Bootstrap Summery

اول حاجه اذاى نحمله ؟

حمله من هنا

https://getbootstrap.com/

طيب انهى واحده الى مكتوب فوقه

bootstrap

و ادى رابط تحميل الاصدار

3.3.7

https://drive.google.com/open?id=0B\_iDqwA1RlrxVzNXRUc0Q3kzeE0

- طيب اذاى تستخدم الملف ده ؟

فكه

هتخش هتلاقى 3 فولدارات

فونت و سى اس اس و جافا سكريبت

خدهم و حطهم فى المشروع بتاعك و استدعى بقه يا معلم و عيش

اولا هتستدعى من فولد السى اس اس ملف السى اس اس ده

bootstrap.css

و امسح الباقى لانك مش هتحتجهم دلوقتى

و حط مع الفايل ده ملف الاستايل الخاص بيك

- طيب بيبقى فى حاجات انت بتحتاج تعدلها فى البوت ستراب طريقه تعديلها الانسب هى ايه ؟

دى يا كبير بقه تعمل فايل سى اس تانى يبقى حاص بالتعديل على البوت ستراب و تستدعيه على ان يكون الاستدعاء تحت استدعاء البوت ستراب عشان يبقى اقوى منه

- طب ليه معدلش فى البوت ستراب على طول ؟

عشان ياعم ممكن تحدث اصدار البوت ستراب فلو حصل ممكن الى انت عدلته كله يتمسح :D

--------------------------------------------------------

ثانيا هتستدعى من فولد الجى اس ملف الجى اس ده

bootstrap.min.js

و ده لان مش هنعدل فيه خالص و بالتالى نستدعى المينى منه

و عشان يشتغل مش هيشتغل الا لما تستدعى ملف الجى كويرى لان ملف البوتس تراب ده مكتوب بالجىكويرى

يبقى هتجيب الملف ده و تحطه جنب صاحبه فى فولد الجى اس

jquery-3.2.0.min.js

--------------------------------------------------------

يبقى هتسدتدعى الملفات دى بالشكل ده و الترتيب ده

jquery-3.2.0.min.js

bootstrap.min.js

MyJSFunc.js

الصفحه بتبقى شكلها كده

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>BootStrap Start</title>

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

<link rel="stylesheet" href="css/Style.css">

<link rel="stylesheet" href="css/BootstrapEdits.css">

</head>

<body>

<script src="js/jquery-3.2.0.min.js"></script>

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

<script src="js/MyJSFunc.js"></script>

</body>

</html>

============================================

طيب ال CDN بقه ايه ؟

حط الكلام ده فى الهيدر بتاع الHTML

بالشفا بقه

<!-- Latest compiled and minified CSS -->

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-BVYiiSIFeK1dGmJRAkycuHAHRg32OmUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K68vbdEjh4u" crossorigin="anonymous">

<!-- Optional theme -->

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap-theme.min.css" integrity="sha384-rHyoN1iRsVXV4nD0JutlnGaslCJuC7uwjduW9SVrLvRYooPp2bWYgmgJQIXwl/Sp" crossorigin="anonymous">

<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->

<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Tc5IQib027qvyjSMfHjOMaLkfuWVxZxUPnCJA7l2mCWNIpG9mGCD8wGNIcPD7Txa" crossorigin="anonymous"></script>

============================================

دلوقتى بقه مش ناقص غير انك تروح تجرب يبقى اجربى بقه على دوكمنيتيشن و كومبوننت البوت ستراب عشان دى اهم حاجه فى الموضوع كله

https://getbootstrap.com/components/

============================================

متنساش طبعا تستدعى

3 ميتا مهمين جدا

واحده عشان الانترنت اكسبلورار و التانيه عشان الموبايل فيو و التالته موجوده عندك بالفعل

و هما دول

<meta charset="utf-8">

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

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

============================================

متنساش تستدعى ال

html5shiv

و الريسبوند عشان مهمين للانترنت اكسبلورر

مجدر بس هتحط الكومنتات و الاستدعاءات دى فى الهيدر :D :D

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

<!--[if lt IE 9]>

<script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>

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

<![endif]-->

يمكنك برضوا تحميلهم و تظبيط الدنيا معاهم كملفات بس انا اتخنقت الضراحه فحلو اوى السى دى ان هههههههه

و ادى تحميل و طريقه استخدام ال

html5shiv

هنا

https://github.com/aFarkas/html5shiv

و ده اهميته انه بيخلى الانترنت اكسبلورار يشوف ال HTML5 لانه احول و مبيشوفهاش اصلا

لو هتستخدمها ملفات دور على الملف ده و حطه فى مشروعك و استدعيه فى الهيددر بالكومنتات الشرطيه بتعته

