

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش Margin

مدرس : مهندس افشین رفوآ

آموزش Margin

خاصیت های مربوط به **Margin** فضای اطراف المان ها را تعریف می کند .

Margin در حقیقت ناحیه ی اطراف یک عنصر را در بر می گیرد . حاشیه ی دور عنصر (**margin**) فاقد رنگ پس زمینه بوده و کاملاً شفاف (**transparent**) می باشد .

Margin جهات چهارگانه (حاشیه ی دور عناصر در چهار جهت راست، چپ، بالا و پایین) را می توان به صورت تکی و جداگانه اصلاح کرد (و یا هر چهار طرف را با استفاده از خاصیت مختصر نویسی **margin** (**short-hand property**) یکجا و همزمان تغییر داد .

مقادیر ممکن (**Possible Values**)

| مقدار | شرح |
|---------------|--|
| auto | مرورگر حاشیه ی دور عناصر / margin را خودکار محاسبه و اندازه گیری می کند |
| <i>length</i> | حاشیه ی یک عنصر از عنصر / margin دیگر را بر حسب واحدهای (پیکسل) px , (نقطه) pt , cm و غیره تعیین می کند . مقدار پیش فرض 0px می باشد |
| % | حاشیه ی دور عنصر را به میزان درصد پهنای المان دربرگیرنده مشخص می کند / فاصله ی دور عنصر را بر حسب درصد تعیین شده، برابر با کل عرض یا پهنای المان دربرگیرنده تعیین می کند |

| | |
|---------|---|
| inherit | تعیین می کند که حاشیه ی دور عنصر باید از عنصر والد / parent element به ارث برده شود |
|---------|---|

نکته : این امکان نیز وجود دارد با استفاده از مقادیر منفی کاری کرد که محتوا یا عناصر تا حدی روی هم قرار بگیرند (همپوشانی یا **overlap** رخ دهد) .

تعیین **margin** ی متفاوت برای هر چهار طرف (تعیین میزان حاشیه ی دور عناصر به صورت مجزا در هر طرف)

در **CSS** این امکان وجود دارد که ویژه ی هر چهار جهت, حاشیه دور عنصر متفاوتی تنظیم کرد :

مثال :

```
p {
margin-top: 100px;
margin-bottom: 100px;
margin-right: 150px;
margin-left: 50px;
}
```

مقدار دهی **margin** هر چهار جهت در یک تعریف

به منظور بهینه نویسی کد در **CSS** و کاهش اندازه ی آن, می توان تمامی خصوصیت های **margin** (حاشیه ی دور عناصر در هر چهار طرف) را در تنها یک خاصیت یا یک **property** واحد, تعیین کرد . به این روش مقداردهی **shorthand property** می گویند .

خاصیت مختصر نویسی (**shorthand property**) برای مقداردهی هر چهار جهت, همان خاصیت "**margin**" می باشد .

مثال :

```
p {
margin: 100px 50px;
}
```

خاصیت **margin** می تواند یک تا چهار مقدار داشته باشد :

margin: 25px 50px 75px 100px;

حاشیه ی دور عنصر سمت بالا **25px** می باشد
میزان حاشیه ی دور عنصر سمت راست **50px**
حاشیه ی دور عنصر سمت پایین **75px** می باشد
حاشیه ی دور عنصر سمت چپ نیز **100px** می باشد

margin: 25px 50px 75px;

حاشیه ی دور المان سمت بالا **25px**
حاشیه ی دور عنصر سمت راست و چپ **50px**
حاشیه ی سمت پایین **75px**

margin: 25px 50px;

حاشیه ی دور عنصر بالا و پایین **25px**
Margin سمت راست و چپ نیز **50px**

margin: 25px;

حاشیه ی دور عنصر هر چهار طرف **25px**

| خاصیت | شرح |
|----------------------|--|
| margin | تمامی خصوصیت margin حاشیه ی دور عنصر)) را در یک تعریف مقداردهی می کند های |
| margin-bottom | میزان حاشیه ی دور عنصر سمت پایین را تنظیم می کند |
| margin-left | Margin سمت چپ المان را تعیین می کند |

| | |
|--------------|---|
| margin-right | میزان حاشیه عنصر سمت راست را تنظیم می کند |
| margin-top | Margin سمت بالای عنصر را تنظیم می کند |

www.tahlildadeh.com