class="form-control" disabled="disabled" />
    </div>
  </fieldset>
</form>
```

Disabled input

field set Disabled

Disabled input



Disabled select menu

Disabled select



Can't check this

Submit

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 .control-label, .form-control, .help-block .  
أما ال class التي يمكننا استخدامها فهي:  
.has-warning, .has-error, or .has-success  
والآن .. لنشاهد مثلا عمليا ^\_ ^

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

# الـ Form في الـ 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

# الـ Form في الـ bootstrap

شاهد نتائج تطبيق المثال السابق ^\_^

Password 1	Both
Password 2	Has-warning for text only
Password 3	Both
Password 4	Has-warning for label only

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

# الـ Form في الـ bootstrap

▶ **ICONS**: أيضا بالإضافة إلى ما سبق .. فيوجد إضافات اختيارية يمكن إضافتها إلى العناصر الـ **input** .. مثل الـ **icons**  .. هذه الـ **icons** يمكنها التعامل معها باستخدام الكلاس **has-feedback** .. بالإضافة إلى ذلك .. فإنه يتوفر بالـ **bootstrap** مجموعة كبيرة ورائعة من الـ **ICO** التي يمكن استخدامها مباشرة .. وهذا الجزء يندرج تحت موضوع الـ **bootstrap component** داخل الـ **bootstrap** ..

[شاهد هذا الرابط](#) ... من خلال الرابط السابق .. هل شاهدت مجموعة الـ **ICO** المتوفرة ؟ ....

والآن انظر إلى الصورة في الشريحة التالية:

# الـ Form في الـ bootstrap

## Glyphicons

### 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.

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

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

هذا يمثل الصورة والكلas  
التي تحتاج استخدامها لظهور

# الـ Form في الـ bootstrap

والآن لنشاهد مثلاً على عملياً 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">
```

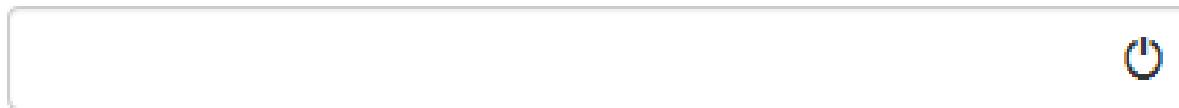
لاحظ التابع

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

# الـ Form في الـ bootstrap

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

**Input without valid state**



اذا انتبهت جيدا للمثال السابق .. فإني قمت باستخدام الـ

**\* ^ Valid state**

وبهذا أبقي دائما تفكيرك كيف يمكنني الإستفادة من الخصائص التي نعلمها .. والآن .. هل قمت بحل السؤال؟

**Input with success**



**Input with warning**



**Input with error**



من حسن الخلق أن يحذث الرجل صاحبه وهو مبتسم

ابن حمدون

# الـ Form في الـ bootstrap

والآن .. هل خطر ببالك سؤال؟ .. وأعتقد أنك يجب أن تكون سألت عنه .. أو تراود لك .. أو أعتقد أنك قمت بالبحث عنه حتى .. (هذا طبعاً إذا قمت بتطبيق الأمثلة .. اعترف P: ^\_^)

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

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

كيف ذلك .. إلى الشريحة التالية:

# الـ Form في الـ bootstrap

الـ height (1)

يمكنك التحكم بالإرتفاع (height) الموجود للعنصر عن طريق استخدام مجموعة من الـ class أو input-lg وهي ...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>
```

النتائج

.input-sm

30px

Default input

34px

.input-lg

46px

لاحظ سهولة الأمر .. فقط قمنا باضافة الكلاس.

يمكنك مشاهدة الأطول عن طريق  
المتصفح inspect element

.input-sm

input.form-control.input-lg 289px × 46px

.input-lg

# الForm في ال bootstrap

ال width .. ^\_^ (2)

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

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

```
<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>
```

النتائج

.input-sm

Default input

.input-lg

# الForm في ال bootstrap

(3) والآن .. هل يجب أن أتحكم بارتفاع كل حقل على حد؟ الجواب طبعا لا .. فيمكنك استخدام الكلاس `form-group-lg` أو `form-group-sm` يمكناك مضاعفة الإرتفاع أو تقليله لكل العناصر باستخدام الكلاس `..horizontal form` ولكن هذا الأمر يجعل عمل الـ `form-group` مره واحدة ..

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

شاهد المثال في الشريحة التالية:

# الـ Form في الـ 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 إلى وضع نص يساعد المستخدم على معرفة ما سيتم إدخاله داخل حقل معين .. مثل صيغة التاريخ mm-dd-yy .. كمثال .. أو الطلب من المستخدم إدخال حروف وأرقام لكلمة المرور .. وغيرها ..

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

# الـ Form في الـ 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

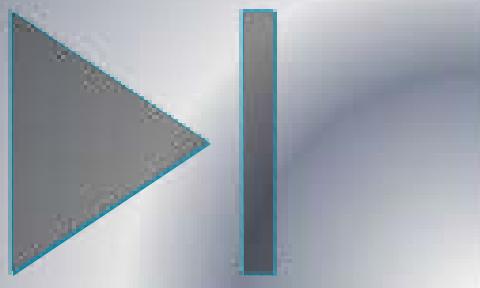
date

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

# الـ Form في الـ bootstrap

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

ملاحظة: لم أقم بكتابة عنوانين 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 الـ **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 إلى إضافة ICO إلى هذا الزر ..(كما تعلمنا في درس ال form ) ... والآن لنشاهد ما هي الخيارات المتاحة للتعامل مع ال button :

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

# ال Button في ال bootstrap

والآن .. بعد تعرفنا على الكلاس السابقة .. لنشاهد مثلاً 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 ^\_ ^)

Default

Primary

Success

Info

Warning

Danger

Button to Link style

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  
.btn-block . و .btn-xs . و .btn-sm . و .btn-lg .

# ال Button في ال bootstrap

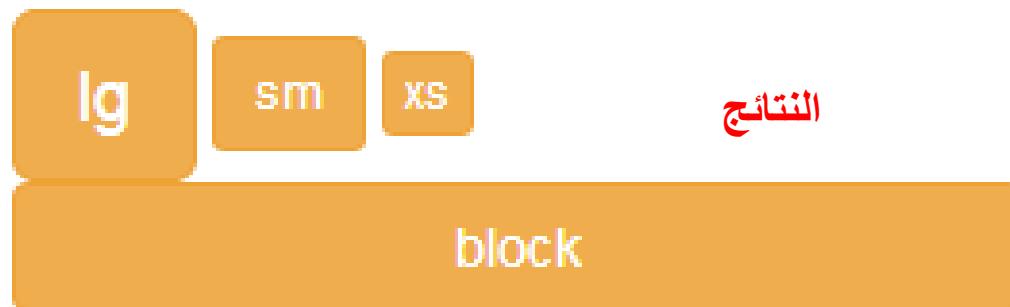
الآن الخصائص السابقة جميعها مألفة لدينا .. فال bootstrap يعتمد كما نشاهد اسلوب موحد للتعامل مع التصميم .. فمثلا btn-lg .. مباشرة عرفت أنها تعني حجم كبير لـ btn ..

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 ^\_^

\* .. لنشاهد مثلا 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 الموجودة داخل ال **bootstrap** .. مثل **active** .. مثل **css (: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 button مثل الخلفية والإطار الغامق ..  
هذا الأمر ..لن يدعنا نستخدم ال :active pseudo-class مثل ال هذه 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

يمكننا اضافة خاصية ال disabled الى ال Disabled State (2) لمنع المستخدم من الضغط على زر معين.. هنا في ال button يعطينا أيضا تنسيق جميل لوحده لهذه الأزرار عند استخدام ال disabled تكون 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: 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 لتسخدم خاصية مثل هذه بأمان لل <a> يلزمك كتابة جافا سكريبت ..  
^ ^

(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 .. إلى آخر موضوع داخل ال Button وهو ال Button tag ... ^\_^  
الحمد لله .. شعور جميل ^\_^ ...

في أول مثال ذكرناه في موضوع ال button .. كان تطبيق واستخدام لـ 3 أنواع مختلفة من ال tag لتعطينا تصميماً ملائماً للذكر 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>
```

ل لكن ما ال tag الذي يجب أن أقوم باستخدامه ..؟!! أو أن يكون هو الأكثر استخداماً بالنسبة لـ ؟

# 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 إلى ذلك وعلى سبيل المثال ال الإصدار الأقل من 30 .. لا يدعم خاصية ال `<input>` لل `line-height` <sup>٨\_٨</sup> لذلك وجب تنبيهك لذلك

معلومة هدية لك <sup>٨\_٨</sup>: 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 .. اذا أردت المزيد ..

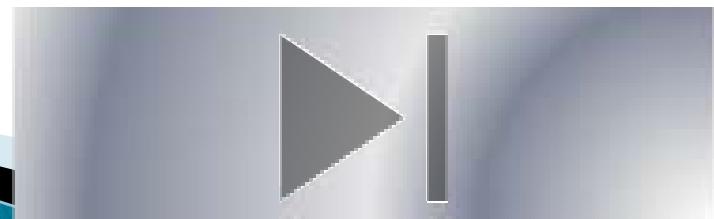
قم بزيارة هذا الرابط .. ^\_> عرض المقالة من هنا

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 كلّ عمل جدّي، مع الالتزام والانضباط.
- 3- الإتقان في العمل، وتنظيمه.
- 4- تحديد الأهداف، والسعى إلى تحقيقها.
- 5- الإقبال على فعل الطاعات بجدّ ونشاط (روح وجسد)

# الـ Images في الـ bootstrap

من الجميل بالـ 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)

# الـ Images في الـ bootstrap

Responsive Image (1): وهي عملية التجاوب لصورة مع أحجام الشاشات المختلفة .. ويمكننا باستخدام الـ bootstrap من اضافة كلاس الـ ... 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

# الـ Images في الـ bootstrap



حجم شاشة 1



حجم شاشة 2

# الـ Images في الـ bootstrap

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

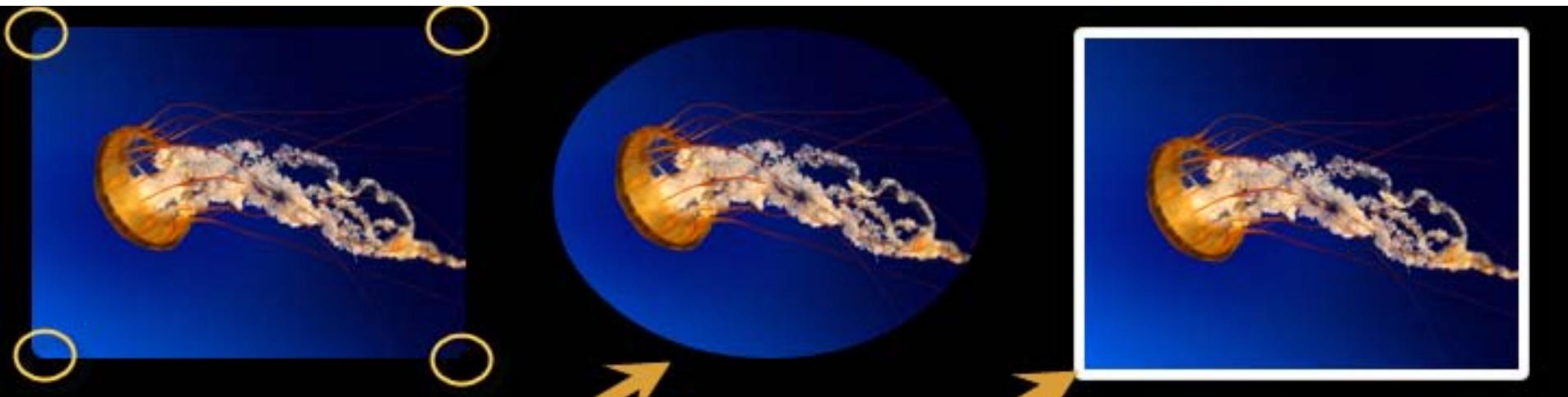
- .I .: تكون الصورة لها منحنى وليس زاوية .
- .II .: يصبح شكل الصورة دائري ..
- .III .: تصميم لصورة بحيث تظهر وكأنها داخل اطار ..(نشاهدها بكثرة في معارض الصور ..)  
شاهد المثال:

```
-----  
  
  

```

# الـ Images في الـ bootstrap

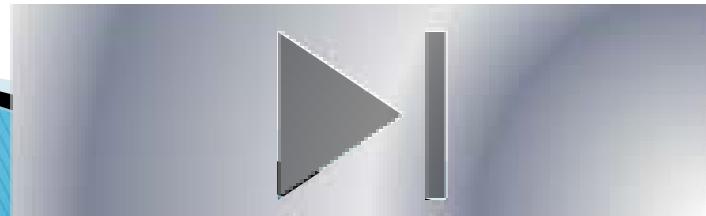
شاهد النتائج: (ملاحظة: الـ ie-8 لا يدعم الـ curve (المنحنى) ..)



img-rounded

img-circle

img-thumbnail



شاهد المثال:

# ال Helper classes في ال bootstrap

يقصد بال helper classes هي مجموعة من الكلاس المختلفة .. موجودة لسهول عملك .. ولنبدأ بـ

Contextual colors (1) 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>&lt;a class="text-muted"&gt;Anees Hikmat&lt;/a&gt;</code>	Anees Hikmat
<code>&lt;a class="text-primary"&gt;Anees Hikmat&lt;/a&gt;</code>	Anees Hikmat
<code>&lt;a class="text-success"&gt;Anees Hikmat&lt;/a&gt;</code>	Anees Hikmat
<code>&lt;a class="text-info"&gt;Anees Hikmat&lt;/a&gt;</code>	Anees Hikmat
<code>&lt;a class="text-warning"&gt;Anees Hikmat&lt;/a&gt;</code>	Anees Hikmat
<code>&lt;a class="text-danger"&gt;Anees Hikmat&lt;/a&gt;</code>	Anees Hikmat

# ال Helper classes في ال bootstrap

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

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

هذا class :Close icon (3) يمكن 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 &times; .. (اذا 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 ..

```
<!-- caret icons -->




```



النتائج

شاهد المثال:

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

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 .. float: \* !important الكلاس هي الخاصية المكتوبة من تنفيذ الكلاس هي Quick floats(5

أما بخصوص الكلاس التي يمكن استخدامها فهي:

أ) navbar-left و pull-left

ب) navbar-right و pull-right

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

# ال Helper classes في ال bootstrap

شاهد مثلا على الشيفرة البرمجية ونتائج التنفيذ:

The screenshot shows the browser's developer tools with the 'Elements' tab selected. It displays the following HTML code:

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

Below the code, the browser's style sheet is shown:

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

On the right side of the browser window, the resulting visual output is displayed:

Anees Hikmat

The word "Anees" is aligned to the left (left-floated), and the word "Hikmat" is aligned to the right (right-floated). A "clearfix" div is present between them to clear the floats.

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

# ال Helper classes في ال bootstrap

: اذا امعنت النظر في المثال السابق.. ستجد اني استخدمت Clearfix (6) ويحتوي على كلاس وهو clearfix .. هذا الكلاس كان مهم استخدامه .. لامنع 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:

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

وقارنها بنتائج المثال السابق ...

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

النتائج

Anees

Hikmat

# ال Helper classes في ال bootstrap

Anees

تم استخدام ال  
**clearfix**

Hikmat

شاهد المثال بشكل كامل:

Anees

Hikmat

لم يستخدم

والآن .. بعد مشاهدتنا للمثالين .. وحالة استخدام كل منها .. 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 أجل وضعها الى بعد النص .. وبهذا أنهى كل المشاكل بحركة واحدة

# ال Helper classes في ال bootstrap

Center content blocks(7) : من الأمور التي نستخدمها ونحتاج إليها في كثير من الأحيان .. هو تنصيص المحتوى داخل block معين... ويكون هذا العمل على مستوى ال block الذي أتوارد فيه .. وفكرة التنصيص ..بسيئة جدا ..ونستخدمها كثيرا بال CSS وهي جعل العنصر block ..ونقوم بإعطائه ...margin: 0 auto

والآن باستخدام ال bootstrap يمكن 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 ^\_\*)

# 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-hamid</span>
</div>
```

لاحظ أني قمت باستخدام الكلاس `center-block` داخل `span` .. لكن هذا لن يحدث مشكلة في عملية التنصيص .. لأن ال `span` سيتحول إلى `div` .. و إذا لاحظت .. فإنه يوجد `set-block-size` .. وهذا كلاس أنا قمت بأنشائه .. والهدف منه هو تحديد `width` أو `max-width` لل `block` حتى تتم عملية التنصيص و تعمل بشكل صحيح ..

أما ال `bg-info` .. فعرفنا ما هي ..

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

لاحظ التنصيص لل `block` ...

# ال Helper classes في ال bootstrap

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

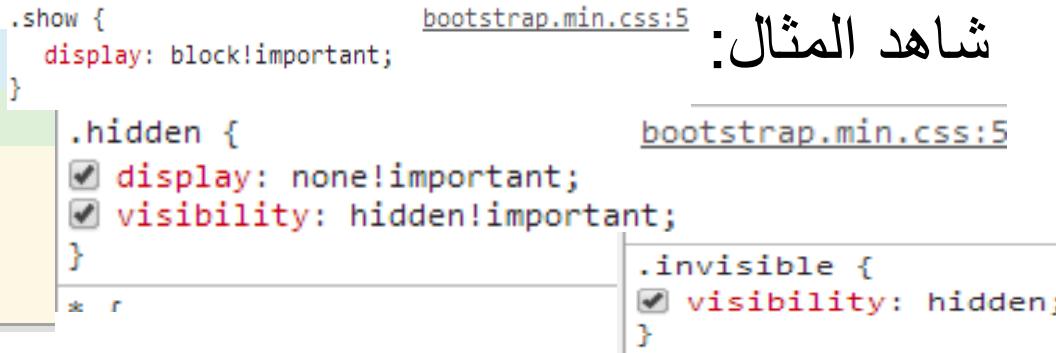
هذه الكلاس show & hidden ما تتميز به عن ال hide أنها أكثر أداء وتفاعلية في حال كنا نتعامل مع screen reader .. بالإضافة إلى ذلك .. إذا احتجنا إلى الزام (اجبار) عنصر معين على الإختفاء فإنني أستخدم ال hidden كمثال .. بدلاً من ال hide والسبب في ذلك .. أن هذا الإخفاء يكون مع استخدام ال important وبوجود خاصية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

# ال Helper classes في ال bootstrap

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

\*) ملاحظة مهمة ... اذا كنت لا تعرف الفرق بين ال display وال visibility فيمكنك الإطلاع على دورة ال CSS من موقع ... 2nees.com

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

Shahed Al-mathal :  


```
.show { display: block!important; }  
.hidden {  
  display: none!important;  
  visibility: hidden!important;  
}  
.invisible {  
  visibility: hidden;  
}
```

```
<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 تختفي المحتوى وتبقى  
ال **screen reader** قادرة على قارئة المحتوى الذي قمت بإخفائه  
.. لكن بالإضافة إلى ذلك ..لأزيد من التحكم بهذه ال SR..ونسهل على  
إخواننا أصحاب الاحتياجات 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  
.. (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

Image replacement(10) : هذه خاصية تستخدم كلاس text-hide .. هذا الكلاس يقوم على تعريف خصائص تختفي النص المكتوب .. وهذه العملية بغرض وضع خلفية صورة بدلاً من النص .. وكثيراً ما نستخدمها في تعاملنا مع ال ICO الخاصة بوسائل التواصل ..