ك ذلك استدعى المكتبه بتاعت ال

respond

عشان دى مهمه فى الميديا كويرى

من هنا

https://github.com/scottjehl/Respond

و استدعائهم هيتم بالشكل ده فى الهيدر يا اسطى

<!--[if lt IE 9]>

<script src="js/html5shiv.min.js"></script>

<script src="js/respond.min.js"></script>

<![endif]-->

-----------------------------------------------------------

خد منها اى حاجه و جرب

و ليكن جرب الكود ده لو اشتغل يبقى كل حاجه بقت تمام

============================================

يبقى كل الدنيا جاهزه اهه و الكود الى هترزعه فى الاتش تى ام ال اهه و جرب

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">

<!-- IE Meta-->

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

<!-- Mobile Meta-->

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

<!--[if lt IE 9]>

<script src="js/html5shiv.min.js"></script>

<script src="js/respond.min.js"></script>

<![endif]-->

<title>BootStrap Start</title>

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

<link rel="stylesheet" href="css/Style.css">

<link rel="stylesheet" href="css/BootstrapEdits.css">

</head>

<body>

<button type="button" class="btn btn-default btn-lg">

<span class="glyphicon glyphicon-star" aria-hidden="true"></span> Star

</button>

<script src="js/jquery-3.2.0.min.js"></script>

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

<script src="js/MyJSFunc.js"></script>

</body>

</html>

MB

##################################################

جرب الكود ده بقه عشان تتأكد ان كل حاجه بقت تمام يا صديقى :D

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">

<!-- IE Meta-->

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

<!-- Mobile Meta-->

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

<title>BootStrap Start</title>

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

<link rel="stylesheet" href="css/Style.css">

<link rel="stylesheet" href="css/BootstrapEdits.css">

<!--[if lt IE 9]>

<script src="js/html5shiv.min.js"></script>

<script src="js/respond.min.js"></script>

<![endif]-->

</head>

<body>

<div class="container-fluid">

<div class="row">

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

Hello

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

Hello

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

Hello

</div>

</div>

</div>

<script src="js/jquery-3.2.0.min.js"></script>

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

<script src="js/MyJSFunc.js"></script>

</body>

</html>

##################################################

اولا السى اس فى البوت ستراب و ده مرجع اللغه هنا مهم جدا بعد الكورس هيريحك جدا

http://getbootstrap.com/css/

MB

##################################################

اولا الجريد سيستم ده بقه بيقسملك الموقع بتاعك بحيث يخليه ريسبونسيف بسهوله

لانه بيقسمه لعماويد متجاوبه

MB

##################################################

تعالى نفصص الكلام الجديد الى فى الكود ده

بص اولا البوت ستراب فيه حاجات اساسيه اهمها

انك بالصلاه على النبى بتعمل ديف كونتينر و هنا الكونتينر بينقسم لنوعين

النوع الاول بيبقى الكلاس بتاعته

container

و ده بيبقى واخد الصفحه بس سايب حتت من الاجناب كده

و فيه نوع تانى الى هو كلاسه

container-fluid

و ده بيملى الشاشه كلها بقه :D

الكونتينرات دى انت بتعملها عشان تغلف الديفات الى انت محتاجها و طبعا ممكن تعمل مليون ديف كونتينر بس طبعا على حسب التقسيمه الموقه بالكامل يعنى

============================================

- طيب عملنا اول كونتر ؟

ايوه

طيب الكونتينر ده انت بقه ممكن تقسمه لصفوف تحت بعضها كده بحيث يبقى منظم

- اذاى ياض دى ؟

بتحط جوه الكونتينر ديفات اسم الكلاس بتعها

row

و كل ديف من ديقات الكلاس رو دى بقه هى الى هتملاها

- هتملاها ايه ؟

هملاها اى حاجه بس عشان الدنيا تبقى شكلها حلو و منظم املاها برضوا حاجات من البوت ستراب ذى العماويد الى هى الكلاس بتعها

col-lg-4

ايه ده مش فاهم الكلاس دى بتعبر عن ايه ؟

ههههههههه بص يا سيدى

col = column

يعنى عمود

lg = large

يعنى كبير و دى للشاشات

- امال ايه 4 دى ؟

بص ياعم الجريد سيستم بينقسم ل 12 وحده تقدر تقسمهم بمزاجك بقه

- الى هو اذاى ؟

الى هو مثلا تعمل ديف الكلاس بتاعه كده

col-lg-4

فده معناه انه هياخد 1/3 الشاشه يعنى تقدر تعمل 3 ديفيات من ده فى يبقوا مع بعض جنب بعض و لو زودت عليهم كمان واحد هينزل فى السطر الى بعده

طب لو عاوز كل واحد ياخد نص الشاشه ؟

اقسم 12 على 2 هيديك 6 يبقى اكتب الكلاس كده

col-lg-6

طب سؤال كمان لما فى شاشات لارج يبقى فى اكيد حاجات للشاشات التانيه صح ؟

أيوه فعلا

طب ما تقسمهملى كده عشان ابقى فاهم بس

اهه يا سيدى

lg = large screen for more than 17 inch screen

md = medium screen for 17 inch screen and less

sm = small screen for some kind of mob and tablets

xs = extra small screen for mobiles

ملحوظه

الكلاسات دى كلها كلسات معموله فى البوتستراب مش انت الى بتعملها يعنى عشان تبقى واخد بالك ان الحاجات دى تبع البوت ستراب مش كلسات جديده ذى متقول كده كلاسات بيلت ان ذى الفانكشنز البلت ان :D :D

container

container-fluid

row

col-lg-6 (col-screen type (screen size)-number of units)

دى الى احنا اخدنا لحد دلوقتى لسه فى تانى

لما تحب تعدل فيهم طبعا ينفع تعدل روح عدل فى الفايل الى انت عامله للايديت فى البوتستراب و ذى ما قولنا متجيش ناحيه الفايل الاصلى

