

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

تراز کردن عنصرهای block

مدرس : مهندس افشین رفوآ

تراز کردن عنصرهای block

عنصر **block**، عنصری است که کل پهنای موجود را اشغال می کند، و دارای فاصله ای (**line break**) قبل و بعد از کنترل است.

نمونه هایی از عنصر **block**:

برای تراز کردن متن به قسمت اول مقاله مراجعه کنید.

در این بخش، به شما نشان می دهیم چگونه عنصر **block** را برای استفاده در **layout** تراز کنید.

تراز کردن در مرکز با استفاده از پراپرتی **margin**

عنصرهای **block** را می توان با تنظیم مارجین های چپ و راست روی **"auto"** تراز کرد.

نکته مهم: استفاده از **margin:auto** در **IE** کار نمی کند مگر اینکه یک **DOCTYPE!** تعریف شود.

تنظیم **margin** های چپ و راست روی **auto**، تعیین می کند که آنها باید **margin** موجود را بطور مساوی تقسیم

کنند. نتیجه این کار، عنصری در مرکز خواهد بود:

```
.center
{
margin-left:auto;
margin-right:auto;
width:70%;
background-color:#b0e0e6;
```

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

88146323 - 88446780 - 88146330

}

اگر پهنا 100% باشد، تراز کردن اثر نخواهد داشت.

در IE، یک **margin handling bug** برای عنصرهای **block** وجود دارد. برای اینکه مثال های بالا در IE5 کار کنند، باید کدهای بیشتری وارد کنید.

تراز چپ و راست با استفاده از پراپرتی **Position**

یکی از متدهای تراز کردن عنصرها، استفاده از موقعیت یابی مطلق (**absolute positioning**) است:

```
.right
{
position:absolute;
right:0px;
width:300px;
background-color:#b0e0e6;
}
```

نکته مهم: عنصرهای موقعیت مطلق، از جریان نرمال حذف می شوند، و ممکن است با عناصر دیگر تداخل داشته باشند.

مسئله سازگاری **Crossbrowser**

هنگام تراز کردن عناصری مانند این، از پیش تعریف کردن **margin** و **padding** برای عنصر ایده خوبی است. این کار به معنای پرهیز از تفاوت های **visual** در مرورگرهای مختلف است.

IE هنگام استفاده از پراپرتی **position** مشکل دیگری نیز دارد. اگر عنصر دربرگیرنده (در مثال ما، **<div class="container">**)

دارای پهنایی مشخص است، و هیچ **DOCTYPE** تعریف نشده است؛ IE یک مارجین **17 px** در سمت راست اضافه خواهد کرد. ظاهراً این فضا برای **scrollbar** رزرو شده است. هنگام استفاده از پراپرتی **position**، **DOCTYPE** را تعریف کنید:

```
body
{
margin:0;
```

```
padding:0;
}
.container
{
position:relative;
width:100%;
}
.right
{
position:absolute;
right:0px;
width:300px;
background-color:#b0e0e6;
}
```

تراز چپ و راست با استفاده از پراپرتی **float**

یکی از متدهای تراز کردن عناصر، استفاده از پراپرتی **float** است:

```
.right
{
float:right;
width:300px;
background-color:#b0e0e6;
}
```

مسئله سازگاری **Crossbrowser**

هنگام تراز کردن عناصر، از پیش تعریف کردن **margin** و **padding** برای عنصر ایده خوبی است. این کار به معنای پرهیز از تفاوت‌های **visual** در مرورگرهای مختلف است.

IE هنگام استفاده از پراپرتی **float** مشکل دیگری نیز دارد. اگر هیچ **DOCTYPE** تعریف نشده باشد، **IE** یک مارجین **17 px** در سمت راست اضافه خواهد کرد. ظاهراً این فضا برای **scrollbar** رزرو شده است. هنگام استفاده از پراپرتی **float**، **DOCTYPE** را تعریف کنید:

```
body
{
margin:0;
padding:0;
}
.right
{
float:right;
width:300px;
background-color:#b0e0e6;
}
```

www.tahlildadeh.com