الإجتماعي ^\_^ ..

شاهد المثال:



لاحظ انه لم يتم طباعة النص

لاحظ أنتي استبدل النص بصورة

Social Media

FaceBook

```
<h1 class="text-hide">Social Media</h1>
<h1 class="text-hide" fb>FaceBook</h1>
```

الفكرة بهذا الكلاس .. هي جعل حجم الخط 0 وآفء الإطار وال shadow والخلفية ...

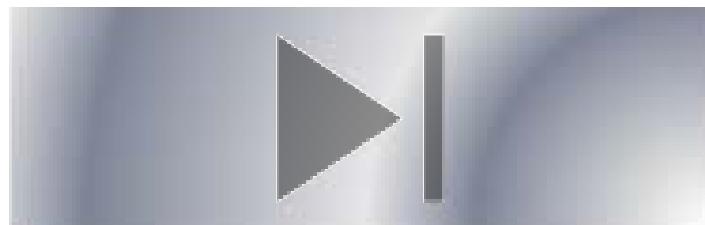
```
.fb {
    background: url("fb.png") no-repeat;
    width: 32px;
    height: 32px;
}

.text-hide {
    font: 0/0 a;
    color: transparent;
    text-shadow: none;
    background-color: transparent;
    border: 0;
```

# 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 لكتاب المعرفة .. فلا  
تتكاسل و تكتفي بالقراءة ...

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



أَعُوذُ بِاللّٰهِ مِنَ الشَّيْطَانِ الرَّجِيمِ

إِنَّ الَّذِينَ يُحِبُّونَ أَن تَشْيِعَ الْفَاحِشَةَ فِي الَّذِينَ آمَنُوا لَهُمْ  
عَذَابٌ أَلِيمٌ فِي الدُّنْيَا وَالآخِرَةِ وَاللّٰهُ يَعْلَمُ وَأَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ

صدق اللّٰه العظيم  
[النور: 19]

# الـ responsive utilities في الـ bootstrap

لقد ذكرنا أن الـ bootstrap .. من أهم مميزاته أنه .. mobile first .. وذلك يقدم لك الـ 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 تحطيط .. فستصل إلى 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 إلى المطلوب ...

والآن .. لنشاهد معا .. الجداول الخاصة بالكلاس المخصصة للتعامل مع الشاشات المختلفة

# الـ Responsive utilities في الـ bootstrap

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

	<b>Extra small devices</b> Phones (<768px)	<b>Small devices</b> Tablets (≥768px)	<b>Medium devices</b> Desktops (≥992px)	<b>Large devices</b> 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

# الـ Responsive utilities في الـ bootstrap

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

Group of classes	CSS display
.visible-* -block	display: block;
.visible-* -inline	display: inline;
.visible-* -inline-block	display: inline-block;

وكما تلاحظ من الجدول .. فإن الكلاس وخصائص بالـ CSS تشرح ما سيقوم به .. وللتوضيح .. فإن ما تقوم به هذه الـ classes .. هو تحويل شكل الـ **display** لخاصية معينة من الإختفاء إلى الظهور .. أي التحويل إلا الـ **block** وإما إلى الـ **inline** وإما إلى الـ **inline-block** .... ^\_^

شاهد المثال في الشريحة التالية:

# الـ Responsive utilities في الـ bootstrap

```
<div class="wrap hidden-print">
  <div class="visible-lg-inline">One</div>...
  <div class="visible-lg-inline">Tow</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>
```

النتائج

One Tow

lg

Three  
Four

md

Five Six

sm

لا يوجد نتائج .. هنا

XS

تعرف عنه في  
الشريحة التالية

# الـ Responsive utilities في الـ bootstrap

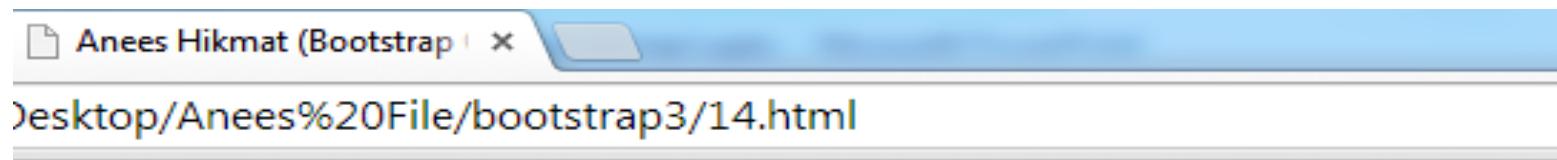
أيضا .. هناك مجموعة من الكلاس .. التي يمكن أن نستخدمها لغايات الطباعة ..  
ف عند طباعة صفحة معينة .. لا أحتاج الى الكثير من الأمور .. وأهتم بما  
هو مهم في هذه الصفحة .. والـ bootstrap يقدم لك class لهذا  
الأمر وهي في هذا الجدول ..

Classes	Browser	Print
.visible-print-block .visible-print-inline .visible-print-inline-block	Visible	Visible
.hidden-print	Hidden	Visible

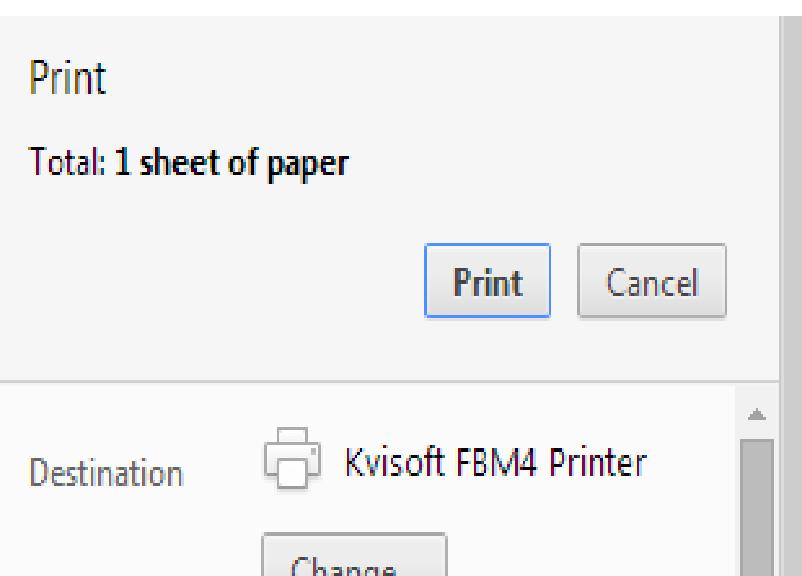
شاهد المثال(ما هي النتائج التي تتوقعها ..(في المتصفح وعند الطباعة):

```
<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>
```

# الـ Responsive utilities في الـ bootstrap



المتصفح .. ^\_^



Author: Anees Hikmat Anees Abu-hmaid  
Bootstrap3 Free Courses

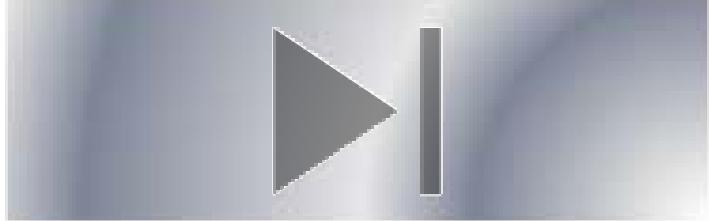
عند الطباعة .. ^\_^

(اضغط)  
ctrl + p

# الـ Responsive utilities في الـ bootstrap

الآن .. هل قمت بتطبيق الأمثلة؟

أريدك الآن أن تنظر إلى مثال رائع موجود على موقع الـ bootstrap  
وهو ([عرض المثال من هنا](#))



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

والآن .. نكون انتهينا بحمد الله تعالى من الجزء الأول من دورة الـ bootstrap .. وهو الجزء المتعلق بالـ CSS (مجمل ما تم ذكره إلى هذه الصفحة هو CSS) ... ^\_^

قال عطاء بن أبي رباح: (تفقدوا إخوانكم بعد ثلات،  
فإن كانوا مرضى فعودوهم، أو مشاغل فاعينوهم،  
أو نسوا فذكروهم)

# الجزء الثاني

## Components

# الGlyphicons في الـ bootstrap

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

## Glyphicons

### Available glyphs

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

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

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.

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

# الـ Glyphicons في الـ bootstrap

## ملاحظات:

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

# الGlyphicons في الـ 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>
```

---

stats

✓ saved



# الـ **dropdowns** في الـ **bootstrap**

والآن .. بعد استرجاعنا لبعض المعلومات .. لنبدأ معاً في الموضوع الثاني من الـ **dropdowns** وهو **component** ..

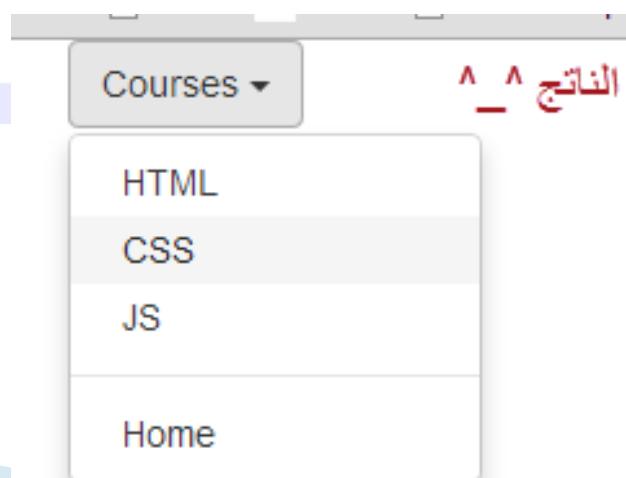
الـ **dropdowns** يقصد بها القوائم المنسدلة .. والتي يكثر استخدامها الصفحات الرئيسية لعرض الروابط .. أو في لاختيار خيار من مجموعة خيارات أخرى ... الخ من الإستخدامات المهمة ..

في الـ **bootstrap** .. يلزمك استخدام كلاس واحد فقط لتحويل قائمة الى **dropdown** وهو **dropdown** .. يوضع هذا الكلاس داخل الحاوي الخاص بالقائمة ...

لشاهد مثلاً معاً

# الـ Dropdowns في الـ 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="http://2neesh.com">Home</a></li>
  </ul>
</div>
```



# الDropdowns في ال bootstrap

شرح مكونات المثال السابق:

(1) كلاس **dropdown** الموجود في ال **div** .. هو كلاس الزامي لعمل ال **dropdown** بشكل صحيح .. أو يمكنك استخدام كلاس آخر .. المهم أن يكون .. **relative**

(2) التبديل بين الإظهار والإخفاء للقائمة عند الضغط عليها ..

(3) مختلفاً عن الشكل الافتراضي .. وهو الزامي لعمل القائمة المنسدلة بشكل صحيح

...

(4) .. هذا الكلاس يستخدم لإنشاء فاصل بين عناصر القائمة ..

الخصائص التي تم ذكرها هي الإلزامية والتي يجب أن تتوافر في كل **dropdown** .. الما خصائص المتبقية فهيية اضافة ..

# الDropdowns في ال bootstrap

والآن .. السؤال الطبيعي الذي يتward 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 role="menuitem" .. أي عنصر من قائمة .. وإذا أخذ الرابط ال "button" .. فهذا يعني أن هذا يجب معاملته على أنه زر وليس رابط .. من قبل ال screen reader ... أيضا ..

# الDropdowns في ال bootstrap

(تابع النقطة الثانية) .. أيضاً فإنه مفيد في التعامل مع الجافا سكريبت .. وذلك لتنفيذ أمر معين .. باستخدام [role="button"] \* .. كمثال فهنا سيقوم بتنفيذ أمر معين على جميع من يملك ال role الذي يساوي button ... أيضاً .. 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 أيضاً مشكلة ...

طبعاً هذا الأسلوب قد يكون غير مهم جداً الآن .. إلا أن استخدامه قد يكون ذو فائدة لتأكيد التوافقية بين الأجهزة .. لكن عما قريب .. ستصبح غير ضرورية .. والآن .. لنشاهد مثلاً ^\_8 ...

# الـ Dropdowns في الـ bootstrap

</ul>

```
<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 ^\_^

# الـ Dropdowns في الـ bootstrap

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

لا .. بالـ bootstrap يمكنك التحكم بالـ align بشكل سهل جدا.. وذلك عن طريق اضافة الكلاس .. dropdown-menu-right الى الـ ul .. الفكرة أن الـ ul تكون لها خصائص من كلاس الـ dropdown-menu .. هذه الخصائص تكون top: 100% .. و left: 0 .. عندما أقوم باستخدام الـ

فإن هذا يختلف وتصبح القيم ..

... right: 0 Left: auto

The screenshot shows the browser's developer tools with the CSS panel open. It displays two style definitions:

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

The first block of code, under the class `.dropdown-menu-right`, has the `right: 0;` line highlighted with a yellow background and a checkmark icon. The second block of code, under the class `.dropdown-menu`, has the `position: absolute;` line highlighted with a yellow background.

شاهد المثال ^ بالشريحة التالية ..

# الـ Dropdowns في الـ 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/3j
        <li class="divider"></li>
        <li><a href="http://www.2neeshikmat.com">JS</a></li>
    </ul>
</div>
```

Courses Align Right, using dropdown-menu-right ▾

\* \_ الناتج ^

HTML

CSS

JS

Home

# الDropdowns 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 .. ^\_^

اذا خطر ببالك .. ذلك أو لم يخطر ببالك .. لنتابع معا كيف يمكننا فعل ذلك

^\_^

(ملاحظة.. أنا ما خطرت على بالي -\_-)

# الـ `dropdowns` في الـ `bootstrap`

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

لشاهد مثلاً ^\_^

```
<!-- 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>
```



# الـ Dropdowns في الـ bootstrap

والآن .. الى آخر موضوع داخل الـ **Dropdowns** وهو كيفية تعطيل أحد العناصر الموجودة داخل القائمة ^\_ ^ ...

يتم تعطيل أي من عناصر القائمة عن طريق استخدام كلاس **disabled** ^\_ ^ .. 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 class="disabled"><a href="http://goo.gl/3AyhU9">JS</a>
    <li class="divider"></li>
    <li class="dropdown-header">Other</li>
    <li><a href="http://www.2nees.com">Home</a></li>
  </ul>
</div>
```



# الDropdowns 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 ..<sup>\*</sup>

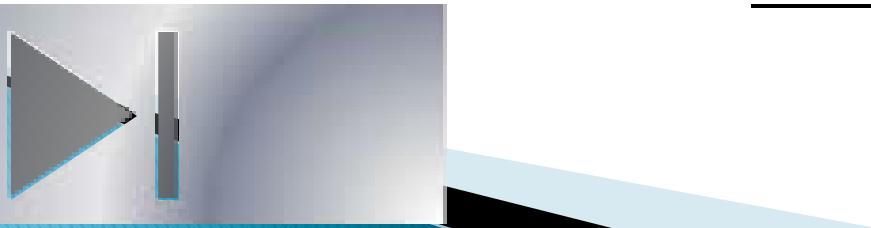
(2) قد تحدث بعض المشاكل في حال استخدام القوائم المنسدلة .. وتكون المشكلة عادة مشكلة cropped بينها وبين ال parent الخاص بها .. ويكون حل هذه المشكلة .. بأن تقوم بعمل customized لبعض خصائص ال CSS (يعني تعديل أو اضافة خصائص) لتعمل بالشكل الطبيعي ...

# الDropdowns في ال Bootstrap

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

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 ^\_^



عُود لسانك قول الخير تحظ به  
إن اللسان لما عودت معناد  
موكل بتقاضي ما سنت له  
فاختر لنفسك وانظر كيف ترتاد

\*\*\*

الجليس الصالح الكافي للجريري

# ال Button groups في ال bootstrap

ال Button groups الهدف منها وضع أكثر من button على صف

الكلام

واحد .. وبشكل متلاصق ^\_^ ..

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

(الكثير حجم الصورة ..  
تم فصلها إلى 3 قطع)

(الصورة 1)

وتمثل ملخص لأسماء الكلاس التي  
يمكننا العمل عليها داخل

...btn-group

.btn-group

.btn-toolbar

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

.btn-group-vertical

# الButton groups في الـ bootstrap

## الصورة 2

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

باستخدام هذا الكلاس .. يمكننا من دمج أكثر من مجموعات من مجموعات الأزرار معاً بمعنى آخر .. أن هذا الكلاس هو wrapper للـ .btn-group

هذه الكلاس جميعها تستخدم لتغيير أحجام الأزرار لكل المجموعة .btn-group-lg, .btn-group-sm, .btn-group-xs

هذا الكلاس يقوم على جعل اتجاه مجموعة الأزرار عمودي بدلاً من أفقي ... .btn-group-vertical

## الصورة 3

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

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

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

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

# 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**

الناتج ^\_^

HTML

CSS

JS

2nees.com

# 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/parallel</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">2nees.com/courses</button>
</div>
</div>
```

مثال 2  
toolbar

الناتج

HTML

CSS

JS

HTML5

CSS3

jQuery

2nees.com

2nees.com/parallel

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

مثال 3  
Size

الناتج

HTML

CSS

JS

HTML5

CSS3

jQuery

2nees.com

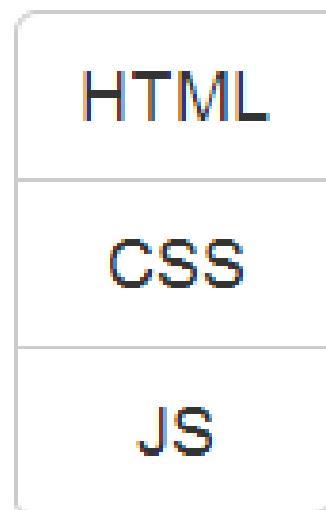
2nees.com/parallax

2nees.com/courses

# ال Button groups في ال bootstrap

مثال 4 Vertical

```
<!-- 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>
```



الناتئ

لا تنسى تطبيق الأمثلة جميعها .

# ال Button groups في ال Bootstrap

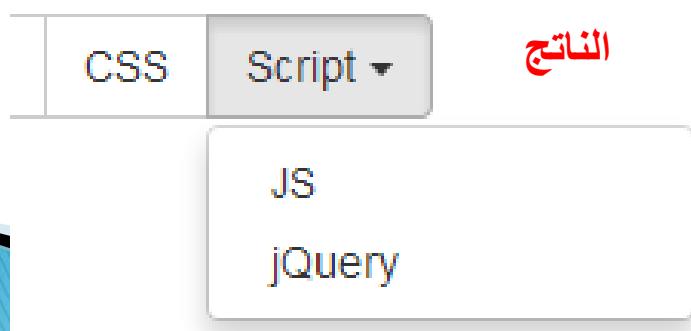
```
<!-- Nesting btn-group -->
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-default">HTML</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">CSS</button>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-default dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
      Script
      <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>
```



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

## مثال 5 Nesting Group

إن كنت تذكر .. فإنني قلت بأن القائمة المنسدلة .. لا يمكن أن توجد إلى 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 .. أريده أن تقوم بحذف ال btn-group الخاصة بكل `<button>` والإبقاء على ال wrapper الرئيسي ....