و لما تحب تعمل حاجات جديده اتعامل و عيش برضوا ينفع

----------------------------------------------------------------------------

جوه بقه العمويد الى انا عملتها دى انا اقدر احشيها اى حاجه

يعنى ممكن احط فيها سبان احط فيها ديفيات و فيها صور احط اى بتنجان ما هو انا كده قسمت الدنيا كونتينر و الكونتينر قسمته لصقوق و الصقوق كل صف قسمته يبقى كام عمود و لو العماويد زادت عن اليونيت تنزل سطر

و بالتالى مش باقى غير انى املى العمويد بقه :D :D

MB

##################################################

و ادى مثال يوضح شغل الى فات ده :D

--------------------------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">

<!-- IE Meta-->

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

<!-- Mobile Meta-->

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

<title>BootStrap Start</title>

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

<link rel="stylesheet" href="css/Style.css">

<link rel="stylesheet" href="css/BootstrapEdits.css">

<!--[if lt IE 9]>

<script src="js/html5shiv.min.js"></script>

<script src="js/respond.min.js"></script>

<![endif]-->

<style>

.MyDiv

{

background-color: red;

padding: 3px;

margin: 5px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">product #1 </div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">product #2 </div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">product #3 </div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">product #4 </div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">product #5 </div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">product #6 </div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">product #7 </div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">product #8 </div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">product #9 </div>

</div>

</div>

</div>

<script src="js/jquery-3.2.0.min.js"></script>

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

<script src="js/MyJSFunc.js"></script>

</body>

</html>

MB

##################################################

ملحوظه حلوه

class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12"

دلوقتى الاربع كلاسات دول لو انا نسيت و مكتبتش الا كده يس

class="col-lg-3 col-xs-12"

يعمى نسيت اكتب الميديم و السمول الوسط و الصغير

دلوقتى المفروض ان وحدات الجريد سيستم للكلاسات الى انا نسيتها دى هتخدها من الكبير ولا من الصغير خالص ؟

بص يا سيدى الكلاس الى انت بتكتبوش الشاشه بتعته بتاخد وحداتها من الى اصغر منها و بالتالى دى

class="col-lg-3 col-xs-12"

هتبقى كانك كاتبها

class="col-lg-3 col-md-12 col-sm-12 col-xs-12"

الكلاس الى بيتكتبش بياخد من الاصغر منه على راى أسامه <3

MB

##################################################

كلاسات بقه

class

hidden & visible

بص يا حج

الكلاسات دى مهمه جدا فى حته امتى اظهر حاجه امتى اخفيها و كده طيب يعنى ايه

هقولك يا سيدى

دلوقتى انا عاوز اظهر ديف معين فى الشاشات السمول بس هتعمل ايه ؟

هكتب فى الكلاس بتعها

visible-sm

كده مش هتظهر الا فى الشاشات الصغيره بس و اى نوع من الشاشات التانيه هتبقى مخفيه فيه

طب دلوقتى انا العكس يعنى عاوز اخفى ديف معين فى الشاشات السمول بس و تبقى ظاهره فى الباقى هتعمل ايه ؟

هكتب فى الكلاس بتعها كده

hidden-sm

طيب عنب اوى

تعالى بقه اكتبلى كل الطرق الى بتكتب بيها و فهمهالى حاضر

============================================

اولا

hidden

------------------------------

hidden-xs

يعنى تختفى فى الشاشات الصغيره خالص بس

hidden-sm

يعنى تختفى فى الصغيره خالص بس

hidden-md

يعنى تختفى فى الشاشات المتوسطه بس

hidden-lg

يعنى تختفى فى الشاشات الكبيره بس

--------------------------------------------------------------------------------

بيقولك بقه ان ينفع تعمل اتنين مع بعض ذى كده

hidden-lg hidden-xs

دى معناها تختفى فى الشاشات الكبيره و الصغيره و تبقى ظاهره فى الباقى

مثال صغير اهه يوريك الكلام ده بيتكتب فين و اذاى

<div class="MyDiv ">product #1 </div>

<div class="MyDiv3 hidden-xs">product #3 </div>

============================================

طيب تانى حاجه

visible-xs

يعنى تظهر فى الشاشات الصغيره خالص بس

visible-sm

يعنى تظهر فى الشاشات الصغيره خالص بس

visible-md

يعنى تظهر فى الشاشات المتوسطه بس

visible-lg

يعنى تظهر فى الشاشات الكبيره بس

طيب فى تحديث انك ممكن توقله تظهر بلوك ولا انلاين ولا انلاين بلوك

طب تتكتب اذاى تتكتب كده و ليكن هنجرب على

visible-lg

دى بتظهره فى الشاشات الكبير بس

visible-lg-block

دى بتظهره فى الشاشات الكبير بس و بيبقى بلوك

visible-lg-inline

دى بتظهره فى الشاشات الكبير بس و بيبقى ان لاين

visible-lg-inline-block

دى بتظهره فى الشاشات الكبير بس و بيبقى ان لاين بلوك

<div class="MyDiv ">product #1 </div>

<div class="MyDiv3 visible-lg ">product #3 </div>

============================================

طيب ملحوظه مهمه بقه

الكلاسات دى بتتحط فى اى عنصر عشان لحسن تفتكرها بتتحط فى حاجات البوت ستراب بس لأ هى بتتحط فى اى عنصر و بتتنفذ طالما انت مشغل ليبرارى البوت ستراب

