

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

انتخاب گره های CSS

مدرس : مهندس افشین رفوآ

انتخاب گره های CSS

انتخاب گره های CSS به شما این امکان را می دهد که المان های html را انتخاب کرده و متناسب با نیاز خود آن ها را تنظیم و دستکاری (manipulate) کنید .

با استفاده از انتخاب گره های CSS می توان المان های دلخواه و مورد نظر HTML را بر اساس شناسه (ID)، کلاس، نوع (type)، خصیصه (attribute) پیدا ( و یا انتخاب و گزینش) کرد .

انتخاب گر المان (the element selector)

انتخاب گر عنصر در واقع المان ها را بر اساس اسم المان مربوطه انتخاب می کند . می توانید کلیه ی المان های <p> را روی صفحه درست بدین ترتیب انتخاب کنید : (کلیه ی عناصر <p> وسط چین (align-center) شده و متن آن با رنگ قرمز نشان داده می شود) .

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

انتخاب گر شناسه (id selector)

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

**id selector** از خصیصه ی شناسه (**id attribute**) **HTML** برای انتخاب یک المان معین بهره می گیرد .

یک شناسه داخل صفحه باید منحصر بفرد باشد، بنابراین انتخاب گر شناسه زمانی بکار گرفته می شود که بخواهید یک عنصر تک و منحصر بفرد را انتخاب کنید .

جهت انتخاب یک المان با شناسه ی ویژه (مشخص)، باید یک کاراکتر **hash (#)** را تایپ کرده و بدنبال این کاراکتر شناسه ی المان را قرار دهید .

قانون سبک دهی (**style rule**) زیر با شناسه ی "**para1**" به المان **HTML** اضافه می شوند :

```
#para1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

**توجه :** هیچگاه اسم شناسه (**ID name**) را با یک عدد آغاز نکنید .

### انتخاب گر کلاس (**class selector**)

انتخاب گر کلاس المان ها را با یک خصیصه ی کلاس / **class attribute** ویژه آغاز می کند .

به منظور انتخاب المان ها با کلاسی معین، یک کاراکتر نقطه و به دنبال آن اسم کلاس را تایپ کنید :

در مثال زیر، کلیه ی عناصر **HTML** با کلاس "**center**"، وسط چین (**align-center**) خواهند بود :

```
.center {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

همچنین می توان مشخص کرد که تنها عناصر خاصی از **HTML** دست خوش تغییر یک کلاس معین قرار گیرند (به عبارتی دیگر می توانید تعیین کنید که فقط المان های مدنظر شما توسط یک کلاس کنترل شده و تحت تاثیر آن قرار گیرند) :

در مثالی که زیر ارائه شده، تمامی المان های `<p>` با کلاس "center" وسط چین (`align-center`) می شوند.

```
p.center {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

**توجه :** از آغاز کردن اسم کلاس با عدد اکیداً خودداری کنید .

### ادغام گروه ها / گروه بندی انتخاب گر ها (grouping selectors)

چنانچه المان هایی با تعاریف سبک (`style definition`) مشابه به مثال ذیل دارید، در آن صورت می توانید با گروه بندی کدها آنها را سامان دهی کرده و در عین حال اندازه ی کدهای ذکر شده را به حداقل برساند.

```
h1 {
  text-align: center;
  color: red;
}
h2 {
  text-align: center;
  color: red;
}
p {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

برای این منظور کافی است انتخاب گر ها را با استفاده از ویرگول از هم جدا ساخت .

نمونه ی زیر در حقیقت همان تکه کد فوق است که در آن سه گروه مزبور با هم در یک گروه ادغام شده اند و هر گروه با بهره گیری از ویرگول از گروه دیگر متمایز شده است :

```
h1,h2,p{
  text-align: center;
  color: red;
}
```