ليصبح الشكل كالتالي:

```
<!-- 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>
```

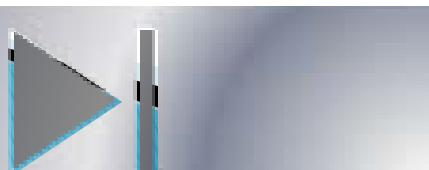
بعد ذلك قم بتنفيذ المثال .. وشاهد النتيجة ... ثم عد لتكمل الموضوع ^

# ال Button groups في ال bootstrap

ملاحظات:

- (1) كل btn نريد أن نضعها داخل ال justified .. عليك بوضعها داخل btn-group .. ويمكنا وضع أكثر من btn داخل ال btn-group الواحد .. فلا تنسى ذلك .. استخدام ال 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 ^\_8.. لنتنقل معا الى موضوع جديد ^\_8.. لكن شاهد المثال أولا:



عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رضي الله عنه ، قَالَ : قَالَ رَسُولُ  
اللهِ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ : كَلِمَتَانِ خَفِيفَتَانِ عَلَى  
اللِّسَانِ ثَقِيلَتَانِ فِي الْمِيزَانِ حَبِيبَتَانِ إِلَى الرَّحْمَنِ :  
سُبْحَانَ اللَّهِ وَبِحَمْدِهِ سُبْحَانَ اللَّهِ الْعَظِيمِ " .

# الـ Button dropdowns في الـ bootstrap

لقد تكلمنا في الموضوع الثاني من الجزء الثاني عن الـ dropdowns ..  
لكن الآن .. سأتكلم عن موضوع الـ Button dropdowns ..

لا يوجد اختلاف جوهري .. فالبنية التركيبية هي واحدة تقريبا .. لكن هناك  
مجموعة من الإضافات التي يمكننا استخدامها وتعطينا ميزة جميلة ..

لنشاهد معاً .. وأولاً لنضع المثال بأبسط أشكاله كالمعتاد

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn 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>  


لاحظ أن الصيغة العامة لم تختلف نهائيا .. لكن الفرق  
أنني قمت باستخدام الكلاس  
btn-group  
حاوي .. وهذا يعني أنه  
relative


```

Course ▾

# ال Button dropdowns في ال bootstrap

والآن .. الصيغة العامة .. عرفناها .. والمثال السابق .. استخدمناه أيضاً في موضوع ال btn-group .. لكن ما الجديد والإضافة إلى 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 ^\_^ ...

لشاهد مثلاً معاً ^\_^

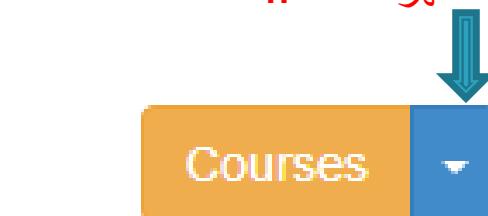
# الـ Button dropdowns في الـ bootstrap

```
<!-- 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 جيداً 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 ^\_^ ..

اضف هنا لاظهر القائمة..



\*\_\* لا تنسى تطبيق المثال ..

# الـ Button dropdowns في الـ bootstrap

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

:^\_^ 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>
```

الناتج ^\_^

# الـ Button dropdowns في الـ 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 عن 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 الزررين السابقين معاً .. باستخدام خاصية تعلمناها سابقاً ^

# الـ Button dropdowns في الـ 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>
```

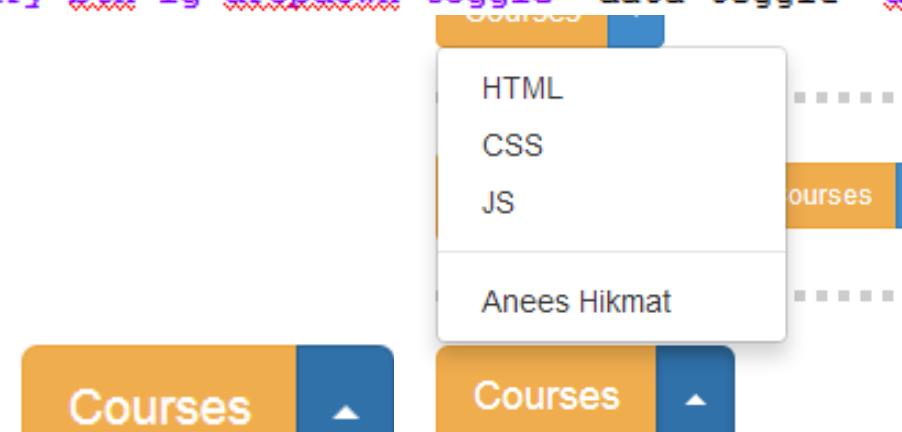
قم بتطبيق المثال .. أريد أن أرى النتائج ^

# الـ Button dropdowns في الـ bootstrap

والآن .. الى آخر نقطة بهذا الموضوع وهي **Dropup variation** وهي 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="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>
```



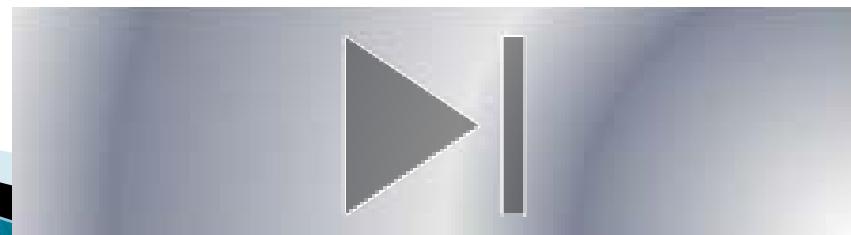
# الـ Bootstrap في الـ Button dropdowns

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 .. ^\_\* لـbtn تغيير الحجم بدلا من نفس ال ..

بمعنى آخر .. العب بالخصائص كما تشاء لتحقيق ما تريده ^\_^

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



قال سعيد بن العاص: (ما شاتمت رجلاً مذكنت  
رجلًا؛ لأنني لا أشاتم إلا أحد رجلين: إما كرييم، فأننا  
أحق من احتمله، وإما لئيم، فأننا 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 .. م ضمن .. وليس كلاس لل div ) .. ويكون ال input group ( ...`<form>` ... `input` لل wrapper ) حاوي

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

لتتم عملية الإضافة قبل (append) أو بعد (prepend) نقوم وبالتالي:

(1) نقوم بإنشاء wrapper div يحتوي على كلاس .input-group.

(2) نقوم باستخدام الكلاس input-group-addon داخل wrapper .. يعني اضافة عنصر الى ال wrapper ننشئه داخل ال input .. 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 سيطبع قبل ال input .. وإذا وضع بعد .. فإن الشكل سيطبع بعد ال input .. وإذا وضع قبل .. وبعد .. فهذا يعني أنه سيطبع من الاتجاهين ...

# ال Input groups في ال bootstrap

ملاحظات مهمة قبل البدء:

(1) لا تخلط بين ال form-group وال input-group ..

(2) لا تستخدم ال form-group وال input-group بنفس ال form-group مع ال input-group .. يعني لا تستخدم كلاس ال level .. وإنما يمكنك أن تستخدم ال input-group داخل ال group .. وأنبه لهذه .. مهمة جدا ..

(3) لا تستخدم ال input-group مع ال grid class .. ولكن يمكن أن يكون ال input-group داخل 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 واللاحظات ^\_^. 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 ^\_^:

@	Username	
		.00
\$		.00

لاحظ الإضافة ..

الحقل الأول: قبل (prepend)

الحقل الثاني: بعد (append)

الحقل الثالث: قبل و بعد ^\_^

# 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 تحتوى ..

داخل ال  
grid && from-group

الناتج



Username



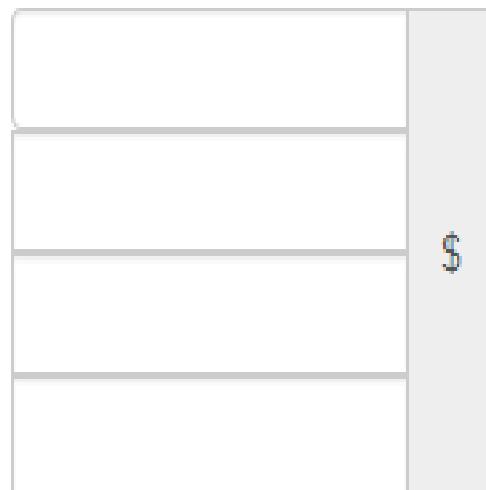
# ال Input groups في ال bootstrap

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 الاضافة امتدت الى كل العناصر .. ولم يقم بانشاء اضافة لكل واحد على حدى ..



# ال Input groups في ال bootstrap

الجزء الثاني بهذا الموضوع هو ال Sizing ... وهو الحجم الخص بالإضافة الجميل بالموضوع هو أن تغيير حجم ال input-form .. يقوم على تغيير حجم بالإضافة وال <input> ^\_^. والطريقة كما تعلمنا سابقا وبجميع الأمثلة .. ويكون ذلك عن طريق استخدام كلاس .. وهذا هو \* \_^\_... input-group-\* ... 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>
```



# 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` تم اضافتها بكل سهولة وذلك بوضع ال `span` الخاص بال `checkbox` أو `radio` داخل ال `<input>` 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>
</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>
```

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

```
<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

ثانياً: اضافة `button` .. بالإضافة أي `btn` فإن الأمر يختلف اختلافاً بسيطاً عن الطريقة التي استخدمناها بال `radio/checkbox` .. هذا الإختلاف هو باضافة `zammi` لـ `btn` wrapper يحتوي الكلاس يكون موجود داخل ال `input-group-btn` ... وهذا ال `input-group` .. \* ^ ... `input-group`

الكلاس `input-group-btn` يكون موجود داخل `span` بدلاً من ال `input-group-addon`

\* ملاحظة: السبب في كون الكلاس `input-group-btn` الزامي .. 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

لشاهد مثلاً معاً ^\_^

انتبه هنا

btn

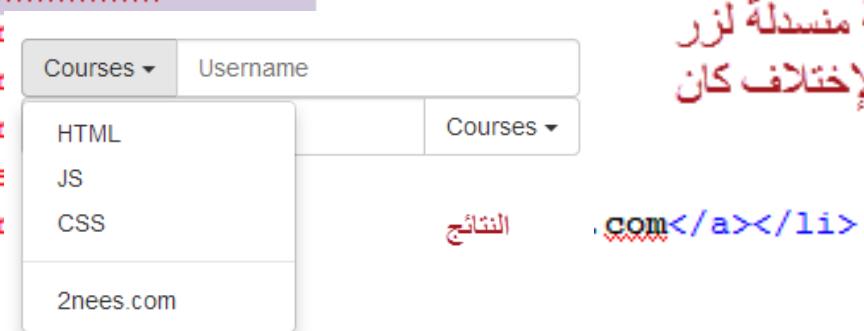
```
<form role="form">
  <div class="form-group">
    <div class="input-group">
      <span class="input-group-btn">
        <button class="btn btn-default" type="button">Search</button>
      </span>
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
    </div>
    <div class="input-group">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

Search	Username
anees	نتائج
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 .. أريد 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><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

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

The screenshot shows a web page with a form. On the left, there is a dropdown menu with the label "Courses" and three options: "HTML", "JS", and "CSS". To the right of the dropdown is a standard input field with the label "Username". The entire form is enclosed in a container with the class "input-group".

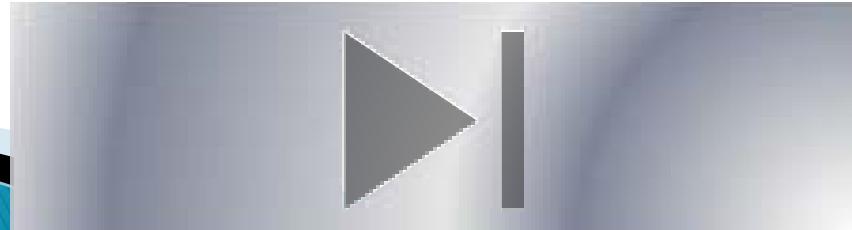
```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-btn">
    <button class="btn btn-default type="button">Courses </button>
    <button class="btn btn-default dropdown-toggle type="button" data-toggle="dropdown">
      <span class="caret"></span>
    </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#">HTML</a></li>
    <li><a href="#">JS</a></li>
    <li><a href="#">CSS</a></li>
  </ul>
</span>
<input type="text" name="Username" placeholder="Username" value="2nees.com" data-bbox="450 150 550 250" data-error="Username">
</div>
```

اذا كنت لا تذكر او لا تعرف طريقة  
إنشاء هذا الشكل من الأزرار راجع  
درس  
dropdown buttons

# ال Input groups في ال bootstrap

بها 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 الان .. أن تعرف كيف تستخدم الـ bootstrap .. وما تعلمناه يجب أن لا يعاد شرحه .. نكتفي فقط بالفكرة الجديدة <sup>\*</sup> .. 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 <sup>٨٨</sup>



قال ابن المقفع: (من أفضـل البرـ ثلاث خصال:  
الصـدق في الغـضـبـ، والجـود في العـسـرـةـ، والعـفـوـ  
عـنـ الـقـدـرـةـ)

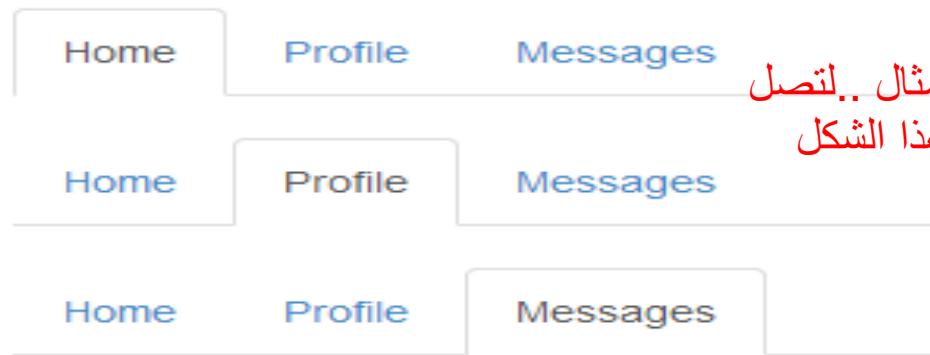
# ال Navs في ال bootstrap

ال Navs هي مجموعة من الروابط التي يمكننا استخدامها لعرض محتوى معين أو مختلف بناءً على كل رابط في نفس الحيز المحجوز من الموقع.. وقد تستخدم كتنسيق لبناء قائمة رئيسية أو قائمة جانبية تقودني إلى 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 سكريبت .. وهذا سنتطرق له بالجزء الثالث من الدورة بمشيئة الله تعالى .. ^\_ ^ .. والآن نكتفي بالمكونات وطريقة بنائتها ^\_ ^

# ال Navs في ال bootstrap

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



طبق المثال .. لاتصل  
إلى هذا الشكل

لشاهد مثلا ^\_^ :

لاحظ أن active هي التي  
تحدد ال tab التي ستظهر..

ولاحظ أن ال  
Tab

على ال <ul>

```
<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  
ويتمكن استخدامه عن طريق الكلاس ... nav-pills

شاهد المثال:



قم بتطبيق هذا المثال السهل  
أيضا .. وأعطي 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-pills مع ال nav-stacked يمكننا استخدامه لجعل الروابط عمودية بدلا من أن تكون أفقية

شاهد المثال:

(لا تنسى تطبيق المثال ^\_^)

2nees.com

Courses

About Us

الناتج ^\_\*

```
<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

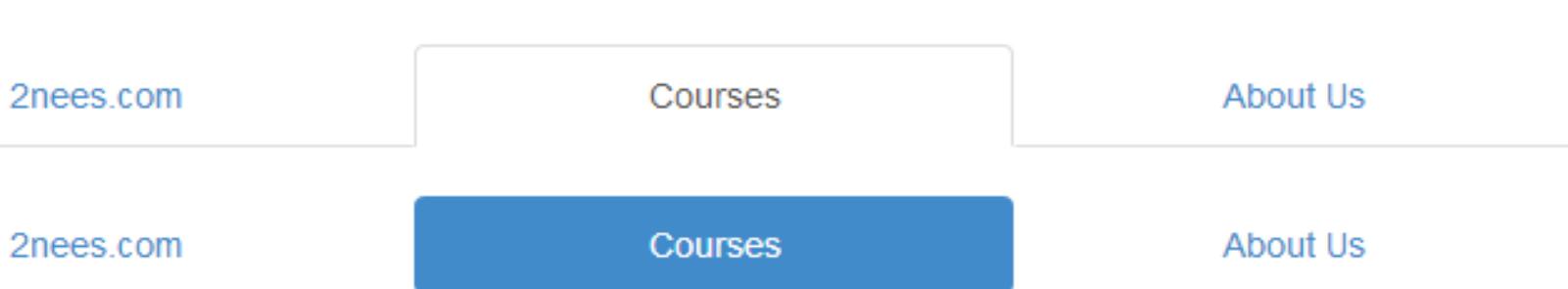
ثالثا: في ال Justified.. من السهل جداً جعل ال tabs وال pills حجمهم أو العرض الخاص بهم على قدر عرض ال parent الخاص بهم .. ويكون هذا الأمر باستخدام الكلاس \* nav-justified... ويشترط أن يكون الحجم لل parent أكبر من 768px لنشاهد مثلاً ..

```
***  ***
<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:



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



علماً أن مساحة كل قائمة هو 6 أعمدة  $\_^*$  .. سهل جداً ...