MB

##################################################

عندك بقه البوت ستراب فى الجريد سيستم الدنيا كلها معمولها فلوت ماشى فلو مثلا عملت كل الديفات متساويه أد بعضها مش هيبان البوظان الى ممكن تلاحظه لو عملت ديفات باحجام مختلفه طيب عشان نحل الموضوع ده ايه الى بيحصل

الى بيحصل انك بتشوف التاُسر ده واضح فى انهى شاشه و بتشوف الشاشه دى وحدتها متقسمه اذاى فمثلا نفترض ان انا مقسم الشاشه الكبيره تاخد كل ديف 3 وحدات يعنى 4 ديفات فده معناه ان كل 4 ديفات السطر بينزل

اذا عشان اعمل تصليح للفلوت الى بايظ اعمل ايه ؟

احط ديف فيه كلاس اسمه كلير فيكس بعد الديف ال 4 و الكلاس الكلير فيكس ده اديله كلاس فيزابول للشاشه الكبير و يكون على هيئه بلوك

<div class="clearfix visible-lg-block"></div>

كده ده هيشتغل فى الشاشات الكبيره بس

طب لو عاوزه فى الميديم كمان

هتحطله

visible-md-block

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

طب لو عاوزه لكله هتعمل ايه ؟

مش هكتب اى شاشه هسيبها على ربنا بقه و مكتبش حاجه و ربنا هيسهل و هتشتغل فى كل الشاشات :D :D

MB

##########################################################

المثال اهه و جرب شيل الديف الى فيه الكلاس فيكس و جرب تزود و تنقص الشاشات

<body>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12 ">

<div class="MyDiv">

product 1

</div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12 ">

<div class="MyDiv">

product 2 <br>

product 2 <br>

product 2 <br>

product 2 <br>

product 2 <br>

product 2 <br>

</div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12 ">

<div class="MyDiv">

product 3

</div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">

product 4

</div>

</div>

<div class="clearfix visible-lg-block"></div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv ">

product 5

</div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">

product 6

</div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">

product 7

</div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">

product 8

</div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">

product 9

</div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12">

<div class="MyDiv">

product 10

</div>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

MB

##################################################

بص ياعم الحج انت ممكن اوقات تبقى عاوز تعمل ديفات فى اماكن معينه مثلا ممكن تبقى عاوز تعمل ميرجين ليفت لديف بحيث تحطه فى مكان معين انت حابب انه هو يبقى فيه و ميبقاش اسطبه ورا بعضها كده و السلام

طيب الميرجين ليفت الى بتعدل الدنيا دى بتتعمل اذاى لاى ديفايه ؟

بص يا سيدى كل الى بتعمله انك بتديله كلاس اسمه

col-ScreenType-offset-unitsForMargin

مقال

col-lg-offset-3

كده هيعمل ميرجين ليفت فى الديف الى اتحط فيها بمقدار 3 وحدات فى الجريد و هيتنفذ الكلام ده فقط فى الشاشه الكبيره

col-md-offset-3

كده هيعمل ميرجين ليفت فى الديف الى اتحط فيها بمقدار 3 وحدات فى الجريد و هيتنفذ الكلام ده فقط فى الشاشه الكبيره و المتوسطه و طبعا كل اما تكتب الاصغر كل اما هتلاقى انه بيطبق فى الاكبر الا اذا انت كتب للكبيره حاجه و للصغيره حاجه ساعتها بيعمل على حسب الكلاس الى انت عمله لكل واحده

col-lg-offset-4 col-md-offset-3

ذى كده مثلا هنا هيعمل ميرجن ليفت للديف بمقدار 4 وحدات فى الشاشه الكبيره و بمقدار 3 وحدات فى الشاشه الوسط

مثال اهه :D

<body>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-lg-10 col-lg-offset-1 ">

<div class="MyDiv">

product 1

</div>

</div>

<div class="col-lg-4 col-lg-offset-2 ">

<div class="MyDiv">

product 2

</div>

</div>

<div class="col-lg-4 ">

<div class="MyDiv">

product 3

</div>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

MB

##################################################

و انت شغال على الديف العادى و الميرجين احسب مجموع الوحدات ليهم هما الاتنين فى كل سطر عشان تعرف تعامل صح مع ال 12 وحده

و ادى حاجه تبين اهه

<body>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-2 col-lg-offset-1 ">

<div class="MyDiv">

Product 1

</div>

</div>

<div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-4 col-lg-offset-1 ">

<div class="MyDiv">

Product 2<br>

Product 2<br>

Product 2<br>

Product 2<br>

Product 2<br>

</div>

</div>

<div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-4 ">

<div class="MyDiv">

Product 3

</div>

</div>

<div class="clearfix"></div>

<div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-10 col-lg-offset-1 ">

<div class="MyDiv">

Product 4

</div>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

MB

##################################################

فى بقه حاجه بتنقل الديفات من مكانها بالبوزيشن ابسليوت ليفت ورايت

col-lg-push-4

دى بتنقل الديف 4 وحدات ناحيه اليمين

col-lg-pull-8

دى بتنقل الديف 8 وحدات ناحيه الشمال

و بالتالى اقدر اغير بيها ترتيب العناصر ذى ما انت شايف كده

و ادى مثال

<body>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-lg-8 col-lg-push-4 ">

