

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش Float

مدرس : مهندس افشین رفوآ

آموزش Float

خاصیت Float در CSS چه کاربردی دارد ؟

با بهره گیری از خاصیت float یا شناور سازی در CSS می توان المان مورد نظر را به سمت راست یا چپ شناور کرد یا موقعیت آن را در سمت چپ و راست تنظیم کرد . از این طریق المان های دیگر می توانند مجاور المان مورد نظر در یک خط قرار گیرند .

خاصیت مزبور بیشتر ویژه ی تصاویر مورد استفاده قرار می گیرد، اما حین کار با طرح کلی / layout نیز می توان از آن بهره گرفت .

عناصر چگونه شناور می شوند ؟

المان ها را فقط می توان به صورت افقی شناور کرد، بدین معنا که تنها موقعیت عناصر را می توان در سمت چپ یا راست تنظیم کرد . امکان قرار دادن عناصر کنار هم در موقعیت های بالا و پایین وجود ندارد .

وقتی به یک عنصر ویژگی float به چپ یا راست تخصیص داده می شود ، عنصر مورد نظر به آن سمت به حرکت در آمده و بقیه عناصری که بعد از عنصر شناور آمده اند و شناور نیستند (خاصیت float را ندارند) به طرف مخالف رانده شده و پیرامون عنصر مورد نظر را می گیرند .

عنصر شناور می تواند در راست یا چپ ترین موقعیت ممکن قرار گیرد (در دورترین موقعیت سمت چپ یا راست المان دربرگیرنده و تا جایی که امکان و جا برای حرکت داشته باشند) .

عناصر بعد از یک عنصر با ویژگی **float** تغییر حالت خواهند داد.

عناصر قبل از یک عنصر با خصوصیت **float** تحت تاثیر قرار نمی گیرند.

یک عنصر با خاصیت **float** به اندازه محتوای داخل عنصر تغییر اندازه خواهد داد . این در حالی است که به صورت پیش فرض اندازه ای برای این المان در نظر نگرفته شده باشد.

مثال :

```
img {  
  float: right;  
}
```

چنانچه چندین المان با خاصیت **float** را یکی پس از دیگری قرار دهید، در صورت وجود فضای لازم برای حرکت، عناصر در کنار هم به صورت شناور قرار می گیرند .

مثال :

```
.thumbnail {  
  float: left;  
  width: 110px;  
  height: 90px;  
  margin: 5px;  
}
```

لغو حالت شناور عناصر (خاصیت **float**) با استفاده از خاصیت **Clear**

المان هایی که پس از عنصر با خاصیت **float** قرار دارند، همگی پیرامون المان نام برده (با خاصیت **float**) را احاطه می کنند . به منظور جلوگیری از وقوع این رخداد می توان خاصیت **clear** (خالی کردن یا پاک سازی فضای

اطراف عناصر) را بکار برد . به وسیله ی خاصیت مذکور می توان تعیین کرد، عنصرهای دیگر اجازه ی دسترسی و قرار گیری در اطراف عنصر مربوطه (با خصوصیت float) را ندارند .

کافی است یک text line وارد گالری تصاویر کرده و خاصیت clear را بکار ببرید :

```
.text_line {  
  clear: both;  
}
```

تمامی خصوصیت های مربوط به float یا شناور سازی در CSS

مقادیر	شرح	خاصیت
left right both none inherit	کناره هایی از المان شناور را که المان های دیگر اجازه ی قرار گرفتن در آن را ندارند تعیین می کند .	clear
left right none inherit	تعیین می کند آیا کادر (box) شناور شود یا خیر .	float