# ال Navs في ال bootstrap

ملاحظة: في ال justified .. اذا قل حجم ال parent عن 768 بكسل..  
فستتحول 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)

```
-- ----- www ----rrr-- -
<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 أمراً عند تطبيقك للمثال ؟

مم..نعم ..فالرابط الذي قمنا بوضعه **disabled** ..تغير سلوكه (التصميم)  
ولكن لم تتغير وظيفته !!! ولهذا فهذه الخاصية تحتاج منك إلى كتابة  
سكريبت ..لإيقاف وظيفة الرابط ....

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $('.nav .disabled').click(function(e) {
        e.preventDefault();
    });
});
</script>
```

وضعه بعد استدعاء ال  
bootstrap.min.js

قم بتجربة كتابة التالي:  
وسنقوم بالطرق إلى  
استخدام السكريبت بالجزء  
الثالث من الدورة ^\_^  
بإذن الله تعالى

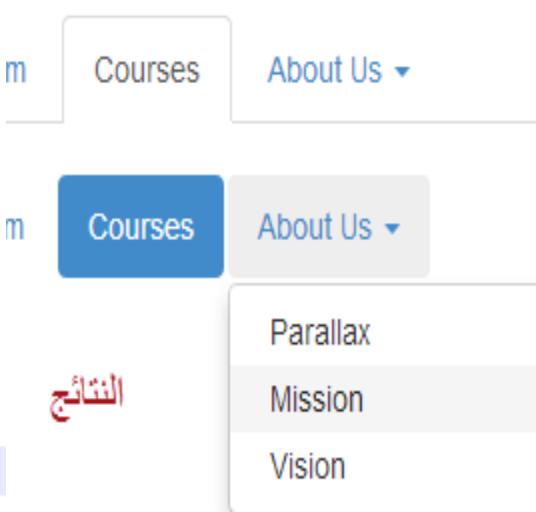
# ال Navs في ال bootstrap

خامساً وأخيراً .. ^\_^ nav داخل ال Dropdown .. نعم فيمكنك استخدام القوائم المنسدلة داخل ال nav .. كيف ؟

بكل بساطة ستستخدم ال <a> بدلاً من ال button .. ونقوم باعطاء ال dropdown ال كلاس <i> .. وانتهى الموضوع ^\_^

شاهد المثال:

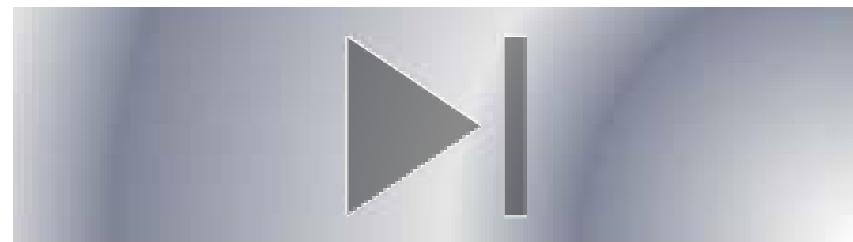
```
<ul class="nav nav-tabs">
<li><a href="#">2nees.com</a></li>
<li class="active"><a href="#">Courses</a></li>
<li class="dropdown">
    <a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
        About Us <span class="caret"></span>
    </a>
    <ul class="dropdown-menu" role="menu">
        <li><a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



# 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 سكريبت لتعطيها نوعاً من التفاعلية .. ولتعمل كما نريد .. وهذا الأمر سيتم التطرق إليه بالجزء الثالث من الدورة (جزء ال JS ) بإذن الله تعالى ...

والآن .. لنشاهد جميع الأمثلة السابقة ^\_8 ..



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  
سنوات وحط عنه عشر سียئات، ورفع له عشر درجات  
وكان في حرز من الشيطان حتى يمسى، 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 .. و هذا يعني أنك ستجد btn تقوم بالضغط عليه لظهور لك مكونات ال ...navbar

# ال Navbar في ال bootstrap

طريقة انشاء الشكل الافتراضي من ال :navbar

(1) قم باضافة `<nav> tag`

(2) قم باضافة الكلاس `navbar-default` و `navbar` الى ال

`<nav>`

(3) قم بإضافة "navigation" الى ال `<nav role="navigation">` (وقد شرحنا

سابقاً 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

لإضافة قوائم (nav) إلى ال navbar .. بكل بساطة قم بإنشاء ال ul وقم باعطائه class ....navbar-nav و nav

\* \_^ navbar والآن لنشاهد مثلا على الصيغة العامة/ الإفتراضية لشكل ال navbar وسنبدأ أولا بالنتيجة التي ستظهر .. وبعد تمعنك بالنتائج .. انظر الى الشريحة التالية .. ^\_ ^ ..

The screenshot shows a navigation bar (navbar) with the following structure:

- Left side: A logo or link labeled "2nees.com".
- Top navigation bar (navbar):
  - HTML
  - CSS
  - Other ▾ (dropdown menu)
- Dropdown menu (under "Other"):
  - PHP
  - HTML5
  - jQuery
  - jQueryUI
- Bottom navigation bar (navbar):
  - About Anees

A red text overlay on the left side of the screenshot reads: "نتائج الشكل الإفتراضي لل navbar".

# ال Navbar في ال bootstrap

ال navbar-default يقوم باعطاء التسقیف 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 فکرة .. انتبه جيدا

تعلمنا انشاء ال nav في الدرس السابق .. لذلك لن أعيد شرحه هنا .. لكن انظر الى الكلاس الجديد الذي اضيف الى ال nav 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 أنصفك بمواكبة التطور ...

# ال Navbar في ال bootstrap

اذا 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 .. وحل هذه المشكلة يمكنك عمل الآتي:
  - أ) أن تقم بتقليل ال width لك كل عنصر.
  - ب) تستخدم أدوات ال Responsive التي ذكرناها بالجزء الأول ..
  - ج) أن تقوم بتغيير ال breakpoint باستخدام ال query ..

# ال Navbar في ال bootstrap

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

(3) .. وبالحالة الإفتراضية يكون ال breakpoint عند النقطة 768 ... (التعديل لهذه يكون عن طريق استخدام ال LESS @grid-float-breakpoint تخدم هـ ذه لتغيير ال

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

# ال Navbar في ال bootstrap

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

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

The screenshot shows a code editor interface with tabs for HTML, CSS, and Other. The HTML tab is active, displaying the following code:

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

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

# ال Navbar في ال bootstrap

ثانيا: ال navbar يمكنا التحكم بمحاذة العناصر يمينا أو يسارا بكل سهولة .. وذلك عن طريق استخدام الكلاس navbar-right و navbar-left ^\_^..

لشاهد مثالا ^\_^:

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

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 .. بالإضافة إلى ذلك .. فإن الكلاس navbar-form يختصر عليك الكثير من التنسيق والخصائص .. فكما تلاحظ من ناتج تطبيق المثال السابق .. فإن الفورم لوحده عوامل وكأنه \* \_^ .. form-inline

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

هل رأيت مقدار روعة ال ^\_\_\_\_^ bootstrap

# ال Navbar في ال bootstrap

رابعا: استخدام ال button داخل ال navbar (ال btn الغير مضمنة navbar-btn).. وذلك يكون بإضافة الكلاس ..^\_\*  
الى <button> tag

ويمكن استخدام هذا الكلاس مع ال <a> أو مع ال <input> لإنشاء  
navbar داخل ال btn ..^\_\* و الآن 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 نرحب بوضع نص في ال navbar بـ كل سهولة باستخدام الكلاس `navbar-text` ... `<p>` tag

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

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



# ال Navbar في ال bootstrap

## سابعا: ^\_^ Fixed to Bottom و Fixed to top

من الأمور الجد رائعة هي وجود هذه الخصيـتين ^\_^ .. فمن خلاـلـهـما يـمـكـنـكـ من تثبيـتـ الـ navbarـ أـعـلـىـ الشـاشـةـ أوـ اـسـفـلـ الشـاشـةـ .. وـهـذـاـ أـمـرـ رـائـعـ جدا .. وـتـرـاهـ فـيـ العـدـيدـ مـنـ المـوـاقـعـ ..

ولـنـسـطـطـيـعـ عـمـلـ ذـلـكـ كـلـ ماـ عـلـيـكـ استـخـدامـهـ هوـ الـكـلاـسـ  
الـ بـالـإـضـافـةـ navbar-fixed-top أو navbar-fixed-bottom ...  
الـىـ وـضـعـ bodyـ لـلـ paddingـ بـكـسـلـ لـلـأـعـلـىـ اـذـاـ كـانـ topـ وـ  
70ـ بـكـسـلـ لـلـأـسـفـ اـذـاـ كـانـ bottomـ .. وـهـذـاـ لـكـيـ تـحـجزـ مـسـاحـةـ  
مـخـصـصـةـ لـبـدـايـةـ أوـ نـهـايـةـ الـ navbarـ دـوـنـ أـنـ تـؤـثـرـ عـلـىـ مـحـتـوىـ آـخـرـ

^\_^

# الـ Navbar في الـ 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>
```

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

```
<!-- 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>
```

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

والآن ..

لنشاهد المثال

:^\_^

ملاحظة

\* سريعة -

الارتفاع

الافتراضي

fixed

هو 50 بكسل

(تطبيق المثال

مهم)

# ال Navbar في ال bootstrap

ثامنا: يمكنك باستخدام ال navbar تغيير التنسيق العام لل ... navbar-inverse .. وذلك باستخدام الكلاس

شاهد المثال:

2nees.com

HTML

CSS

Other ▾

Search

Submit

رائعه ^\_^

```
<html>
<nav class="naybar naybar-inverse" role="navigation">
  <div class="naybar-header naybar-left">
    <a class="naybar-brand" href="https://www.facebook.com/anees.hikmat">
      2nees.com
    </a>
  </div>
  <div>
    <form class="naybar-form naybar-right" role="search">
      <div class="form-group">
```

# ال Navbar في ال bootstrap

ناسعا .. وآخر موضوع يخص ال navbar (جزء 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 متجيبة 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 ... لشاهد مثالا ^\_^

# الـ Navbar في الـ 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">
```

wrapper

# ال Navbar في ال bootstrap

ملاحظة: ال **Responsive** يعمل بناءً على ال **breakpoint** التي ذكرناها في أول موضوعنا هذا .. وبناءً على هذا فإن ال **toggle** سيظهر عندما يتحول التصميم إلى **responsive** .. شاهد نتيجة المثال

السابق \*-\*:

2nees.com

HTML

CSS

Other ▾

PHP

HTML5

jQuery

jQueryUI

About Anees

شكل ال navbar على الشاشات الصغيرة

2nees.com

HTML

CSS

Other ▾

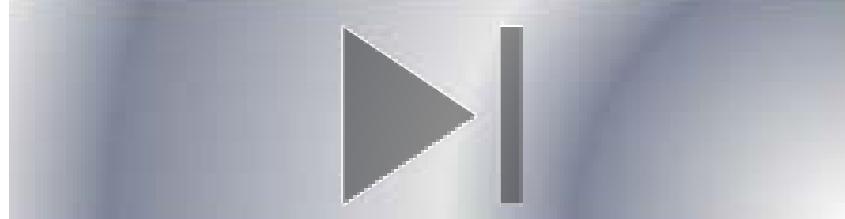
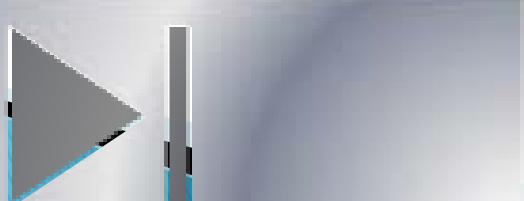
الشكل الطبيعي

# ال Navbar في ال bootstrap

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

وبهذا نكون انتهينا من ال `navbar` بإذن الله تعالى .. ولننتقل معاً .. إلى جزء   
 \* \_\_\_\_\_ ^ جديد

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



قال يحيى بن معاذ: (ليكن حظ المؤمن منك ثلاثة:  
إن لم تنتفعه فلا تضره، وإن لم تفرجه فلا تغمه،  
وإن لم تمدحه فلا تذمه)

# ال Bootstrap في ال Breadcrumbs

ما هي ال Breadcrumbs ..؟ ال Breadcrumbs عبارة اسلوب نستخدمه لمعرفة التسلسل للصفحة التي تقف عليها بشكل متتابع .. مثل us about / pages / Home ... 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 <sup>٨</sup> فهي من قصبة قطع الخبز .. بخيث قام صديقنا بقطع الخبز الى قطع صغيرة لا يضيع الطريق الذي جاء منه .. وبنفس الفكرة تعمل على المواقع <sup>٨</sup>

# ال breadcrumbs في ال bootstrap

والآن .. كيف يمكننا العمل عليها في ال bootstrap ؟ .. بكل بساطة وجمال يلزمـنا فقط اضافة كلاس breadcrumb الى قائمة مثل ال <ol>  
^ .. 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>
```

الناتج

Home / About us / Contact us

# ال Pagination في ال bootstrap

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

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

```
<ul>
<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 الإفتراضي .. ويمكننا أيضا التحكم بشكل ال active الخاص بالصفحة (أقصد ماذا يكون شكل الرقم بينما تكون بنفس الصفحة) .. بالإضافة إلى 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 سيفي العنصر قابل للضغط .. وحل هذه المشكلة سنسخدم السكريبت .. ويكوننا أن نقوم باستخدام ال `preventDefault()` كما في أحد الأمثلة السابقة .. أو يمكنك تبديل ال `<a>` إلى `<span>` حتى تصبح غير قابلة للضغط ..

لـك الحرية في اتخاذ الإجراء المناسب ..

شاهد كمثال على سكريبت:

```
$(".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

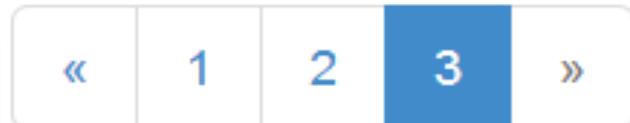
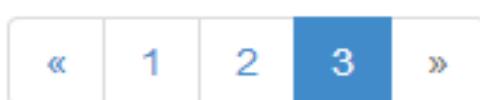
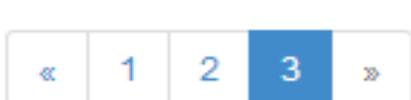
```
<!-- pagination size example -->
<ul class="pagination pagination-sm">
    <li><a href="#">&laquo;</a></li>
    <li><a href="#">1</a></li>
    <li><a href="#">2</a></li>
    <li class="active"><a href="#">3</a></li>
    <li class="disabled"><a href="#">&raquo;</a></li>
</ul>
```

شاهد المثال:

sm

Default

lg



# ال Pagination في ال bootstrap

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

ولكي نستخدم هذا الأسلوب .. كل ما علينا القيام به هو استخدام الكلاس  
**pagination** بدلاً من **pager**

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

نتائج المثال

ستكون في

متصف ال **parent**

Prev

Next

# ال Pagination في ال bootstrap

كما يمكنني تغيير موقع كل من هذه ال pager .. وجعل ال  
بمحاذة اليسار والأخرى الى اليمين .. وذلك باستخدام الكلاس التالي  
... <li> داخل ال previous و next

شاهد المثال:

```
<div class="container"></div>
<!-- Pagination (Align PAGER) Example--&gt;
&lt;ul class="pager"&gt;
  &lt;li class="previous"&gt;&lt;a href="#"&gt;&amp;larr; Next&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
  &lt;li class="next"&gt;&lt;a href="#"&gt;Prev &amp;rarr;&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
&lt;/ul&gt;</pre>
```

← Older

Newer →

# ال Pagination في ال bootstrap

وأخيرا يمكنك استخدام الكلاس `disabled` .. مثل ال `disabled` .. وما ينطبق على ذلك .. 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; Prev</a></li>
</ul>
```

← Prev

Next →

والآن لنشاهد جميع الأمثلة السابقة معا .. (الموضوع ال breadcrumb و الموضوع ال pagination ^\_^ ) ..

نَسْأَلُ اللَّهَ التَّوْفِيقَ لَنَا وَلَكُمْ  
وَالْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ  
وَالْحَمْدُ لِلَّهِ عَدْ مَا كَانَ وَعَدْ مَا يَكُونُ وَعَدْ  
الْحُرْكَاتِ وَالسَّكُونِ  
سُبْحَانَ اللَّهِ وَالْحَمْدُ لِلَّهِ وَلَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَاللَّهُ أَكْبَرُ

# ال Labels في ال bootstrap

ال bootstrap .. لم يهمل ال label .. بل على العكس .. قام باعطائه خصائص رائعة .. يمكننا تنسيقها لتعطينا شكلًا جميلاً يمكننا التعامل معه بأكثر من حالة .. وخصوصاً 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 مثلاً على ذلك ^\_ ^: (لا تنسى تطبيق الأمثلة ^\_ ^\*)

```
<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**

ناتج المثال السابق ^\_^

Example info **5.12\$**

Example warning **Sale 50%**

Example danger **Coming Soon!**

# ال Badges في ال bootstrap

ال Badges هي شكل مميز يظهر باسلوب ال highlight يدل على وجود عناصر جديدة أو عناصر غير مقرؤة .. ويمكن استخدامها في الكثير من الواقع ... ^\_^. وكمثال عليها .. صندوق الوارد في FBI

^\_^..

أما بخصوص طريقة الإستخدام ^\_^. فالامر سهل جدا .. وذلك باستخدام الكلاس badge داخل ال span ... ويحتوي هذا ال span على القيمة المراد طباعتها ...  
لشاهد مثلا ^\_^:



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

# الBadges 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 أخفاء هذا ال span عن طريق display: none

^\_^ ... شاهد المثال

The screenshot shows the browser's developer tools with the 'Elements' tab selected. The DOM tree on the left displays a structure starting with a `<div class="Label-example">`, followed by an `<hr>`, and then two `<a href="#">` elements. The first `<a>` has a style of `display: none;`. The second `<a>` contains the text "Inbox2" and a `<span class="badge"></span>` element. The right panel shows the 'Styles' tab of the CSS panel with the following rules:

- `element.style { } (empty)`
- `.badge:empty { display: none; }` (highlighted in pink)
- `.badge { display: inline-block; min-width: 10px; padding: 3px 7px; font-size: 12px; }`

A large orange arrow points from the text "Inbox2" in the DOM tree towards the highlighted `.badge:empty { display: none; }` rule.

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

```
element.style { }

.badge:empty {
    display: none;
}

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

# الBadges في الbootstrap

ملاحظة بخصوص النقطة السابقة ^.  
النقطة السابقة لا تدعم ال ie8 ... وذلك بسبب استخدام الخاصية  
... :empty



مثال 2:

A screenshot of a website header, similar to the one above but with a different background color. It shows the same navigation structure: '2nees.com', 'Courses', and 'About us'. The 'About us' link is again highlighted with a red box and has a circular badge with the number '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 لتقديم بترؤيسة معينة ويحتوي أو يوضع بهذا الكلاس ال `<h*>` بالإضافة الى خاصية ال `small` مثلاً لتحكم بالشكل النهائي ..

شاهد المثال:

```
.. page header ..  
<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

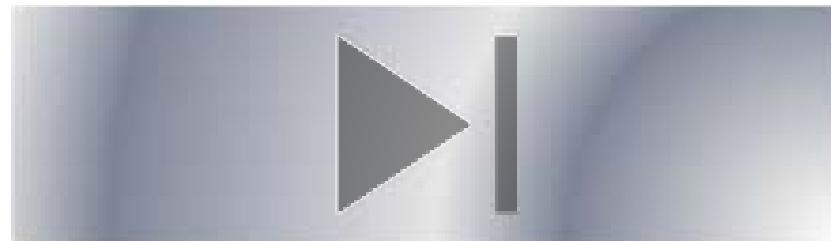
Example page header Subtext for header

Example page header **Subtext for header**

# ال Page header في ال bootstrap

والآن .. وبعد هذه الأمثلة المتنوعة .. على المواضيع السابقة ^\_^. .

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



## ترتيب أوصاف الكبر..

يقال: (رَجُلٌ مُعْجِبٌ، ثُمَّ تَائِهٌ، ثُمَّ مَزْهُوٌّ، وَمَنْخُوٌّ،  
مِنَ الزَّهْوِ وَالنَّخْوَةِ، ثُمَّ بَاذِخٌ مِنَ الْبَذَخِ، ثُمَّ أَصْبَدُ،  
إِذَا كَانَ لَا يَلْتَفِتُ يَمْنَاهُ وَيُسْرَاهُ مِنْ كَبْرِهِ، ثُمَّ  
مُتَغَطِّرٌ، إِذَا تَشَبَّهَ بِالْغَطَارِفَةِ كِبْرًا، ثُمَّ مُتَغَطِّرٌ  
إِذَا زَادَ عَلَى ذَلِكَ)

# ال thumbnails في ال bootstrap

يقصد بال thumbnails هي عينة مصغرة وغالبا ما ترافق الى الصور ..فنقول ..صورة مصغرة.