<div class="MyDiv">

Product 1

</div>

</div>

<div class=" col-lg-4 col-lg-pull-8 ">

<div class="MyDiv">

Product 2

</div>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

هنا هتلاحظ ان الديف الاول راح ناحيه اليمين بمقدار 4 وحدات و ده المظبط انى اعمله لانه هو 8 وحدات اصلا و بالتالى عشان احركه و يبقى فى مكان لازم احركه من 1 وحده حتى 4 وحدات بحيث يكمل ال 12

و فى الديف التانى كان اربع وحدات حركته 8 و ده ماكس حركته برضوا

و الحاله دى اصلا حركت الاول 4 و التانى 8 عشان ميركبوش فوق بعض لان البوسيشن المستخدم فى الكلاس دى هو بوسيشن ابسليوت

MB

##################################################

فى حاجه اسمها نيستينج فى الديفات بتاعت بوت ستراب طب ودى تتعمل اذاى و ليه ؟

بص ياعم انت بتبقى عاوز ديف واخد 12 وحده يبقى بمثابه كونتينر للديفات الى جواه عشان تعرف تتحكم فيه اكتر و اكتر و تعمل جواه الى انت عاوزه طيب حضرتك ده بيتعمل اذاى

بص يا سيدى

- اعمل الديف الاب و اديله 12 وحده

- جوه الديف الاب حط ديف بكلاس row

- جوه كلاس الرو بقه قسم ديفات صغيره كل ديف ليه وحدات معينه بيحث كله على بعضه يبقى 12 وحده الى فى الاب

و لو مدى الاب 10 وحدات بس يبقى استخدم 10 وحدات بس للحاجات الى جواه عشان ميبقاش فى حاجه خرجه بره

طيب البراجراف عشان يبقى شكله حلو كده بتديله كلاس اسمه

lead

img-circle

بتخلى الصوره كانها معمولها بوردر ريديوس 50% فتخليها على شكل دائرى

img-thumbnail

بيحجم الصوره و بيديها بوردر و باك جراوند حلوين

و الصور عشان تبقى حلوه بتديها كلاسين

الكلاس الاول

img-responsive

بيخلى الصوره تاخد ماكس ويدث 100% و بالتالى تتوافق مع الديفايه الى هى فيها

فى بقه كلاسايه ممكن تديها لاى حاجه عاوز تعملها

margin : auto ;

الى هى

center-block

ده بقه بيخلى كانهم عامل مارجين اوتو للصور و الديفات و كله

ملحوظه بعد اى كلاس عملت فيه نيستينج لو حسيت بلعبكه فوقه اكتب بعد كلير فيكس عشان تعدل الفلوت على طول

دى مثاله للهرى الى انا هريته فوق ده كله

<body>

<div class="container">

<div class="row">

<!--start Nested Div -->

<div class="col-xs-12">

<div class="row">

<div class=" col-xs-12 col-lg-4 " >

<img src="images/04.jpg" class="center-block img-responsive">

</div>

<div class=" col-xs-12 col-lg-8">

<h1> Mahmooud Badawy</h1>

<p class="lead" >

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim

id est

laborum. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim

id est

laborum. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque

laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae

ab

</p>

</div>

</div>

</div>

<!--End Nested Div -->

<div class="clearfix"></div>

<div class="col-lg-8 col-lg-push-4 ">

<div class="MyDiv">

Product 1

</div>

</div>

<div class=" col-lg-4 col-lg-pull-8 ">

<div class="MyDiv">

Product 2

</div>

</div>

</div>

</div>

</body>

MB

##################################################

navbar

----------

من اول هنا بقه احنا هنتعامل كتير مع الموقع كتير

طيب عمتا احنا بنروح نجيب الكود من الموقع بتاع البوت ستراب و نرزعه و نعد نعدل عليه بقه و نشوف ايه الى ليه لازمه و ايه الى ملوش و نعدل على الكلاسات

------------------------------------------------------

فى تاج ال

nav

هتلاقى كلاس

navbar

دى الكلاس الى بيعرف الدنيا كلها ان هننشئ ناف بار

و بيبقى جنبه بقه كلاس كمان خاص بخواص الناف بقه

تنقسم الى 3 كلاسات

navbar-default

و دى الى بتبقى لون خلفيتها ابيض و الكلام فيها لونه اسود

navbar-inverse

و دى الى بتبقى لون خلفيتها اسود و الكلام فيها لونه ابيض

navbar-fixed-top

دى بتثبت النافبار فوق

navbar-fixed-bottom

دى بتثبت النافبار تحت

navbar-left

دى بتحطها لاى حاجه جوه الناف بار بتخليه يجى ناخيه الشمال

navbar-right

دى بتحطها لاى حاجه جوه الناف بار بتخليه يجى ناخيه اليمين

------------------------------------------------------------

باقى الناف بار عباره عن

ليستات فيها حاجات قابله للمسح او التعديل و هى ذى

1- لينكات

2- دروب داون

3- سيرش و زراره

4- براند

5- جزئيه كده للموبايل متمسحهاش بس لو عاوز تعدل فيها اشطه

فى حاجه فى حته الموبايل اسمها الداتا تارجيت دى يا باشا بتبقى مربوطه ب

id

معين بيبقى شايل فيه الداتا الى هو يقدر يخدها منه و يحطه فى نفسه تانى و بالتالى اى تعديل فى الصفحات العاديه هتلاقى الدنيا اتعدلت لوحدها على الموبايلات

