



سرفصل های دوره

آموزش بوت استرپ ۴

Bootstrap 4

مدرس :

مهندس داوود میرزایی

<https://rahinab.com/product/bootstrap-4-training>



Bootstrap

گام اول : بوت استرپ چیست؟

شناخت بوت استرپ، کاربرد، اجزا، نحوه دانلود و نصب آن

- Bootstrap چیست و چرا از آن استفاده می کنند؟
- آشنایی با مفهوم Responsive
- مفهوم کلی Mobile First
- نمونه سایت های طراحی شده با Bootstrap
- آشنایی با ورژن های مختلف Bootstrap
- اجزا و ساختار Bootstrap
- معرفی منابع
- روش های مختلف دانلود
- فایل های مورد نیاز
- نصب، پیاده سازی و ایجاد محیط اولیه Bootstrap در vs code



Bootstrap

گام دوم : لایه بندی در بوت استرپ

عناوین این فصل، در راستای پیاده سازی پایه ترین عنصر بوت استرپ جهت لایه بندی صفحه وب انجام می شود.

- Container چیست؟
- آشنایی با نقاط شکست
- معرفی گرید سیستم
- نحوه ایجاد ستون های با عرض یکسان
- تقسیم ستون ها با اندازه های متفاوت
- ترکیب کلاس های مختلف
- نحوه تغییر طول یک یا چند ستون
- تراز عمودی و افقی لایه ها
- جابجایی ستون ها
- انتقال لایه ها



Bootstrap

گام سوم : تایپوگرافی

- عنوان ها
- زیر عنوان ها
- Lead text
- تگ های inline تایپوگرافی
- نحوه ایجاد نقل قول
- آشنایی با طریقه ایجاد لیست ها
- چگونگی نمایش "کد ها" در صفحه وب
- چگونگی نمایش "دکمه Keyboard" در صفحه وب
- چگونگی نمایش "متغیر ها و فرمول ها" در صفحه وب
- معرفی تگ pre



Bootstrap

گام چهارم : تصاویر و رنگ ها در بوت استرپ

- `img-fluid`
- `img-thumbnail`
- `rounded-circle` و `rounded`
- تراز افقی تصاویر
- وسط چین کردن تصاویر
- `Figure` ها

گام پنجم : جداول

- انواع جدول ها (تیره، راه راه، با خطوط و بدون خطوط، `hover`)
- چگونگی تغییر اندازه جدول



Bootstrap

گام ششم : کلاس های کمکی

- کلاس های کمکی text
- box model و کلاس های کمکی spacing
- کلاس های کمکی sizing
- کلاس های کمکی border
- کلاس های کمکی display
- کلاس های کمکی Flexbox
- کلاس های کمکی float
- کلاس های کمکی overflow, visibility, shadow



Bootstrap

گام هفتم : کامپوننت ها

- دکمه ها (Button)
- منوی آبخاری (Drop down)
- نشان ها Alert و Badge
- لیست ها (list group)
- Card ها
- فرم ها (form)
- منوها (Navs)
- منوهای افقی (Navbar)
- media object
- اسلایدشو ها (carousel)
- منوی آبخاری (collapse)
- دیالوگ ها (modal-Accordion)
- کامپوننت ها tooltip - popover - spinner
- کامپوننت ها breadcrumb - Jumbotron - pagination