بال bootstrap لم يهمل ال thumbnails ..بل على العكس أطاحتها جانب 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 إلى العنصر ذاته .. أو إلى wrapper يحتوي مجموعة من الخصائص بداخله \*

# الـ Bootstrap في الـ Thumbnails

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  
الافتراضي لل  
Thumbnails

\* — ^



# الـ thumbnails في الـ bootstrap

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

```
<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>
```

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 بناء 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 (success, info, danger, warning)\* ... alert-\*

# 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 أيضاً كلاس اضافي .. يمكننا استخدامه مع ال alert وهو alert-dismissible ... هذا الكلاس مفید جداً للتفاعل مع المستخدمين وانتظار أي حدث يمكن أن يقوم به المستخدم ... وبما أننا تحدثنا عن وجود تفاعل .. فهذا يعني وجود سكريبت .. وسننكلم عن هذا الأمر في الجزء الثالث من الدورة بإذن الله تعالى .. لكن الان 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 .. اذا 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` الخالية-  
ال `dismiss="alert"` لعمل الإغلاق لهذا ال `button`  
`... alert`

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

# ال Alerts في ال bootstrap

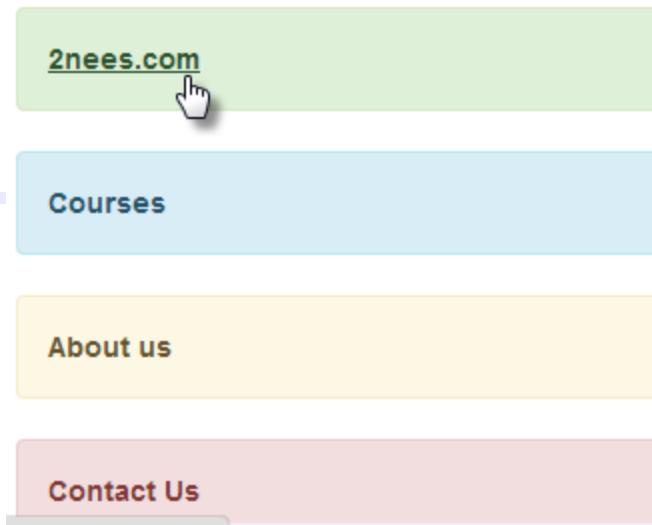
شاهد المثال:

```
<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>
```

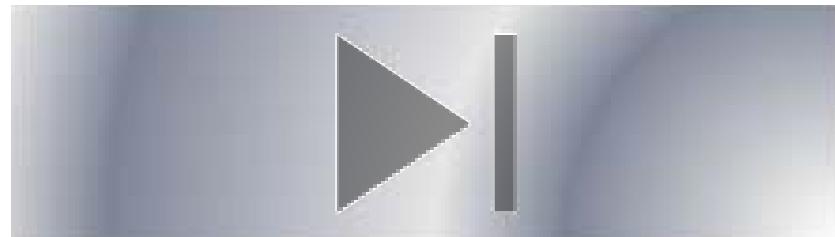


# ال Alerts في ال bootstrap

والآن .. ^\_^

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

لا تنسى التطبيق .. \* ^\_\*



من يائس من تعلم علم النحو، إلى إمام فيه:  
قال ابن عثيمين: (قد حدثني شيخنا المثابر عبد الرحمن السعدي  
رحمه الله أنه ذكر عن الكسائي إمام أهل الكوفة في النحو أنه  
طلب النحو فلم يتمكن، وفي يوم من الأيام وجد نملة تحمل طعاماً  
لها وتصعد به إلى الجدار، وكلما صعدت سقطت، ولكنها ثابتت  
حتى تخلصت من هذه العقبة، وصعدت الجدار، فقال الكسائي:  
هذه النملة ثابتت حتى وصلت الغاية، فثابر حتى صار إماماً في  
النحو، فينبغي أن نثابر ولا نيأس؛ فإن اليأس معناه سد باب  
الخير، وينبغي لنا ألا نتشاءم، بل نتفاعل، وأن نعد أنفسنا خيراً)

# ال Progress bars في ال bootstrap

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

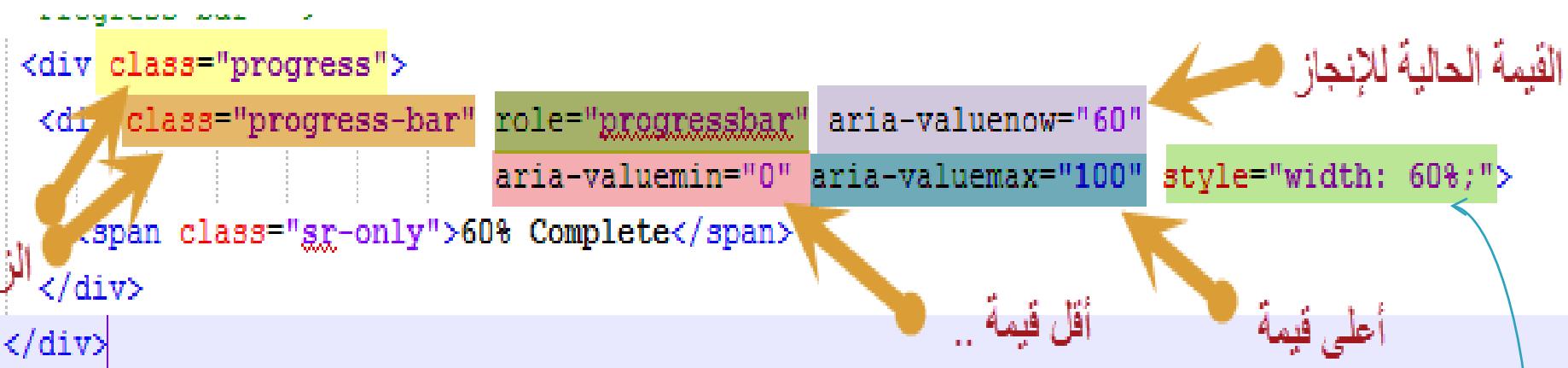
أما بخصوص الحركات التي يمكن أن تحدث على هذه الخاصية فهي باستخدام ال transitions وال animation الموجودة بال

^\_^ ... CSS3

\*\_\* لشاهد كيف يمكننا كتابة واستخدام ال Progress bar

# ال Progress bars في ال bootstrap

شاهد المثال (الشكل الإفتراضي):



اللون الأزرق هو ال **width** .. وكم تلاحظ يجب أن يساوي القيمة **area-valuenow** ليكون الشكل منطقي.. ويقدر ال **width** أو يعطي 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 لتعامل معه مع السكريبت الخاص بك بشكل جيد ^

# ال Progress bars في ال bootstrap

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

الجواب بكل بساطة .. في هذا المثال:

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

60%

# ال Progress bars في ال bootstrap

مثال 3:

في حال لم يتواجد قيمة (بمعنى آخر تساوي أو تؤول إلى 0%) فإن الحد الأدنى لل `width` هو  $30px$  ..<sup>\*</sup> وهذا يسمى بال `Low percentages` أي لما تكون القيمة قليلة ..ما العمل <sup>\*</sup>

شاهد المثال:

The image shows two side-by-side browser developer tool windows, likely from Chrome DevTools, illustrating the behavior of Bootstrap's progress bar component.

**Left Panel (Initial State):**

- The progress bar has a value of 0%.
- The `width` is explicitly set to `30px` in the computed styles.
- The `min-width` is also set to `30px`.
- The `width` is annotated with a yellow box and the text `div.progress-bar 30px * 20px`.

**Right Panel (Modified State):**

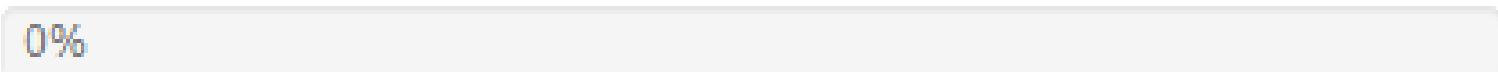
- The progress bar has a value of 2%.
- The `width` is explicitly set to `2%` in the computed styles.
- The `min-width` is no longer present in the computed styles.
- The `width` is annotated with a yellow box and the text `div.progress-bar 30px * 20px`.
- A red annotation on the right side of the panel states:  $8.3 = \%2 * 416$  أقل من  $30$  لذلك سيكون العرض هو  $30$  بسكل

**Annotations:**

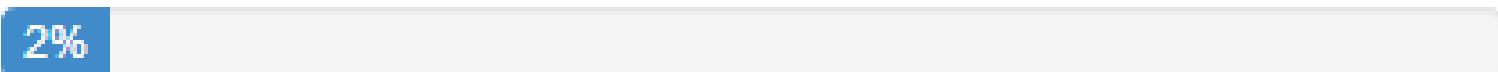
- Left Panel:** A yellow box highlights the `width: 30px` entry in the computed styles table.
- Right Panel:** A yellow box highlights the `width: 2%` entry in the computed styles table.
- Right Panel:** A red annotation calculates  $8.3 = \%2 * 416$  and concludes that the width will be less than  $30$ , so it will be  $30$  pixels wide.

# ال Progress bars في ال bootstrap

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

لم يتم تحديد العرض هنا .. إذن سيكون 30 بكس

حسب العرض الخاص بهذا الشرط ..

اذا أقل من 30 بكس فلن ينفذ .. وهذا هو الواقع .. وسيكون العرض هو 30 ..

# ال Progress bars في ال bootstrap

مثال 4: أيضا .. هناك خاصية رائعة جدا .. وهي امكانية 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 الشريحة 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>
```

20% Complete

40% Complete(info)

60% Complete (warning)

80% Complete(danger)

# ال Progress bars في ال bootstrap

مثال 5: أيضا .. يمكنك أن تقوم بإضافة خصائص أخرى غير اللون مثل التموج / مقلم (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">  
  20% Complete (success)  
</div>
```



80% Complete(danger)

# ال Progress bars في ال bootstrap

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

شاهد المثال:

```
<!-- Progress bar Animate -->
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-success progress-bar-striped active" style="width: 20%;>
    20% Complete (success)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-info progress-bar-striped active" style="width: 40%;>
    40% Complete (info)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-warning progress-bar-striped active" style="width: 60%;>
    60% Complete (warning)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-danger progress-bar-striped active" style="width: 80%;>
    80% Complete (danger)
  </div>
</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 تستخدم أكثر من لون ..أسلوب الأمثلة السابقة في مثال واحد ..أو جزئية واحدة ..مثل أن يتتوفر الأربع اللوان بتنسيق معين ..!!

الجواب هو نعم ^\_^. بكل بساطة قم بوضع جميع ال progress داخل كلاس ال bar \* ^\_\*

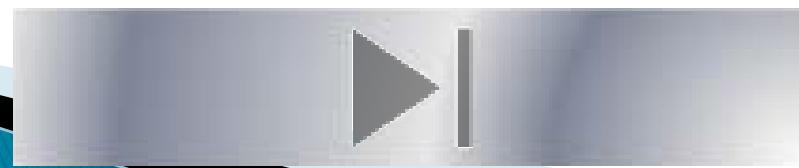


# ال Progress bars في ال bootstrap

شاهد الشيفرة البرمجية:

```
<!-- Plugins dai jadidet -->
<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 ^\_8.. والآن لنشاهد جميع الأمثلة معا ^\_8 .. (ملاحظة الحركة والتمويج لا يدعمها ال ie8 )



أَعُوذُ بِاللّٰهِ مِنَ الشَّيْطَانِ الرَّجِيمِ

{ آمَنَ الرَّسُولُ بِمَا أُنزِلَ إِلَيْهِ مِنْ رَبِّهِ وَالْمُؤْمِنُونَ كُلُّ آمَنَ بِاللّٰهِ  
وَمَلَائِكَتِهِ وَكِتَابِهِ وَرَسُولِهِ لَا تَفْرَقُ بَيْنَ أَحَدٍ مِنْ رُسُلِهِ وَقَالُوا سَمِعْنَا  
وَأَطَعْنَا عُفْرَانَكَ رَبَّنَا وَإِلَيْكَ الْمَصِيرُ }

صدق الله العظيم

# الـ Media object في الـ bootstrap

يقصد بالـ media object نسق معين يمكننا استخدامه بوجود أحد عناصر الـ media مثل الصور أو الفيديو .. بالإضافة إلى وجود مكونات أخرى ستأتي بجانبها مثل نص معين ...

ومن الأمثلة المشهورة على هذا النسق .. (التعليق الذي بنشاهده في أي tweet .. أو الـ bloger ستجد الصورة الخاصة بك بجانب مربع النص ... الخ) ..

ويمكن بكل سهولة التحكم باتجاه الصورة من خلال الكلاس الى اليمين أو الى اليسار ...  
\* ^

# الـ Media object في الـ bootstrap

والآن لنشاهد كيف يمكننا تصميم هذا الأمر ^\_^

```
<div class="media">    الحاوي الرئيسي  
  <a class="pull-left" href="#">  
      
  </a>    ..media الإخبار بعنصر الـ  
  <div class="media-body">    الحاوي للجزء النصي  
    <h4 class="media-heading">Title</h4>  ^_^ كلاس العنوان  
    Hello, this is Breif Text  
  </div>  
</div>
```



Title  
Hello, this is Breif Text



Title  
Hello, this is Breif Text

# الـ Media object في الـ 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 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 Brief Text
    </div>
  </li>
```

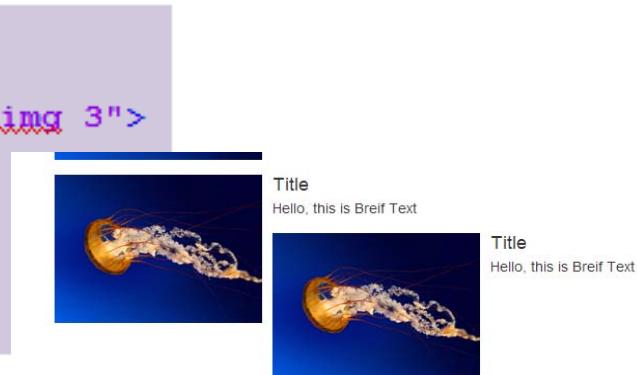


# الـ Media object في الـ bootstrap

مثال 2: في حال وجود شجرة من التداخلات .. بكل بساطة نقوم باضافة الحاوي الخاص بـ `body` داخل الـ `media` بالاول .. 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



# الـ List group في الـ bootstrap

القوائم بالـ bootstrap يمكن أن يتم تنسيقها بشكل آخر ..غير المعتاد .. وذلك باستخدام الكلاس list-group ..هذا الكلاس يعطى إلى ال <ul> (كمثال) ويقوم بدوره بجعل ال li مرنة وذات قدرة عالية على الاستجابة ..مع امكانية اضافة وتضمين العناصر إليها.

\* طبعاً من الممكن تكون ٥ ..ما في مشكلة ..الهدف الفكرة

```
<!-- List group -->
<hr />
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item">One
  <li class="list-group-item">Tow
  <li class="list-group-item">Three
  <li class="list-group-item">Four
  <li class="list-group-item">Five
</ul>
```

One is 1
Tow is 2
Three is 3
Four is 4
Five is 5

شاهد المثال:

الشكل الافتراضي ^\_^

# ال List group في ال bootstrap

مثال 2: اضافة \*^ group الى ال Badges الى ال list group .. طبعا لقد تكلمنا سابقا عن bootstrap .. وهنا داخل ال list group يقوم ال Badges باعطاء تنسيق تلقائي لل Badges .. فتأخذ معاذة الى اليمين مباشرة شاهد المثال:

```
<ul class="list-group">
```

```
  <li class="list-group-item">One is 1</li>
  <li class="list-group-item">Tow is 2</li>
```

```
  <li class="">
```

```
  <li class="">
```

```
</ul>
```

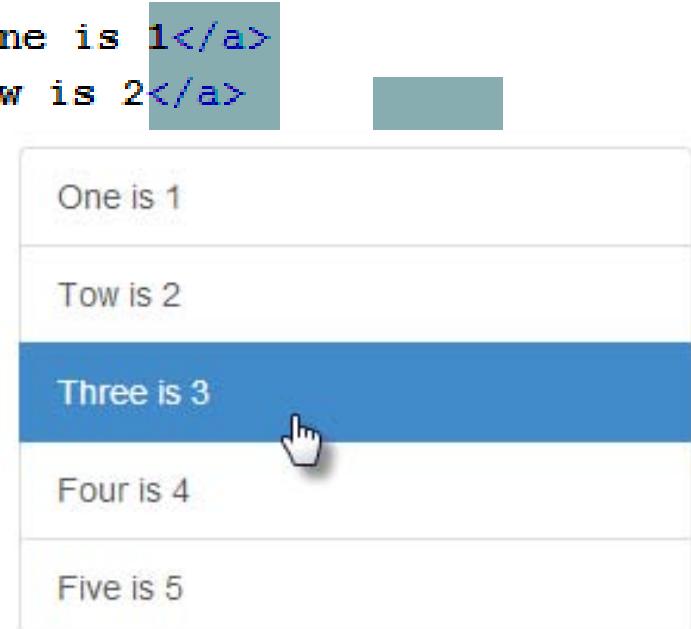
One is 1	1
Tow is 2	2
Three is 3	3
Four is 4	4
Five is 5	5

```
  <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">Tow is 2</a>
  <a href="#" class="list-group-item active">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>
```

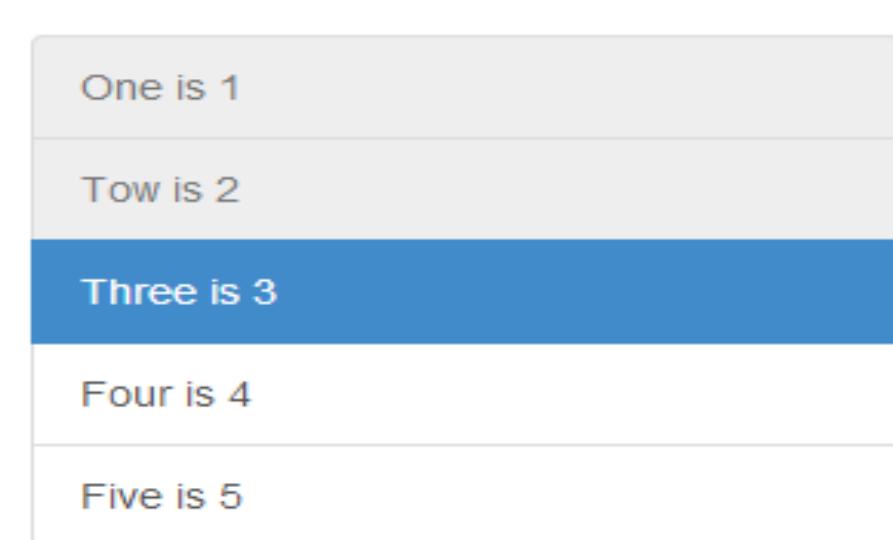


# ال List group في ال bootstrap

مثال 4: يمكننا استخدام ال disabled لتعطيل الرابط (تذكر كتصميم فقط .. ولتعطيل الحدث يجب عليك استخدام السكريبت) ..

شاهد المثال:

```
<ul class="list-group">
  <a href="#" class="list-group-item disabled">One is 1</a>
  <a href="#" class="list-group-item disabled">Tow 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">
      <a href="#" class="list-group-item">
        </ul>
```

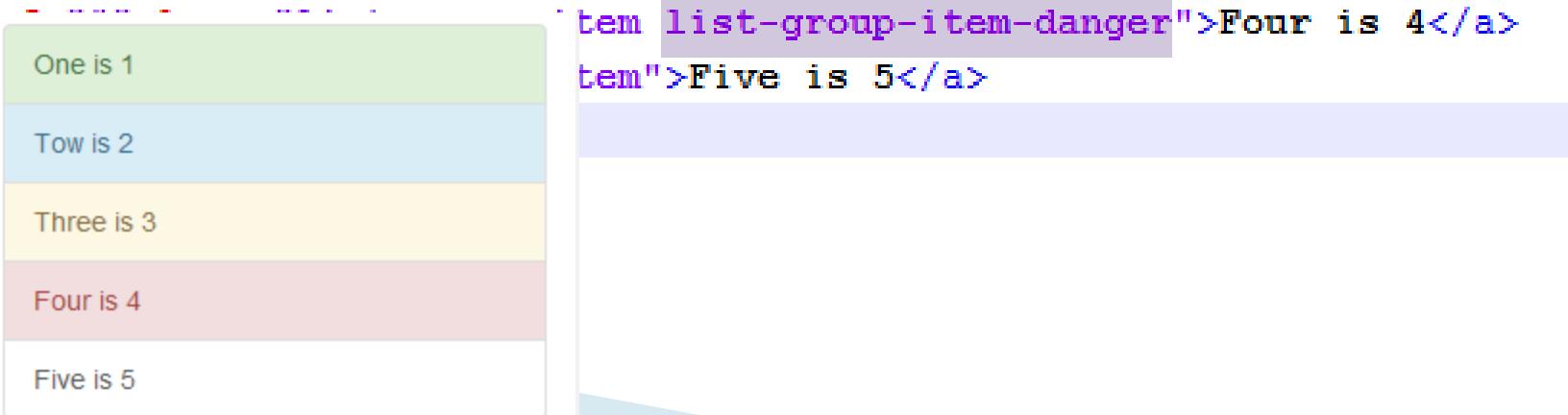


# ال List group في ال bootstrap

مثال 5: كما يمكننا استخدام `list-group-item` 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">Tow 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 list-group-item-primary">Five is 5</a>
</ul>
```