طيب لو عاوز تعدل فى الالوان و الحبشتكنات دى المفروض انك بقه ساعتها بتشوف الانسبكتور الى فى كروم و تشوف الحاجه الى عاوز تعدلها و تظبط و تروح رايح معدلها فى الكود بقه

MB

##################################################

Carousel ==== Slider

ده هو السلايدر فى البوت ستراب ده

بتلاقيه فى الموقع على الجافا سكريبت

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

نفس الكلام بتاخد الكود و تحطه و تعد تعدل فيه بحيث فى الاخر يبقى كل حاجه سليمه و ذى الفل ذى ما انت عاوز :D

عرض الصورة المناسب 1920px و الطول يمكن ان يكون 400px, 500px, 600px, حسب الحاجة

و لو عاوز تتحكم فى السرعه بتاعت تنقل الصور و اشياء اخرى بتتعامل مع الجافا سكريبت عندك من الموقع :D

carousel-indicators

ده كلاس الدواير الى تحت بتاعت السلايد الى ممكن ادوس عليها تروح مغيره الصوره بتاعت السلايدر

الى شكلها كده

O O O O

صح ولا انا غلطان كده هههههههههههههه

ده بقه ممكن تستخدمه فى انك تحط فيه صور

بس ساعتها اوعى اوعى اوعى تنسى اهم حاجه

لازم تدى الليست بتاعه الحاجات دى

.carousel-indicators li

{

overflow: hidden;

text-indent: 0;

}

و الا الصور الى جواه مش هتتحط فى مكانها الصح و هتلعكلك الدنيا على الاخر

و لما تنقل مكان ال .carousel-indicators بره الاينر

اوعى تنسى دول عشان الريسبونسيف يفضل شغال يا صاحبى :D

.carousel-indicators {

width: 100%;

position: static;

margin-left: 0%;

}

و كله مبنى على التجارب برضوا

MB

##################################################

text-center

دى كلاس بتخلى الكلام يتحط فى النص يعتبر ذى

text-align : center ;

--------------------------------------------------------------

text-left

دى كلاس بتخلى الكلام يتحط فى الشمال

--------------------------------------------------------------

center-block

ده بقه بيخلى كانهم عامل مارجين اوتو للصور و الديفات و كله

MB

##################################################

طريقه عمل الزراير على السريع

<a href="#" class="btn btn-primary"> Order Now</a>

بتعمل لينك و عشان تديله شكل البوتون بقه بتديله كلاس

btn

btn-block

بتخلى الزرار يملى الشاشه يعنى عرضه يبقى 100%

طيب امال ايه فايده كلاس

btn-primary

دى بقه خاصه بالالوان

هتلاقى ان ده كلاس بيلون اى بوتون

فمثلا الكلاسات بتاعت البوتن و الوانها

btn-primary

ازرق

btn-danger

احمر

btn-succes

اخضر

btn-info

لبنى

btn-warning

برتقالى

btn-default

ابيض

يمكن استخدام هذه الالاون مع اى تكست ايضا ولكن تكتب هكذا

text-primary

ازرق

text-danger

احمر

text-succes

اخضر

text-info

لبنى

text-warning

برتقالى

text-default

ابيض

MB

##################################################

البوت ستراب فيه كلاسات حاصه بالفورم

form-inline

دى بتخلى الفورم كله ان لاين

حاجه ذى دى مثلا

<form class="form-inline">

<input type="text" class="form-control" id="exampleInputName2" placeholder="Jane Doe">

<button type="submit" class="btn btn-default">Send invitation</button>

</form>

و عندك

form-horizontal

دى بقه بدل ما بيبقى ان لاين و افقى لا بيبقى راسى و طولى يعنى

حاجه ذى دى كده

<form class="form-horizontal">

<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">

<div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">

<div class="checkbox">

<label>

<input type="checkbox"> Remember me

</label>

</div>

</div>

</div>

<div class="form-group">

<div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">

<button type="submit" class="btn btn-default">Sign in</button>

</div>

</div>

</form>

--------------------------------------------------------------------------------------------------

عندك بقه كلاس

form-control

ده بقه فيه كل الخواص الى خاصه بالحاجات الى جوه الفورم ذى الانبوت و التسكست اريا

form-group

دى بتعمل

margin-botton : 15px ;

