

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

مدرس : مهندس افشین رفوآ

در این آموزش فرا می گیرید که با استفاده از توینتر بوت استرپ v3.0، یک الگوی بوت استرپ پایه ایجاد کنید.

شروع کردن با توینتر بوت استرپ:

در اینجا یاد خواهید گرفت که ایجاد یک صفحه ی وب با استفاده از توینتر بوت استرپ چقدر آسان خواهد بود.

قبل از شروع مطمئن شوید که یک ویرایشگر کد و معلومات کاربردی مربوط به HTML و CSS دارید.

اگر فقط با توسعه ی وب آغاز می کنید: می توانید از اینجا شروع کنید

بسیار خوب، اجازه بدهید مستقیماً به سمت برنامه برویم.

دانلود فایل های بوت استرپ:

دو ورژن برای دانلود وجود دارند، فایل های **compiled Bootstrap** و **Bootstrap source**. دانلود کامپایل

شامل ورژن کامپایل و کوچک شده ی ورژن فایل های **CSS** و **javascript** و همچنین آیکن هایی در فرمت

فونت برای توسعه ی سریعتر و راحت تر وب می باشد، در حالیکه منبع دانلود دارای فایل های اصلی برای **CSS**

و جاوااسکریپت به همراه یک کپی از داکيومنتها، است.

برای درک بهتر روی فایل ها، روی فایل های بوت استرپ کامپایل تمرکز می کنیم. این برنامه وقت شما را ذخیره

می کند زیرا لازم نیست هر دفعه به خاطر کاربرد گرایی انفرادی فایل ها اذیت شوید. همچنین این برنامه اجرای

وب سایت شما را افزایش خواهد داد و زمانی که شما تصمیم گرفتید سایت خود را به خاطر تقاضای کمتر

HTTP و اندازه ی دانلود به سمت تولید حرکت دهید، پهنای باند را ذخیره می کند، زیرا فایل کامپایل و کوچک شده هستند.

درک ساختار فایل:

زمانی که **compiled bootstrap** دانلود شد، فولدر زیپ را باز کرده تا ساختار را ببینید. شما ساختار فایل و محتوای زیر را خواهید یافت:

```
bootstrap/
|-- css/
| |-- bootstrap.css
| |-- bootstrap.min.css
| |-- bootstrap-theme.css
| |-- bootstrap-theme.min.css
|-- js/
| |-- bootstrap.js
| |-- bootstrap.min.js
|-- fonts/
| |-- glyphsicons-halflings-regular.eot
| |-- glyphsicons-halflings-regular.svg
| |-- glyphsicons-halflings-regular.ttf
| |-- glyphsicons-halflings-regular.woff
```

همانطور که می بینید ورژن کامپایل شده از بوت استرپ، فایل های کامپایل شده ی **CSS** و **JS** را به همراه **CSS** و **JS** کوچک شده، ارائه می دهد. در داخل فولدر فونت ها، چهار فایل فونت وجود دارند. این فایل فونت

ها دارای 200 آیکن از مجموعه ی **Glyphicon Halfling** می باشد.

آدرس آموزشگاه: تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 561 - واحد 7
88146323 - 88446780 - 88146330

نکته: این اساسی ترین شکل از توینتر بوت استرپ برای استفاده ی سریع در هر پروژه ی وبی می باشد. لطفا توجه داشته باشید که همه ی پلاگین های جاوااسکریپت باید دارای **jQuery** باشند.

ایجاد اولین صفحه ی وب با توینتر بوت استرپ:

تاکنون ساختار و اهداف فایل های بوت استرپ را درک کرده اید. اکنون زمان آن رسیده تا از بوت استرپ استفاده ی حقیقی داشته باشیم. در این بخش ما یک الگوی بوت استرپ پایه ایجاد خواهیم کرد که شامل مواردی می شود که در ساختار فایل ذکر کردیم.

اجازه بدهید مراحل زیر را طی کنیم. در انتهای آموزش شما یک فایل **HTML** خواهید ساخت که پیام **"Hello world"** را روی مرورگر شما نمایش خواهد داد.

مرحله اول: ایجاد یک فایل **HTML** پایه

ویرایشگر مورد علاقه ی خود را باز کرده و یک فایل **HTML** جدید ایجاد کنید. با یک پنجره ی خالی آغاز کرده و کد زیر را تایپ کنید:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Basic HTML File</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
</head>
<body>
  <h1>Hello, world!</h1>
</body>
</html>
```

مرحله ی دوم: ساختن الگوی **Bootstrapped** برای فایل **HTML**:

برای ساختن الگوی **bootstrapped** برای این فایل **HTML**، فقط فایل های مناسب **Bootstrap CSS** و **JS** را وارد کنید. شما باید فایل های جاوااسکریپت را در پایین صفحه، قبل از بستن برچسب **<body>**، برای بهبود اجرای صفحات وب وارد کنید.

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Basic Bootstrap Template</title>

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

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

</head>

<body>

  <h1>Hello, world!</h1>

  <script src="http://code.jquery.com/jquery.min.js"></script>

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

</body>

</html>
```

مرحله ی سوم: ذخیره ی فایل

اکنون فایل را روی دسک تاپ خود با عنوان "**bootstrap-template.html**" ذخیره کنید.

نکته: اینکه ضمیمه ی "**Html**" مشخص شده است، مهم می باشد – برخی از ویرایشگرها مانند **notepad** آن را با عنوان "**txt**" ذخیره می کنند.

برای بازکردن فایل در مرورگر، فایل خود را مسیریابی کرده و سپس روی آن دابل کلیک کنید، که روی مرورگر پیش فرض شما باز خواهد شد. (اگر باز نشد، مرورگر را باز کرده و فایل را به داخل آن درگ کنید).