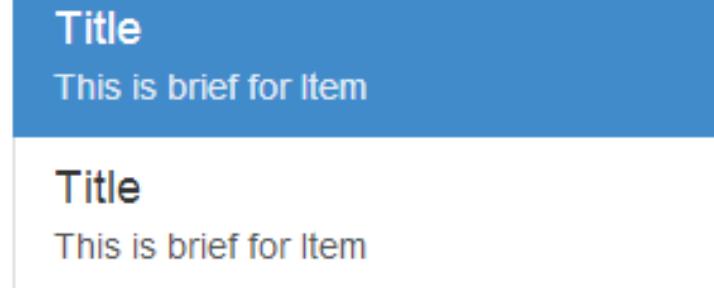


# ال List group في ال bootstrap

مثال 6: وآخر نقطة في هذا الموضوع وهي  
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>
```

```
<div class="list-group">
  <a href="#" class="list-group-item item active">
    <h4 class="list-group-item-heading">Title</h4>
    <p class="list-group-item-text">This is brief for Item</p>
  </a>
```

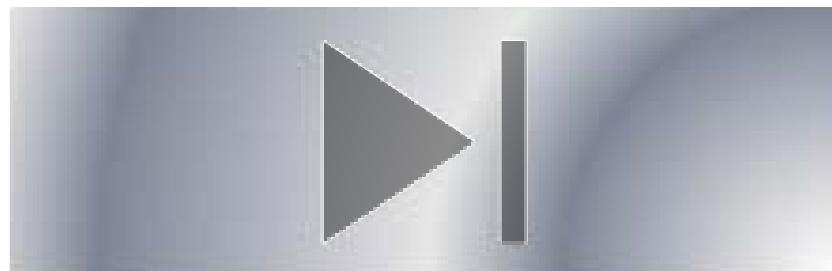


# الـ List group في الـ bootstrap

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



سُبْحَانَ اللَّهِ وَبِحَمْدِهِ سُبْحَانَ اللَّهِ الْعَظِيمِ  
سُبْحَانَ مَنْ بِيَدِهِ مُلْكُوتُ كُلِّ شَيْءٍ  
وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ  
سُبْحَانَ اللَّهِ وَبِحَمْدِهِ سُبْحَانَ اللَّهِ الْعَظِيمِ

# ال Bootstrap في ال Panels

نستخدم ال **panel** لانشاء 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:

panel: وهو الكلاس الرئيسي لإعطاء الخصائص لأي .panel (الزامي).  
panel

panel-heading: هذا الكلاس المسؤول عن اعطاء خصائص لترويسة الصفحة ..ويمكن استخدام الكلاس panel-title بداخلها لإعطاء عنوان داخل الترويسة .  
panel

# ال Panels في ال bootstrap

هذا الكلاس يحتوي على المحتوى الخاص بال :panel-body (3)

\* ^ panel

هذا الكلاس يقوم باعطاء تنسيق لـ .footer :panel-footer (4)

\* وأقصد بها هنا ) panel-\* (5

info, warning, default, primary, danger, success

شاهد المثال(الشكل الافتراضي).. انتبه 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 Panel Body
  </div>
  <div class="panel-footer">footer</div>
</div>
```



# الـ Panels في الـ bootstrap

أيضا يمكنك تغيير لون الـ header الموجود للـ panel وذلك من خلال Contextual alternatives ..وكما تعلمنا سابقاً ..وبنفس الأسلوب.. كمثال ^ \* ..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 Panel Body <br />  
    This is Panel Body <br />  
    This is Panel Body <br />  
  </div>  
  <div class="panel-footer">footer</div>  
</div>
```

شاهد المثال:



# ال Panels في ال bootstrap

اذا طبقت المثال السابق .. فستلاحظ أن اللون الخاص بال header وال footer قد تغير .. لكن ال panel border 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 مثلا معا ... \*

# الPanels 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><td>Anees</td><td>24</td><td>CIS</td>
    <tr><td>Taher</td><td>23</td><td>Accounting</td>
  </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

\* \_^ .. شاهد المثال .. List group

```
<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

# الـ `embed` في الـ `Responsive`

والآن .. لنتحدث عن موضوع جميل جداً ورائع ^\_^ .. وهو الـ ... `Responsive embed`

كثيراً ما احتجنا إلى تنسيق الـ `embed` ليكون متجاوباً مع أحجام الشاشات المختلفة .. هذا الأمر متوفراً بالـ `bootstrap` ^\_\* .. وذلك بكل سهولة بتحديد الكلاس .. وكم هي نسبة العرض للطول (`ratio`)

... ^\_\*

ملاحظة: يقصد بالـ `embed` هو `<object>` أو `<iframe>` .... `<embed>`

# الـ Responsive embed في الـ bootstrap

نستخدم الكلاس embed-responsive-item لجعل العنصر نفسه متحاوب ..

ونقوم بإنشاء wrapper له .. يحتوي الكلاس التالية:  
الـ embed-responsive (1) وهو الكلاس الذي يحتوي على القيم الإفتراضية .. لحاوي ليكون متحاوب ..

يمكنك استخدام الكلاس embed-responsive-4by3 أو embed-responsive-16by9 (2)  
لتكون كنسبة لعلمية التجاوب بين الطول والعرض مع اختلاف حجم الشاشة (scale)

# الـ Responsive embed في الـ 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/parallel"></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/parallel"></iframe>
  </div>
</div>
```

# الـ Responsive embed في الـ bootstrap

نتيجة المثال السابق:



# ال Wells في ال bootstrap

ال well هو صورة مصغره عن ال jumbotron التي شرحناها سابقا .. و تستخدم هنا لعرض او اظهار فكه معينة بشكل مبسط او سريع .. ويتم استخدام ال well كкласс simple inset highlight well-sm well-lg من خلال well .. ويمكن التحكم بحجم ال well و

:^\_^ لشاهد مثلا ^\_^

LG

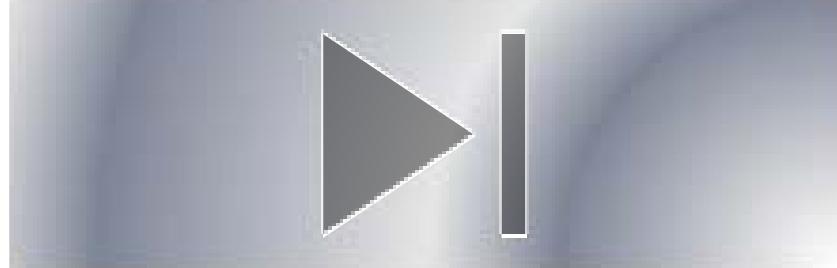
Normal

SM

```
<div>
<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 .. لشاهد جميع الأمثلة السابقة معاً ^\_& يرجى أن تكون قد طبقت  
الأمثلة .. \* \_ \*



بهذا ^\_&. الحمد لله رب العالمين ^\_&. نكون انتهينا من الجزء الثاني  
للدوره .. وهو جزء ال Component ^\_& .. والآن .. لنتنقل معاً  
إلى 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 يعفَ عن المحرمات والفواحش. ونذكر هنا  
عفة نبي الله يوسف عليه السلام؛ حيث وجدت  
دواعي الفتنة، ولم يستسلم أمام التهديدات  
والإغراءات.

# الجزء الثالث

## Java Script

# ال ذي في ال bootstrap

جميعنا نعلم أن الجافا سكريبت 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 آلية 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 سكريبت للتفاعل مع المستخدمين .. وهذا ما لاحظناه بشدة .. ونحن نتكلم عن الذهاب الى الجزء الثالث ^\_8

والآن .. لنبدأ على بركة الله ^\_8

# الجزء في الـ bootstrap

ملاحظات مهمة قبل البدء:

- (1) هناك أكثر من 12 plug-in جافا سكريبت مختلف ليجعل من الـ component التي درسناها فعالة مع المستخدمين ^\_^
- (2) في الشكل الإفتراضي يتم تضمين جميع هذه الـ Plug-In من خلال الـ template الذي قمنا بتحميله.
- (3) يمكنك تخصيص السكريبت (اختبار الـ plug-in المراد استخدامها) وذلك من خلال تحديد ما ستحتاج من plug-in وتضمينها داخل الجافا سكريبت .. folder
- (4) في حال تم اختيار الشكل الإفتراضي (أي تضمين كل الـ bootstrap.min.js (plug-in أو bootstrap.js

# ال JS في ال bootstrap

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 ... (5)

سنقوم باستخدام `bootstrap.min.js` للعمل على ال  
و على المشاريع القادمة بإذن الله تعالى. (6)

عندما نتعامل مع الجافا سكريبت وال component يجب أن تكون  
حدرا من استخدام أكثر من attribute لنفس العنصر .. مثل  
استخدام الخاصية `tooltip` و `toggle` .... (الصفحة التالية) (7)

عندما نتعامل مع الجافا سكريبت وال component يجب أن تكون  
حدرا من استخدام أكثر من attribute لنفس العنصر .. مثل  
استخدام الخاصية `tooltip` و `toggle` .... (الصفحة التالية) (8)

# ال JS في ال bootstrap

داخل ال button .. وحل هذه المشكلة يمكن إنشاء wrapper وتحتوي أحد هذه الخصائص .. وبهذا نتخلص من ال conflict الذي يمكن أن يحصل ^\_^

اذا قمت باستخدام التضمين المخصص لل Plug-in .. فلا تنسى أن تقوم بتضمين ال jQuery قبل ذلك ... (9)

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 .. وحل هذه المشكلة يمكن إنشاء wrapper .. وتحتوي أحد هذه الخصائص .. وبهذا نتخلص من ال conflict الذي يمكن أن يحصل ^\_^

اذا قمت باستخدام التضمين المخصص لل Plug-in .. فلا تنسى أن (9) 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)

# ال لـS في ال bootstrap

## :Data attributes

أ) بسبب امكانية استخدام ال bootstrap في API في ... 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 التمهيد 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 event هذه namespace تستخدم كحاوي لأي data-api يمكن أن تكون موجودة داخل الملف (أي داخل namespace) ..ولهذا اذا قمت باستخدام off لـ data-api .. فإن هذا سيمعن أي حدث موجود داخل مثل ال ..toggle ..alert أو ال ..الخ وكما تلاحظ .. فإنه يمكنني من تحديد ال plugin الذي سأوقف عنه التفاعل .. ويكون ذلك عن طريق وضع .alert.data-api 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 سكريبت للتعامل مع ال bootstrap .. لذلك تجد بكل بساطة امكانية اضافة كلاس أو حذفه أو اضافة أي من الخصائص أو حذفها باستخدام الجافا سكريبت ...

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">
```

# الـ JS في الـ bootstrap

كما يمكنك أيضا من تغيير الخيارات أو الاعدادات الإفتراضية للوصول إلى القدرة على تغيير الشكل الإفتراضي مباشرة ... لأن التغيير يصبح على مستوى الـ **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 ..

# ال خطأ في ال bootstrap

No conflict : عند تضمين أكثر من مكتبة مع بعضهم البعض .. وخصوصا في حال وجود أكثر من مكتبة قد تشتراك في مسميات الدوال وال namespace الخ .. فإن هذا الأمر يؤدي إلى وقوع خطأ بالتدخل بينهم .. وقد يسبب مشاكل عالية المستوى .. وصولا إلى توقف السكريبت .. لذلك ولتفادي هذا الأمر مع ال bootstrap .. خصوصا اذا وجد آخر تعلم 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 سكريبت في حال تم تعطيله قبل المستخدم يكون عن طريق استخدام ال `<noscript>` tag .. وليس ال `<^*_>` 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 سكريبت ... والآن سنبدأ بشرح ال `plug-in` ... بإذن الله تعالى .. وهي أبسط بكثير من المقدمة: P:

عن عائشة رضي الله عنها قالت: ((أعْتَمَ النَّبِيُّ  
صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ ذَاتَ لَيْلَةٍ، حَتَّىٰ ذَهَبَ عَامَّةَ  
اللَّيْلِ، وَحَتَّىٰ نَامَ أَهْلَ الْمَسْجِدِ، ثُمَّ خَرَجَ فَصَلَّىٰ، فَقَالَ:  
إِنَّهُ لَوْقَتْهَا لَوْلَا أَشْفَقَ عَلَىٰ أَمْتِي))

## 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 header, body, footer له ^\_^ .. ويمكن وضع child ^\_^  
بداخلها ^\_^

هذا ال plug-in كما قلنا .. م ضمن تلقائيا داخل ال bootstrap.js أو bootstrap.min.js .. لكن اذا اردت أن تضيف هذا ال modal.js لوحده .. عليك تضمين plug-in

ملاحظة:

لا يوجد مفهوم لل overlapping modal .. فقط يمكن تنفيذه في نفس الوقت .. واحد فقط ظاهر

# ال Modal في ال bootstrap

الآن لشاهد 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...</p>
</div>
<div class="modal-footer">
<button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Close
<button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
</div>
</div><!-- /.modal-content -->
</div><!-- /.modal-dialog -->
</div><!-- /.modal -->
```

انتبه لكل لون .. فهو يشير  
إلى أمر مهم ^\_^

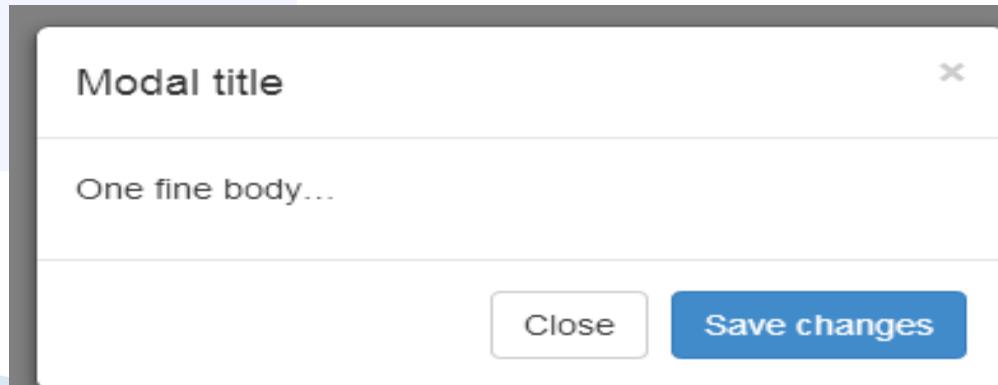
# ال Modal في ال bootstrap

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>  
--- ---  
$(document).ready(function() {  
    $(".btn-js-custom").click(function() {  
        $('#myModal').modal();  
    });  
});
```

تحتاج الى نداء جافا سكريبت في حال عدم وجود target

شاهد المثال: وانتبه للكود



# ال Modal في ال bootstrap

والآن ..لنأتي على شرح خصائص والكلاس التي ورد ذكرها ^\_^  
link (1) data-toggle="modal" .. بنفس مفهوم ال btn وال ...modal ..  
.. فمن خلالها نقوم بالتبديل بين اظهار واخفاء ال ...modal

modal (2) data-target="#identifier" .. تستخدم لتحديد ال  
الذي سيظهر عند النقر على هذا الزر أو الرابط ..

(3) بخصوص الجافا سكريبت فقد تم استخدام  
\$('#identifier').modal(options)  
استعراض ال modal من خلال السكريبت ..وليس ال  
...option ..target هي مجموعة خيارات ..

# ال Modal في ال bootstrap

سنأتي على ذكرها بإذن الله تعالى .. بعد ذكر بعض النقاط والملحوظات  
\* \_ ^ وشرح الشكل الذي نتج

(4) الكلاس modal .. هو الكلاس الرئيسي لتنسيق ال modal ويكون  
\* \_ ^ modal wrapper ل كامل محتوى ال

(5) الكلاس fade هو الذي يعطينا على الإختفاء والظهور بشكل تدريجي  
\* \_ ^ وهذا أمر رائع .. وينطلق عند حدوث toggle

modal هذه تعطي مرجعية لعنوان ال aria-labelledby (6  
\* \_ ^ (modal وضع عنوان ال وشرحناها سابقا ..)

# ال Modal في ال bootstrap

7) تم wrapper هذا ال <div class="modal-header"> ...  
استخدامه لوضع تنسيق لل header داخل ال modal

8) الكلاس close .. يتم استخدامه لتعطي تنسيق للكبسة الإغلاق الخاصة  
بال modal ..

9) الخاصية "data-dismiss="modal" هي المسؤولة عن إغلاق  
ال modal .. وهي خاصية html5 ..

10) هذا كلاس أيضا من ال modal-body :  
تنسيق لل body الخاص بال modal

# ال Modal في ال bootstrap

11) أما الكلاس modal-footer .. فهو الكلاس المسؤول عن اعطاء تنسيق ال footer لـ modal .. ^\_\* ..

12) الكلاس body وال wrapper هو.. model dialog لـ header وال footer .. أيضا يمكننا اضافة كلاس معه مثل ^\_^modal-sm أو ...modal-lg لتغيير حجم ال modal

```
<div class="modal fade" id="myModal" t>
  aria-labelledby="myModalLabel" aria-
<div class="modal-dialog modal-sm">
  <div class="modal-content">
    <div class="modal-header">
      <button type="button" class="cl
      <h4 class="modal-title">Modal 1</h4>
    </div>
```

# ال Modal في ال bootstrap

(13) يمكن استخدام ال Modal بدلاً من `data-target="#modal-id"`  
\* في الرابط `target`