فتخلى الانبوتس الى تحت بعض ميبقوش لازقين فى بعض

كل حاجه بقه عن الفورمس هتفهمها من هنا

http://getbootstrap.com/css/#forms

input-lg

btn-lg

دول بيكبروا حجم الانبوت و و البوتن و فى عكسم بقه الى هما

input-sm

btn-sm

btn-block

بتخلى الزرار يملى الشاشه يعنى عرضه يبقى 100%

MB

##################################################

progress

فى البوت ستراب البروجريس ليه شويه كلاسات حلوه

اولا كلاس البروجريس

progress

و ده الى بينشئ الكونتينر بتاع البروجريس نفسه فبيكون هو ديف اب موجود دايما داخله ابن و الابن ده هو ديف يحتوى على كلاس اسمه

progress-bar

ده بقه الى بيدى اللون و العرض و الطول و القيم و كل حاجه

لما تحب تغير لونه من اللون الازرق بتديله الالوان بتاعت البوت ستراب فمثلا هتكتب

progress-bar-danger

طيب لو عوزت اللون يكون مخطط كده وشكله مشرشط كده

progress-bar-striped

طيب لو عاوز الشراشيط و الخطوط تبقى متحركه اكتب كلاس

active

حاجه ذى كده يعنى من الاخر

<div class="progress">

<div class="progress-bar progress-bar-success progress-bar-striped active " role="progressbar" aria-valuenow="80" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width:80%">

Html5 / Css3

</div>

</div>

و انت بتعدل فى خواص البروجريس لازم تعدل فى

كلاس البروجريس نفسه و كالس البروجريس بار لان فى خواص فى كل واحد مختلفه عن التانيه و مفيده

فمقلا هتلاقى

height

فى البروجريس

line-height

فى البروجريس بار

MB

##################################################

كلاسات خاصه بالليستات

list classes

اول كلاس هى

list-unstyled

دى ذى

list-style-type : none ;

-------------------------------------

list-inline

دى بتعمل فى الليست انها تبقى ان لاين ذى

display : inline-block

MB

##################################################

Media object

الصوره الى جنبها كلام دى بتبقى فى المواقع الاخباريه

المهم

هنا كل حاجه عنها

http://getbootstrap.com/components/#media

بالنسبه لكلاس

.pull-left

.pull-right

دول اتلغوا بس مازالوا شغالين و تم استبدلهم ب

.media-left

.media-right

و دول ذى فلوت ليفت و فلوت رايت

MB

##################################################

Media Queries

دى بقه بتقسم كل حجم شاشه لوحده و كل حجم شاشه بحط فيه خواص معينه الخواص دى مش بتبان الا فى الشاشه الى انا محددها و هى دى بقه الى بتعمل الريسبونيسف فى الموقع

فمثلا ممكن فى الشاشه الكبيره اعمل لون البراجراف ابيض فى الشاشه الوسط لون البراجراف احمر و شاشه الموبايل الصغيره اخضر

و ممكن كمان حته ان فى الشاشه الكبيره 4 بلوكات جنب بعض و فى الموبايل و التابليت بلوك واحد الى واخد العرض كله و كل البلوكات تحت بعض و هكذا

و دى بقه مقاسات الشاشات

/\* Custom, iPhone Retina \*/

@media only screen and (min-width : 320px) and (max-width : 479px) {

}

/\* Extra Small Devices, Phones \*/

@media only screen and (min-width : 480px) and (max-width : 767px){

}

/\* Small Devices, Tablets \*/

@media only screen and (min-width : 768px) and (max-width : 991px) {

}

/\* Medium Devices, Desktops \*/

@media only screen and (min-width : 992px) and (max-width : 1199px) {

}

/\* Large Devices, Wide Screens \*/

@media only screen and (min-width : 1200px) {

}

و بكده تكون انت حددت كل شاشه من اصغر شاشه لاكبر شاشه مقاساتهم ايه و اى تنسيق هيتكتب جوه كويرى خاصه بشاشه معينه التأُثير مش هيظهر الا فى الشاشه المحدده دى لانك محددله الشاشات بطريقه محدده و دقيقه جدا

على عكس البوتستراب التأثير الى بتعمله فى الصغير و تنسى تعمله فى الكبير بيروح اوتوماتيك مديه للكبير من غير ما تكتبه و عشان تعدل فيه لازم تعمل اوفر رايد فى الشاشه الكبيره على الشاشه الصغيره

يعنى بالعربى كده فى البوتستراب لو اديت الشاشه الصغيره هتلاقى كل الشاشات الاكبر منها اخدت نفس الخصيه و عشان الخصيه تبقى لكل شاشه ليها خاصيه خاصه بيها لازم ساعتها تكتب الخصيه دى و التاُسر الجديد بتعها لشاشه ما فى كل شاشه على حدى

و دى بقه الكويرى بتاعت البوت ستراب الى هو ماشى بيها

/\* Custom, iPhone Retina \*/

@media only screen and (min-width : 320px) {

}

/\* Extra Small Devices, Phones \*/

@media only screen and (min-width : 480px) {

}

/\* Small Devices, Tablets \*/

@media only screen and (min-width : 768px) {

}

/\* Medium Devices, Desktops \*/

@media only screen and (min-width : 992px) {

}

/\* Large Devices, Wide Screens \*/

@media only screen and (min-width : 1200px) {

}

MB

##################################################

افضل طريقه لتغير الوان الموقع

انى اعمل لكل لون ملف سى اس اس و اكون ملون فيه الى عاوز الونه على رحتى

و بعد كده اعم ليسته فيها داتا فاليو (كاستوم اتربيوت) استخدمه احط فيه الاتشريفرانس بتاع كل ملف و اعمل بقه فى الجى كويرى انى اول ما ادوس على ليست معين شايل لون معين يروح مشغل الملف الى مكتوب لينكه فى الكاستوم اتربيوت

