

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

معرفی تویتر بوت استرپ

مدرس : مهندس افشین رفوآ

معرفی تویتر بوت استرپ

تویتر بوت استرپ با **HTML**، **CSS** و جاوااسکریپت برای مولفه های اینترفیس وب ها و یوزرهای مختلف تجهیز می شود.

تویتر بوت استرپ چیست؟

تویتر بوت استرپ یک چارچوب قدرتمند برای توسعه ی سریعتر و آسانتر وب می باشد. این برنامه برای مولفه های اینترفیس یک کاربر عادی دارای الگوهای طراحی براساس **HTML** و **CSS** می باشد که عبارتند از فن چاپ، فرم ها، دکمه ها، جدول ها، مسیریابی ها، **dropdowns**، کیفیت ها، تب ها، **Accordion**، **carousel** و بسیاری دیگر به علاوه ی ضمیمه های انتخابی جاوا اسکریپت.

بوت استرپ همچنین به شما توانایی ایجاد یک طرح کلی (**Layout**) واکنش گرا را با تلاش کمتر می دهد.

مزیت های بوت استرپ تویتر

بزرگترین مزیت استفاده از بوت استرپ این است که این برنامه با مجموعه ای رایگان از ابزار برای ایجاد **Layout** های واکنش دار و تغییرپذیر و همچنین مولفه های متداول اینترفیس همراه است.

به علاوه استفاده ازداده های **API** ، بوت استرپ می تواند بدون نوشتن حتی یک خط از جاوا اسکریپت، مولفه های اینترفیس پیشرفته ای ایجاد کند مانند **Scroll spy** و **Typea heads** .

در اینجا مزیت های بیشتری از تویتر بوت استرپ را مشاهده می کنید.

### ذخیره ی زمان

شما میتوانید با استفاده از الگوها و گروهها ی از پیش تعریف شده ی بوت استرپ زمان زیادی را ذخیره کرده و روی توسعه ی دیگر کارها تمرکز کنید.

### ویژگی های پاسخگو

با استفاده از بوت استرپ می توانید به آسانی طرح های پاسخگو ایجاد کنید. ویژگی های پاسخگوی بوت استرپ صفحات وب شما را دارای این قابلیت می کنند تا در دستگاه های مختلف و با وضوح صفحه نمایش متفاوت و بدون تغییر در نشانه گذاری ظاهر شوند.

### طراحی منسجم

همه ی مولفه های بوت استرپ الگوها و استایل های یکسان را از طریق یک کتابخانه ی مرکزی به اشتراک می گذارد، طوری که طرح ها و **Layout** های صفحات وب شما طی پیشروی منسجم هستند.

### استفاده ی آسان

استفاده از بوت استرپ بسیار آسان میباشد. هرکسی با دانشی درحد **HTML** و **CSS** پایه می تواند کار با تویتر بوت استرپ را آغاز کند.

### سازگار با مرورگرها

تویتر بوت استرپ با مرورگرهای مدرن ایجاد میشود و باهمه ی مرورگرهای مدرن مانند موزیلا، فایرفاکس، گوگل کروم، **Safari**، اینترنت اکسپلورر و **Opera** سازگار می باشد.

### منبع باز

و بهترین قسمت این که دانلود و استفاده از آن کاملا آزاد می باشد.

## نکته

برخی از ویژگی های **CSS**، از قبیل ویژگی هایی برای گوشه های گرد، شیب ها و سایه ها توسط تویتربوت استرپ استفاده می شوند، اما در ورژن های قدیمی تر مرورگرها به ویژه اینترنت اکسپلورر، پشتیبانی نمی شوند.

www.tahlildadeh.com