```
<a href="#myModal" data-toggle="modal">Im link</a>
```

والآن ..نأتي إلى النقطة المهمة .. وهي السكريبت ...  
\* `option`

تستخدم هذه ال `option` لتمرير البيانات باستخدام الجافا سكريبت وتحقيق  
الشكل أو المظهر الخاص بال `modal` ..(هل عرفت لماذا ذكرنا  
المفاهيم في المقدمة )



شاهد المثال حول الحجم والرابط \*

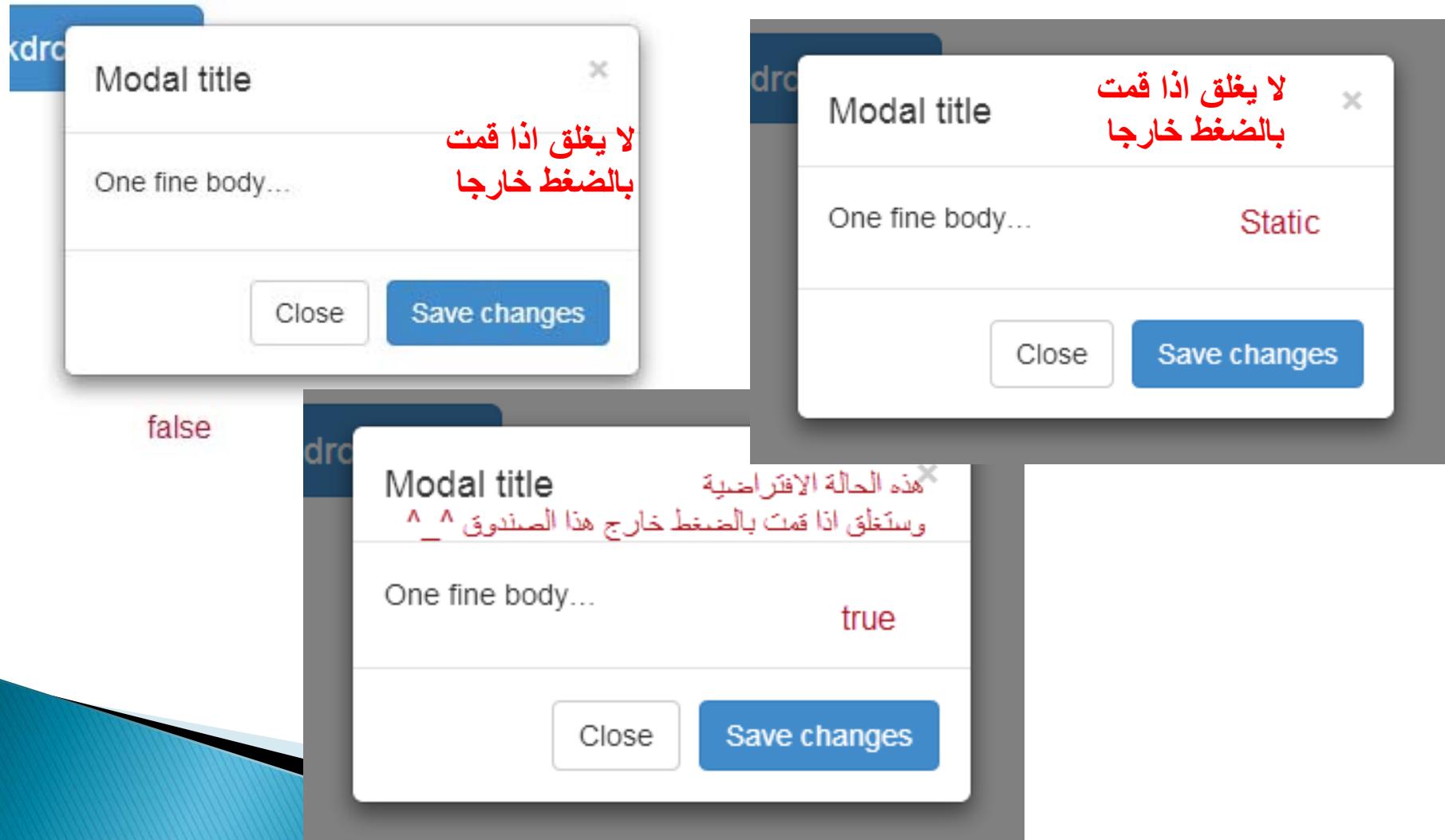
# ال Modal في ال bootstrap

: هذه الخيار الأول الذي يمكن استخدامه مع ال backdrop (1 static وهو يحتمل قيمتين .. true.. أو كلمة modal  
الحالة الإفتراضية 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  
لشاهد مثلاً ...

```
$(".btn-js-custom-2").click(function() {
    $('#myModal-2').modal({
        backdrop: true
    });
});
```

هذا يسمى Option

# ال Modal في ال bootstrap



# ال Modal في ال bootstrap

: هذا الخيار يمنع المستخدم كم اغلاق ال modal (2 خلال زر ال Escape .. \* .. `Escape` .. `true` .. `false` ) ..  
اذا تم وضع الخيار `false` .. فهذا يعني منع المستخدم من الخروج عن طريقة `Escape` .. وال حالة الإفتراضية هي `true`

شاهد مثال:

```
$(".btn-js-custom").click(function() {
    $('#myModal').modal({
        backdrop: false,
        keyboard: false
    });
});
```

هذا الخيار هو الذي سينهي الخروج من خلال ال `Escape`

# ال Modal في ال bootstrap

3) الخاصية `show` .. وهي خاصية تمكنا من ايقاف اظهار ال modal عندما يتم تحميل الصفحة .. والقيم الخاصة بها هي `true` or `false` .. والحالة الافتراضية `true` ... وتعني عند عمل `*_^ modal` قم بفتح ال modal

شاهد المثال:

```
$('#myModal-3').modal({  
    ...  
    show: true  
});
```

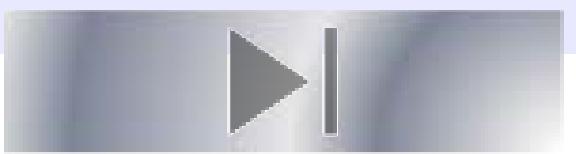
قم بتركة هذا السكريبت ... بدون أن تربطها ب `click` .. فقط ضعها داخل `$(document).ready(...)`

# ال Modal في ال bootstrap

ملاحظة مهمة: أي خاصية من الخصائص السابقة يمكنك أن تستخدمها مباشرة دون استخدام السكريبت .. وذلك من خلال وضع كلمة `data-*` .. و `* ترمز الى ( keyboard .. backdrop )`

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 نستخدمها هي (ال option التي ذكرناها فتطبّيقها كان .. method data-\* .. أما اذا استخدمنا ال show .. toggle .. Attribute option وال ... hide أصبحت وال

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 ل تقوم بعمل hook لل أي عمل اضافة حدث معين عند وقت معين مرتبط

بالتتنفيذ ..

وهي على 4 أوقات:

show modal : ينطلق عند انطلاق ال show.bs.modal (1)

modal : ينطلق عند مشاهدة المستخدم لل shown.bs.modal (2)

hide modal : ينطلق عندما ينطلق ال hide.bs.modal (3)

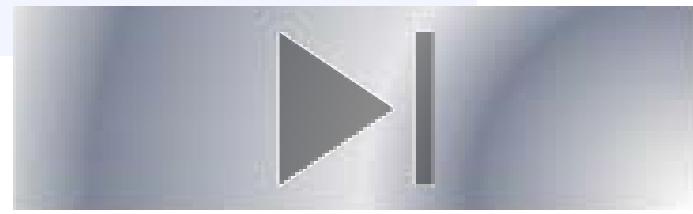
modal : ينطلق عند اختفاء ال hidden.bs.modal (4)

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");  
})
```



قِيلَ: (لَا تَضْعُوا الْحِكْمَةَ فِي غَيْرِ أَهْلِهَا فَتُظْلِمُوهَا،  
وَلَا تَمْنَعُوا أَهْلِهَا فَتُظْلِمُوهُمْ)

ابن سلام

# الـ dropdowns js في الـ bootstrap

لقد تكلمنا كثيراً عن القوائم المنسدلة .. وهنا بالجافا سكريبت .. لن نزيد على الأمثلة التي ذكرناها سابقاً إلى بعض المعلومات .. فإذا قمت بتطبيق الأمثلة السابقة .. كانت تعمل دون مشاكل .. والسبب في هذا استخدام الـ `data-toggle="dropdown"` هذه الـ `data-api` المهمة لصنع الـ `dropdown` للقوائم المنسدلة .. و يوجد تضمين الجافا سكريبت ... نكون انتي هنا من تهيئتها ^\_^

لكن ما أود إضافته إلى هذه النقطة هي وجود الأربع أوقات للتنفيذ أيضاً مثل `show.bs.modal`

يمكنك استخدام الجافا سكريبت لعمل الـ `toggle` بشكل يدوي `$('.dropdown-toggle').dropdown()` ولكن هنا يبقى الـ `data-toggle` الزامي .. لذلك أبقى واستخدم الـ `* _% Data-toggle`

# ال ScrollSpy.js في ال bootstrap

هذا ال plug-in الجميل .. ^\_ ^ يقوم على تغيير ال active الموجود بال nav بناءً على موقعك بالصفحة أثناء عمل ال scrolling .. هذا الأمر كنا نقوم به يدوياً من خلال تحديد النقاط ونقل كلاس ال active إلى العنصر الذي نحدده بناءً على الموقع .. لكن هذا ال ... \* ... يقوم بذلك ^\_ ^ ... plug-in

\*) ملاحظة: اذا أردت استخدام هذا ال plug-in .. بإمكانك تضمين scrollSpy.js (في حال التضمين المخصص) أما بالحالة الإترافية فهو م ضمن 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>
<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 sv
</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:

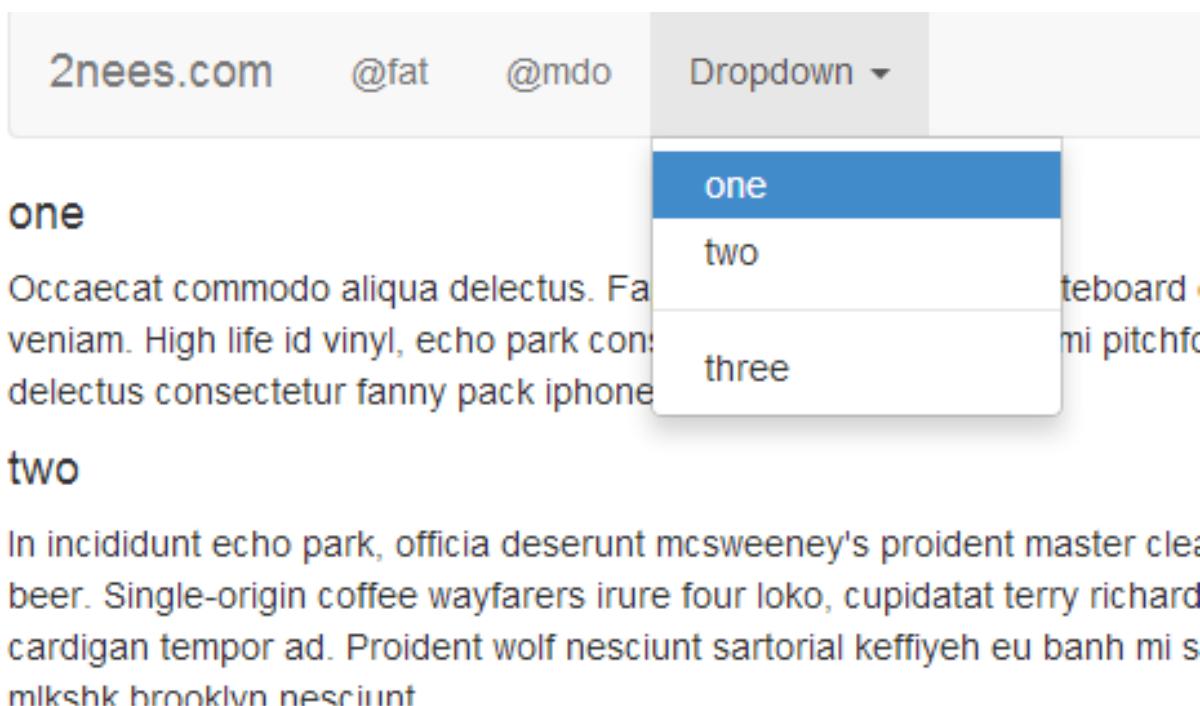
(1) data-spy="scroll": هذه الخاصية مسؤولة لتفعيل المراقبة لعملية ال scrolling من قبل الأعضاء... وغالبا ما تستخدم داخل ال body .. لأن في الغالب نقوم بتحديث القائمة بناءا على موقع ال .... <body> في scrolling

(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 اي action عليها ..

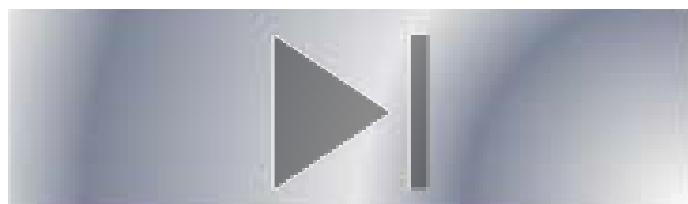
(3) ال id الذي يوضع بالرابط .. هو ال id الذي سيتم الانتقال اليه عند وصول ال scroll عده .. لذلك وانت تقوم بعملية ال \* \_^.. href وال id وال يقوم بالتبديل بناءا على ال id

# ال ScrollSpy js في ال bootstrap

: وهي مقدار قيمة البعد من أعلى أو من أسفل target (موجب أو سالب) للبدأ بتنفيذ ال action .. بناءً 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 جدا



# ال ScrollSpy js في ال bootstrap

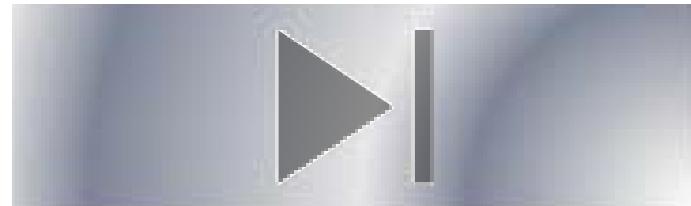
والآن بعد حديثنا عن الخصائص هناك أمر مهم وهو ال ..method يمكن استخدام الدالة **refresh** مع ال **spy** وهي مهمة جدا في حال حدوث أي تغيير على ال **DOM** من عمليات الحذف أو الإضافة ..لذلك يلزمك تحديث ال **spy** ..ويكون ذلك عن طريق ال .. شاهد المثال التالي:

```
$('[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 التضحيّة اصطلاحاً:**

هو بذل النفس أو الوقت أو المال لأجل غاية أسمى،  
ولأجل هدف أرجي، مع احتساب الأجر والثواب  
على ذلك عند الله عزّ وجلّ، والمرادف لهذا المعنى:  
**الداء**. ومن معانيها: **البذل** و**الجهاد**.

# ال tabs 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 ... بناءً على ال tab التي تم اختيارها ... وكان الجواب هو باستخدام الجافا سكريبت ...

يمكنك أيضا باستخدام السكريبت 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 بناءً على selector معين ..

# الbootstrap في ال tab js

شاهد المثال(وانتبه الى الكود جيدا):

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>

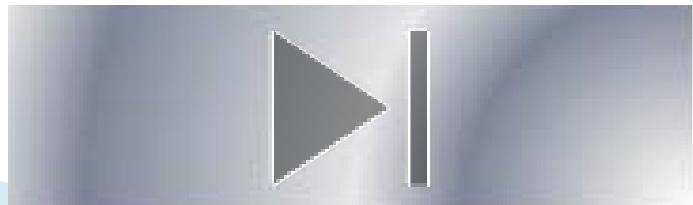
<!-- Tab panes -->
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane fade in active" id="home">2nees . com</div>
  <div class="tab-pane fade" id="profile">Courses</div>
  <div class="tab-pane fade" id="messages">Hello in my website</div>
  <div class="tab-pane fade" id="settings">visit us</div>
</div>
```

# ال tab js في ال bootstrap

أيضاً كلاس ال fade ليس الزامي .. يمكنك حذفه `_*` .. هو خيار اضافي حسب الرغبة `_*`

أما بخصوص ال event فهنا نوعان:  
tab: وتنطلق عند انطلاق أمر العرض لأحد ال tab (1)  
tab: وتنطلق عندما يرى المستخدم محتوى ال tab (2)

والآن .. لنشاهد المثال `_*`:



# ال Tooltips js في ال bootstrap

ال tooltip هي وسيلة رائعة لوصف أو شرح أو ايصال معلومة للمستخدم عن وظيفة عنصر معين عند القيام ب event مثل ال ... هذا ال tooltip عبارة عن css3 .. وال \* \_^ 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">Tool
<button type="button" class="btn btn-default"
    data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="Tooltip on top">Toolti
<button type="button" class="btn btn-default"
    data-toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="Tooltip on bottom">Toolti
<button type="button" class="btn btn-default"
    data-toggle="tooltip" data-placement="right" title="Tooltip on right">Toot
iv>
```

# ال Tooltips js في ال bootstrap

هل لاحظت .. في المثال السابق .. كانت ال `data-toggle` تحتوي  
\* ^.. tooltip القيمة

أيضا هناك خاصية جديدة وهي `data-placement` وهي مسؤولة  
عن تحديد موقع ظهور ال `tooltip`

\* ^ tooltip title هنا .. فهو الذي سيظهر بال

ناتج تطبيق المثال



# ال Tooltips js 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 سكريبت .. (عمل initialized شاهد المثال:

```
-----  
|$.container .btn").tooltip({});
```

لاحظ .. أن بين ال {} يمكن أن يأتي مجموعة من ال option ولاحظ أيضا أن ال selector أقوم بتحديده حسب العناصر أو لعنصر محدد يجب أن يظهر له ال tooltip

# ال Tooltips js في ال bootstrap

ملاحظة 3: اذا كنت ترغب باستخدام ال `disabled` وترید اظهار ال `tooltip` بذات الوقت .. يجب عليك أن تقوم بانشاء `div` ك `wrapper` ومن ثم القيام بوضع ال `tooltip` له .. أما ال `button` ... \*\_^.. تكون لل `button` `disabled`

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( {} );
```

# الـ Tooltips js في الـ bootstrap

ملاحظة 4: يمكنك استخدام selector واحد لتفعيل الـ trigger selector الخاص بكل الـ tooltip وذلك عن طريق الـ selector التالي ..  
بالطبع لم أستخدمه في المثال لأن هناك تطبيقات كثيرة ومحتملة أريد تنفيذها ... P: .. لكن في الحالة الافتراضية .. استخدم هذا الشكل ..

```
$("[data-toggle='tooltip']").tooltip();
```

# الـ Tooltips js في الـ bootstrap

والآن .. لننتقل الى موضوع آخر وهو الـ Options التي يمكننا أن نستخدمها ^\_^

: هذا الخيار يقوم على استخدام الـ fade ... والحالة الافتراضية له هي true ... ويمكن أن يكون اما كذلك اذا أردت ايقاف الـ fade .. كل ما عليك هو جعل القيمة ... false

: وهي خاصية تستقبل إما رقم وإما object .. وتشتمل تحديد الوقت اللازم لـ ظهار أو اختفاء الـ tooltip ^\_^ ..