و الطريقه مشروحه حلو جدا جدا فى الدرس 37 و 38 فى البوت ستراب

MB

##################################################

البوت ستراب حلو اوى عامل كلاسات باسامى الهيدينج

على اساس انك تعمل مثلا

h1

واحد فى الموقع و باقى الموقع لو عاوز تديله

h2

بحجم ال h1

تروح حاطط فى ال

h2

كلاس

h1

فهتلاقى ان ممكن تكتب ال

h2

بنفس حجم ال

h1

كده

<h2 class="h1">

Hello World

</h2>

طبعا حتى لو كاتب الهيدينج

h6

طالما واخد كلاس

h1

هيديك حجم ال

h1

MB

##################################################

كيفيه تعريب البوت ستراب

اول حاجه انت بتخلص الموقع تصميم بالانجليزى و بعد كده بتعمل ملف

Bootstrap-rtl.css

حطه فى لينك تحت لين البوت ستراب الاصلى

تكتب قيه اول حاجه

body {

direction : rtl ;

}

بعد كده بتعدل فى الموقع عن طريق انك بتشوف الحاجات فى الكونسول و تعدل فيها و طريقه التعديل هى انك

و بعد كده بجيب اى حاجه فى ملف البوت ستراب و اعمل اى حاجه ليفت تبقى رايت و شكرا

اى فلوت ليفت اقلبها رايت

او بول-ليفت او بول- رايت تبقى العكس على طول

او مرجين ليفت تبقى رايت و العكس برضوا

اى حاجه ليفت تبقى رايت و اى حاجه رايت تبقى ليفت

فى حاجات بقه تغيرها هيبقى عن طريق انك تكتب الكلاس بتعها فى ال HTML بدلا من ليفت يبقى رايت

مثال

media-left

اكتبها فى ال HTML

media-right

لما تخلص تجارب و تلاقى نفسك ظبطت الدنيا حلص الحاجه الى بتغيرها بتنقلها فى الملف بتاع التعريب و خلاص

عندك بقه طريقه اسرع للتعريب و اى غلطه تانيه فى الموقع انت بتظبطها

اهه

من هنا ده نسخه معربه من البوت ستراب

https://github.com/morteza/bootstrap-rtl

بتخبطها هنا و تريح الجمجمه

MB

##################################################

breadcrumb

ده حاجه كده ذى خريطه للموقع بتعمل اللينكات الى انت دخلت عليها بالشكل ده

Home / Electronics / Tv

و ده الكود بتعها

<ol class="breadcrumb">

<li><a href="#">Home</a></li>

<li><a href="#">Electronics </a></li>

<li class="active">Tv</li>

</ol>

MB

##################################################

فى حاجه كده بتعمل سؤال و جواب لما بتدوس على السؤال الجواب بيظهر

بيبقى طبعا فى لسته اسأله بتدوس على سؤال منهم يظهر و الباقى طبعا بيبقى مخفى تدوس على سؤال غيره يروح السؤال الى دوست عليه ظاهر و الباقى يختفى

دى اسمها

Accordion

و فى البوت ستراب اسمه

collapse

http://getbootstrap.com/javascript/#collapse

<!-- Start Panel -->

<div class="panel-group" id="accordion" role="tablist" aria-multiselectable="true">

<!-- Start Question 1 -->

<div class="panel panel-default">

<div class="panel-heading" role="tab" id="headingOne">

<h4 class="panel-title">

<a role="button" 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, 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.

</div>

</div>

</div>

<!-- End Question 1 -->

<!-- Start Question 2 -->

<div class="panel panel-default">

<div class="panel-heading" role="tab" id="headingTwo">

<h4 class="panel-title">

<a class="collapsed" role="button" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"

href="#collapseTwo" aria-expanded="false" aria-controls="collapseTwo">

Collapsible Group Item #2

</a>

</h4>

</div>

<div id="collapseTwo" class="panel-collapse collapse" role="tabpanel" aria-labelledby="headingTwo">

<div class="panel-body">

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.

</div>

</div>

</div>

<!-- End Question 2 -->

<!-- Start Question 3 -->

<div class="panel panel-default">

<div class="panel-heading" role="tab" id="headingThree">

<h4 class="panel-title">

<a class="collapsed" role="button" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"

href="#collapseThree" aria-expanded="false" aria-controls="collapseThree">

Collapsible Group Item #3

</a>

</h4>

</div>

<div id="collapseThree" class="panel-collapse collapse" role="tabpanel" aria-labelledby="headingThree">

<div class="panel-body">

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.

</div>

</div>

</div>

<!-- End Question 3 -->

<!-- Start Question 4 -->

<div class="panel panel-default">

<div class="panel-heading" role="tab" id="headingFour">

<h4 class="panel-title">

<a class="collapsed" role="button" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"

href="#collapseFour" aria-expanded="false" aria-controls="collapseFour">

Collapsible Group Item #4

</a>

</h4>

</div>

<div id="collapseFour" class="panel-collapse collapse" role="tabpanel" aria-labelledby="headingFour">

<div class="panel-body">

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.

</div>

</div>

</div>

<!-- End Question 4 -->

</div>

<!-- End Panel -->

لو حابب تلغى ان السؤال الاول يبقى باين اجابته تعالى دور على كلاس اسمه

in

و امسحه

و بكده نقدر نقول البوت ستراب خلص و الحمد لله

MB

##################################################