الرقم لوحده يكون للخصائص two .. بينما الـ object فيتم تحديد المدة لكل عنصر على حدى .. شاهد المثال: (الوقت بال ms)

```
delay: { "show": 100, "hide": 1000 }
```

```
delay: 500
```

# الـ Tooltips js في الـ bootstrap

(3) html : وهي خاصية تحتمل قيمتان true أو false .. والحالة الافتراضية هي false ... وتسخدم لغایات طباعة أو تنفيذ الـ html داخل الـ tooltip .. ويتم ذلك من خلال جعل قيمتها true .. لكن عليك أن تحذر من هجمات الـ XSS عند استخدامها .. ^\_\*

شاهد المثال:

```
$(".stop-animate").tooltip({
    animation: false,
    delay: { "show": 100, "hide": 1000 },
    html: true
});
```

# ال Tooltips js في ال bootstrap

: وهذا الخيار يسمح لنا بتحديد موقع ال tooltip من placement (4 خلال السكريبت ... 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 مباشره

```
$(".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 Tooltips js في ال bootstrap

Template (5): وهو الشكل الإفتراضي لتركيبة 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 الإفتراضي .. وال wrapper يحتوي الكلاس tooltip .. في حال أردت تغيير أي من الخصائص أو اضافة 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>',
```

# الـ Tooltips js في الـ bootstrap

الآن . في المثال السابق .. الشيفرة البرمجية موجودة داخل الجافا سكريبت .. والآن .. لنقوم باعطائها تصميم معين .. يتوافق مع الـ 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;  
}
```



# ال Tooltips js في ال bootstrap

: وهو النص الذي سيخرج بال tooltip ويمكننا وضعه من title (6 خلال الجافا سكريبت .. والقيمة الافتراضية له هو "... لكن اذا استخدمنا title ك html فإن title 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 Tooltips js في ال bootstrap

: هذه الخاصية الرائعة من ال option تقوم على تحديد trigger (7) مجموعة من ال tooltip التي من خلالها سيظهر ال action .. 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"  
});
```

# الـ Tooltips js في الـ bootstrap

والآن .. ننتقل الى نقطة جديدة وهي Methods التي يمكننا استخدامها مع الـ tooltip .. ويمكننا تقسيمها الى:

... Show, hide, toggle, destroy

tooltip :show (1)

tooltip :hide (2)

hide  show :toggle (3)

destroy : وتعني قم بدمير الـ tooltip .. (يختفي العنصر (4)

.. ويدمره .. أي لن يظهر مجددا الا اذا استخدم الـ ..enable

tooltip : هي خاصية يمكننا استخدامها لإعادة تفعيل الـ Enable (5)  
التي تم تدميرها ^\_\* ((Re-)enable) (بهذا المعنى)

# ال Tooltips js 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>
```

# الـ Tooltips js في الـ bootstrap

والآن الى آخر جزئية في هذا الموضوع ^\_^. وهو الـ event الخاصة بال tooltip وهي

show.bs.tooltip (1) ينطلق عندما ينطلق أمر الـ show

hide // // // // hide.bs.tooltip (2)

tooltip // تظهر الـ tooltip للمستخدم (3) // shown.bs.tooltip

// تختفي // عن المستخدم (4) // hidden.bs.tooltip

مثال:

```
$('.stop-animate2').on('hidden.bs.tooltip', function () {  
    alert("Tooltip was hide");  
});
```

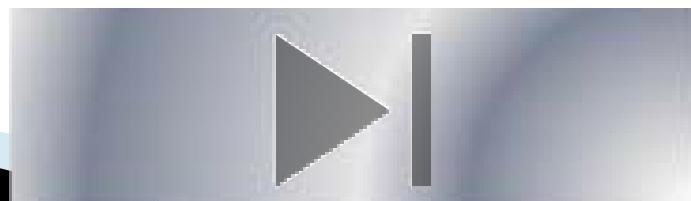
# ال Tooltips js في ال bootstrap

والآن .. بهذا نكون انتهينا من هذا الجزء والحمد لله ^\_^

وكلما رأيت فإني استعرضت تغيير لبعض الخصائص، ويكون ذلك عن طريق استخدام ال CSS .. مثل تغيير اللون أو الخط .. الخ,

كما يمكنك أيضاً إضافة عناصر على ال template الخاص بال \* \_ tooltip كما رأينا ... ولكل أمر أهميته الخاصة ... ^\_\*

والآن لنشاهد الأمثلة السابقة ^\_> (انتبه جيداً لكل ما هو موجود):



سَلَامَةُ صَدُورِ الْعُلَمَاءِ وَ طَلَبَةِ الْعِلْمِ بِعِضِهِمْ مَعَ  
بَعْضٍ، فَ(أَحَقُّ النَّاسَ -بَعْدَ الْعُلَمَاءِ- بِسَلَامَةِ الصَّدَرِ  
طَلَابُ الْعِلْمِ، فَطَالِبُ الْعِلْمِ غَدًا يَقْفَ أَمَامَ النَّاسِ يَفْتَنُهُمْ  
وَيَعْلَمُهُمْ وَيَرْشِدُهُمْ، فَلَا بَدْ مَنْ أَنْ يُرَبِّي نَفْسَهُ عَلَى  
سَلَامَةِ الصَّدَرِ، وَنَقَاءِ السَّرِيرَةِ، الَّتِي هِيَ صَفَةُ مِنْ  
صَفَاتِ أَهْلِ الْجَنَّةِ)

# ال Popovers js في ال bootstrap

ال Popover خاصية مشابه 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 popover لاستخدام ال tooltip.js (في حال أنك قمت بتضمين بشكل فردي .. )
- 2) يستخدم السكريبت لعمل initialize لل popover

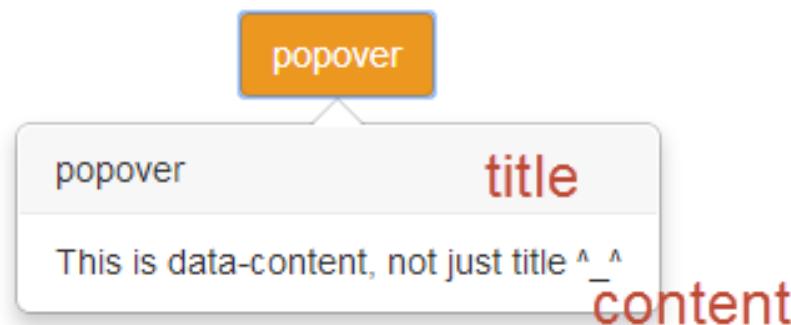
```
$( '#example' ).popover( options )
```

# ال Popovers js في ال bootstrap

والآن لنشاهد مثلا 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 Popovers js في ال bootstrap

حقيقة إن أغلب ما ينطبق على ال tooltip ينطبق على ال popover  
لذلك سأمر على النقاط الجديدة فقط \*

ال title: وهو النص الذي سيظهر كعنوان .. (1)

ال content: يوجد به المحتوى الجديد.. (2)

استخدامها مع ال trigger هذه احدى ال data-trigger="focus" التي يمكن (3)

استخدامها مع ال popover ولها click وهي الحالة الافتراضية أو focus أو hover ... وهنا قمت باستخدام ال focus كمثال

\* .. لكن أرجو أن تتبه الى أن ال focus يفضل استخدامها مع ال <a> وليس مع ال button .. وذلك ليكون متوافقا مع جميع بيئات

العمل ...

# الـ Popovers js في الـ bootstrap

أما بخصوص الـ **tooltip** المتاحة .. فهي ذاتها الخاص بالـ **option** المكتوب بالـ **container** الذي ينتمي له الـ **popover** .. وهو مفيد عند الـ **window** .. مضافاً إليها:

وهي خاصية تمكّنني من اختيار الـ **wrapper** الذي سينتمي له الـ **popover** .. وهو مفيد عند الـ **window** .. والخاصية الإفتراضية له هي **false** .. ويمكن وضع الـ **wrapper** (يكون اسم الـ **wrapper** الذي سنضعه به) .. شاهد المثال:

bottom data-content="This is data-content, not just title ^\_^"

▼ <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="tool

  </div>

...after

لاحظ أن الإضافة كانت على 1 wrap-1

popover

popover

This is data-content, not just title ^\_^

\$ ('#pop-2').popover({

  container: "#wrap-1"

});

wrapper

# ال Popovers js في ال bootstrap

: 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"  
});
```

popover

popover

Anees Like Bootstrap

# ال Popovers js في ال bootstrap

أيضاً فإن ال method الموجودة هي ذاتها التي تم شرحها بالـ .hide, show, toggle, destroy وهي tooltip

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");
});
```

# الـ Popovers js في الـ bootstrap

والآن الى آخر جزئية في هذا الموضوع ^\_^. وهو الـ event الخاصة بال popover وهي

show.bs.tooltip (1) ينطلق عندما ينطلق أمر ال

hide // // // // hide.bs.tooltip (2)

للمستخدم تظهر ال popover // // shown.bs.tooltip (3)

عن المستخدم تختفي // // hidden.bs.tooltip (4)

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" data-placement="top">popover Image Trick</a>
رابط عادي نفس الأمثلة والطريقة السابقة
```

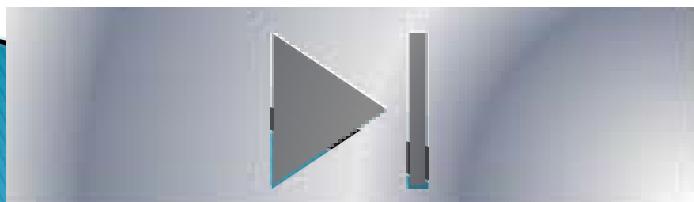
# ال Popovers js في ال bootstrap

شاهد السكريبت 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: (ملحظة اذا قمت بالضغط على destroy  
فلن يعمل ال popover )\_-\_-



(إِنَّ رَدَاءَ الْوَقَارِ وَالْحَلْمِ، أَزْيَنَ مَا نَعْطَفُ بِهِ ذُو الْعِلْمِ،  
فَنَحَلَّمُ وَتَوْقِرُ وَإِنْ لَمْ يَكُونَا مِنْ جَدَائِلَكَ)

# ال Alert js في ال bootstrap

لقد تكلمنا عن ال alert سابقا .. والآن سنرى أمر بسيط جدا وهو كيف يمكننا استخدام السكريبت مع ال alert ^\_\*. وكيف يمكننا إغلاق ال alert عن طريق السكريبت .. وال فكرة البرمجية من استخدام ال close (عما أننا تطرقنا لها سابقا عن طريق ال close ... والآن لنشاهد مثلاً (\*^\_ data-dismiss

```
--  
<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 Alert js في ال bootstrap

تقوم هذه الخاصية على إغلاق ال `data-dismiss="alert"` الذي تتوارد به بشكل تلقائي عن الضغط عليها `_8*` ويكون مبدأ العمل الخاص بالإغلاق هو حذف ال `Alert` من ال `DOM` ...

أما بخصوص الدوال التي يمكن استخدامها في:

`$(()).alert()` (1)

`$(()).alert('close')` (2)

إمكانية استخدام هذه الأدوات فقط بإيصال فكرة أنه يمكنك استخدام السكريبت بدلاً من ال `data-api` التي نستخدمها عادة ...

# ال Alert js 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 السكريبت هو الذي  
سيقوم بعملية الإغلاق

# ال Alert js في ال bootstrap

أما بخصوص ال event الخاصة بال alert فهي:  
close.bs.alert (1)

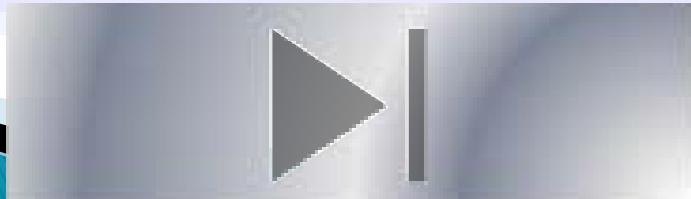
وينطلق الحدث بها عند القيام باطلاق حدث  
الإغلاق  
closed.bs.alert (2)

```
$('.closeTrigger').on('closed.bs.alert', function () {  
    alert("Alert Was closed *_*");  
});
```

```
$('.closeTrigger').on('close.bs.alert', function () {  
    alert("Alert Was start to close ^_~");  
});
```

شاهد المثال:

والآن ..لشاهد جميع الأمثلة ^\_^



# ال Buttons js في ال bootstrap

\* ^ js buttons والآن الى موضوع جديد وهو ال

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 button مع attribute autocomplete="off" اذا كان هناك تعامل مع السكريبت .. والسبب في ذلك أن ال firefox لا يدعم عملية disabledness and checkedness عندما يتم تحميل الصفحة ^\_^

# ال Buttons js 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..."  
السكربت .. `$(document).ready(function() {  
 $('#myButton').on('click', function () {  
 var $btn = $(this).button('loading');  
 setTimeout(function() {  
 $btn.button('reset');  
 }, 2000);  
 });  
});`

شاهد المثال:

```
$(document).ready(function() {  
    $('#myButton').on('click', function () {  
        var $btn = $(this).button('loading');  
        setTimeout(function() {  
            $btn.button('reset');  
        }, 2000);  
    });  
});
```

Loading...

هذا لأجل المثال استخدمت الوقت :)

# ال Buttons js في ال bootstrap

هنا كما شاهدت في المثال السابق .. قمت باستخدام ال loading و ال reset .. فال loading هي التي تخبر الزر بالبدء بعملية التحميل(ويقصد بها عملية الإشغال لهذا الزر) .. أما ال reset .. فتعيد الزر الى الحالة الأصلية (تفيد بانتهاء ال loading ... )

كما أنه يوجد خاصية data-complete-text="value" هذه الخاصية تنطلق عند انتهاء عمل معين .. ويكون ذلك باستخدام السكريبت معها أيضا ... \$(this).button('complete')

# ال Buttons js في ال bootstrap

: ونستخدم هذه الحالة لتبديل التصميم الخاص بالزر من الحالة العادية الى active والعكس .. ولاستخدام هذه الخاصية يلزمها "false or true" ...aria-pressed="false or true" تعني الشكل الطبيعي للزر (بدون active .. بينما true تعني الحالة ولكن اذا أردت عمل active 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

Single toggle 1Single toggle 2

```
<button type="button" class="btn btn-info active"
       data-toggle="button" aria-pressed="true" autocomplete="off">
    Single toggle 2
</button>
```

# ال Buttons js في ال bootstrap

لجعل ال Checkbox / Radio على checkbox وال radio: نقوم بإضافة شكل btn قابلة للضغط ..

\* ^ btn-group الى ال data-toggle="button"

لاحظ المثال:

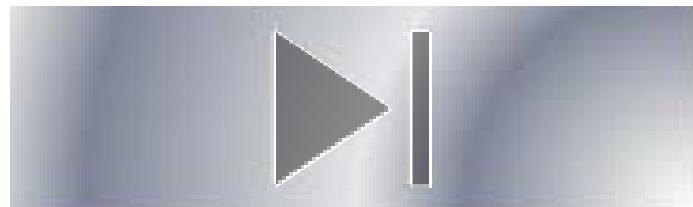
```
<div class="btn-group" data-toggle="buttons">
  <label class="btn btn-primary active">
    <input type="checkbox" autocomplete="off" checked> Checkbox 1 (pre-checked)
  </label>
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="checkbox" autocomplete="off"> Checkbox 2
  </label>
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="checkbox" autocomplete="off"> Checkbox 3
  </label>
</div>
```

Checkbox 1 (pre-checked)   Checkbox 2   Checkbox 3

# ال Buttons js في ال bootstrap

اذا لاحظت .. فإن هذه الخصائص جميعها نعرفها .. لكن أريدك أن تنتبه لنقطة مهمة وهي أنه في حالة أردنا أن يكون أحد ال checked أو active أو radio .. يجب أن نقوم باعطاء كلاس checkbox لل label الخاص به ... (ارجع وانتبه الى المثال السابق واللون النهدي \* \_ \*)

والآن .. لنشاهد جميع الأمثلة معاً ^ \*



أَعُوذُ بِاللّٰهِ مِن الشَّيْطَانِ الرَّجِيمِ

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَابْتَغُوا إِلَيْهِ الْوَسِيلَةَ  
وَجَاهُدوَا فِي سَبِيلِهِ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ (35)

صدق الله العظيم  
سورة المائدة

# ال collapse js في ال bootstrap

يا سلام ^\_^. هذه ال plugin الرائع يقدم لنا امكانية إخفاء وإظهار أحد أجزاء المحتوى بأسلوب رائع ويستغل المساحة .. وتكون على الحركة على شكل accordions ^\_^..

والآن سأبدء بشرح مجموعة من الكلاس المهمة ^\_>:

collapse (1): هذا الكلاس لوحده يستخدم لإخفاء المحتوى الذي بداخله (بالأحرى عندما ترى هذا الكلاس لوحده فالمحتوى غير ظاهر \*\_)

collapse.in (2): وهذا يشير إلى الجزء الظاهر من المحتوى \*  
لذلك قلت في الكلاس السابق لوحده .. بوجود الكلاس in يصبح ظاهرا

collapse (3): هذا الكلاس تشاهده فقط حين عملية ال collapsing .. يضاف عند البدء ويحذف عند انتهاء ال collapse \*\_\*

# الـ Collapse js في الـ 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>
```

نقوم بوضع الكلاس in  
اذا كانت true

# الـ collapse js في الـ bootstrap

والآن لنقم بشرح بعض الأمور المهمة:

(1) لاحظ أنه تم حصر الرابط والمحتوى لل collapse داخل panel-default wrapper

الـ parent الرئيسي بأنه accordion من خلال الـ parent

(2) يتم تحديد الـ id الخاص بالمحتوى المراد عمل الـ collapse له من خلال الـ href="#id"

(3) الـ collapse هنا تكون قيمتها data-toggle

(4) لقد قمنا هنا باستخدام الـ panel وهذا لا يعني أنه لا يمكننا عمل

.. list-group على أمور أخرى .. مثلا الـ collapse

(5) في حال كنا نريد أحد محتويات الـ collapse ظاهرة نقوم بوضع الكلاس in مع collapse ^\_^ area=true .. والـ

# الـ Collapse js في الـ bootstrap

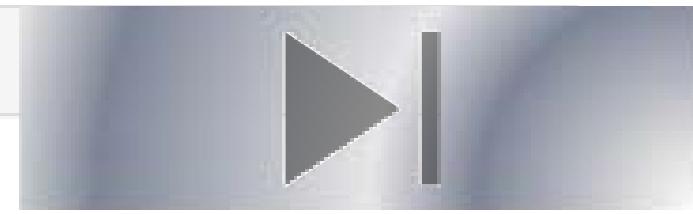
شاهد نتائج تطبيق المثال:

## 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 موضوع عن في الـ bootstrap

بقي الآن .. موضوع عن بسيطان جدا .. ^\_ ^ .. لكنني 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 دائماً مصطلح Just Google It .... ^\_ ^

روابط الموضوع:

<http://getbootstrap.com/javascript/#carousel>

<http://getbootstrap.com/javascript/#affix>

# ملاحظات في ال bootstrap

ليس بالضرورة أن يكون ال bootstrap الذي تريد انشائه ..  
فيمكنك تعطيل ذلك بكل سهولة ..  
يمكنك قراءة الموضوع من هنا: (1)

<http://getbootstrap.com/getting-started/#disable-responsive>

كما يمكنك تغيير الخصائص الإفتراضية 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 إلى التحكم بالسرببت التي تريد ..والكثير ..اقرأ من هنا (2)

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

قال ابن المقفع: (من تعزّز بالله لم يذلّه سلطان، ومن  
توكّل عليه لم يضرّه إنسان)

## الخاتمة

الحمد لله الذي بحمد نعم رب العالمين.. الحمد لله صاحب  
المن والفضل ... الحمد لله العظيم العزيز الرحمن الرحيم... الحمد لله  
حاماً كثيراً طيباً مباركاً فيه ... الحمد لله رب العالمين

إخواني وأصدقائي الرائعين، في النهاية لا أملك إلا أن أقول أنني قد  
عرضت ما لدي وأدليت بأفكار ي في هذه الدورة المتواضعة، لعلي  
أكون قد وفقت في كتابة هذه الدورة والتعبير عنها، وأخيراً ما أنا إلا  
بشر قد أخطئ وقد أصيّب 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 نعصيتك  
في أي لحظة علمناها أم لم نعلمه .. اللهم أني أشهدك أنني بريء من  
أي معصية قد يرتكبها أي دارس لهذه الدورة منة خلال ما تعلمه هنا  
وأشهدك أني ما فعلت هذا الا رغبة برضاك .. وأن تتقبل ما هذا العمل  
يا الله .. وأن تجعله رصيدا لنا في سبيل عز الاسلام والمسلمين ودعم  
المحتوى العربي .. والمساهمة في إعمار الأرض، والله على ما أقول  
شهيد

اللهم اغفر لي ما أعلم وما لا أعلم ... اللهم آمين ..  
اللهم اغفر لي ولوالدي وللمسلمين أحياهم 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