

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

لیست در CSS

مدرس : مهندس افشین رفوآ

لیست در CSS

خاصیت های لیست در CSS به شما قابلیت های زیر را ارائه می دهد :

به شما امکان می دهد نشانگرهای مختلف برای آیتم های فهرست ویژه ی لیست های رده بندی یا دارای ترتیب (ordered) انتخاب کنید.

به شما اجازه می دهد نشانگرهای مختلف برای آیتم های فهرست ویژه ی لیست های که با عدد یا حروف رده بندی یا نشانه گذاری نشده اند (unordered) انتخاب کنید.

همچنین به شما این امکان را می دهد تصویر به عنوان نشانگر آیتم لیست انتخاب کنید .

انواع لیست ها

در HTML، دو نوع متفاوت لیست وجود دارد :

unordered lists () – تمامی اقلام یا آیتم های لیست با علامت **Bullets** نشانه گذاری

شده اند .

ordered lists () – آیتم های لیست با عدد یا حروف علامت گذاری شده اند

با بهره گیری از امکاناتی که CSS در اختیار طراح وب قرار می دهد، می توان سبک دهی به فهرست ها و

لیست ها را وارد مرحله ی تازه ای کرد، برای مثال از تصاویر به مثابه ی نشانگرهای آیتم های یک لیست

استفاده کرد .

نشانگرهای مختلف آیتم های لیست (list item marker)

نوع نشانگر آیتم های لیست به وسیله ی خاصیت **list-style-type** تعیین می گردد :

مثال :

```
ul.a {  
  list-style-type: circle;  
}  
ul.b {  
  list-style-type: square;  
}  
ol.c {  
  list-style-type: upper-roman;  
}  
ol.d {  
  list-style-type: lower-alpha;  
}
```

برخی از مقادیر مثال بالا برای لیست های دارای ترتیب حروفی و عددی و برخی دیگر مختص فهرست های فاقد ترتیب عددی / حروفی است .

انتخاب یک تصویر به عنوان نشانگر آیتم مورد نظر در لیست

برای این منظور (انتخاب تصویر به عنوان نشانگر آیتم در لیست)، کافی است از خاصیت **list-style-image** بهره بگیرید :

مثال :

```
ul {  
  list-style-image: url('sqpurple.gif');  
}
```

مثالی که در بالا مشاهده می کنید در کلیه ی مرورگرها به طور مشابه نمایش داده نمی شوند . **IE** و

Opera هر دو **image-marker** (تصویر نشانگر) را کمی بالاتر نسبت به مرورگرهای **Chrome**، **Firefox** و **Safari** نمایش می دهد .

اگر می خواهید **image-marker** در تمامی مرورگرها در مکانی یکسان جاگذاری و نمایش داده شود، می توانید از مثال زیر کمک بگیرید که در آن **image-marker** در چندین مرورگر مختلف به طور مشابه و در موقعیتی یکسان قرار گرفته است .

مثال :

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  padding: 0px;  
  margin: 0px;  
}  
ul li {  
  background-image: url(sqpurple.gif);  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: 0px center;  
  padding-left: 15px;  
}
```

توضیح مثال :

برای `` :

به منظور حذف نشانگر آیتم لیست، `list-style-type` را روی `none` تنظیم کنید .
هر دو خصوصیت `padding` (ویژگی `padding` میزان فاصله و حاشیه ی محتوای درون یک بلاک را مشخص می کند) و `margin` (فاصله دو بلاک یا دو لایه را در صفحات وب تعیین می کند) را به `0px` تنظیم کنید (بنا به دلایل سازگاری یا `compatibility` جهت پشتیبانی از چندین مرورگر / سازگاری یک صفحه وب و کدهای آن با مرورگرهای گوناگون).
برای تمامی `` در `` :

`URL` تصویر مربوطه را انتخاب کرده و آن را تنها یکبار نمایش می دهد (بدون هیچ تکراری).
تصویر مورد نظر را هر جا که مایلید قرار دهید (`vertical value: center` و `left 0px`).
نوشته را در لیست با `padding-left` جای گذاری کنید

آموزش خاصیت List - Shorthand

`list-style property` در واقع یک خاصیت مختصر نویسی است . از خصوصیت مزبور جهت تعریف تمامی خاصیت های لیست تنها در یک تعریف (`declaration`) استفاده می شود .

مثال :

```
ul {
  list-style: square inside url("sqpurple.gif");
}
```

در حین استفاده از خاصیت یا ویژه گی مختصر نویسی، توجه داشته باشید که ترتیب مقادیر **property** ها به ترتیب زیر هستند :

list-style-type (چنانچه **list-style-image** مشخص شده باشد، مقدار این خاصیت در صورت عدم امکان نمایش تصویر (به هر دلیلی)، نشان داده می شود) .

list-style-position (مشخص می کند آیا نشانگرهای آیتم های لیست باید داخل یا خارج گردش محتوا (**content flow**) نمایش داده شوند) .

list-style-image (یک تصویر را به عنوان نشانگر آیتم لیست انتخاب می کند) .

در صورت عدم وجود یا در دسترس نبودن یکی از مقادیر **property** های فوق، مقدار پیش فرض برای خصوصیتی که در دسترس نیست درج می شود .

کلیه ی خاصیت های مربوط به لیست در جدول ذیل تشریح شده اند :

شرح	خاصیت
این ویژه گی یک خصوصیت مختصر نویسی است که مقادیر سه خاصیت مختلف مربوط به لیست را در یک تعریف (declaration) قرار می دهد . در واقع تمامی خصوصیت های کی لیست را در تنها یک اعلان ست می کند .	list-style
یک تصویر را به عنوان نشانگر یا مارکر آیتم لیست انتخاب می کند . با استفاده از این ویژگی برای عکس نشانگر تعریف می کند و به صورت یک آیکون کوچک نمایش داده می شود و شامل دو حالت است که یکی none می باشد که در این حالت هیچ عکسی در لیست دیده نمی شود، و حالت url که با استفاده از این حالت آدرس تصویر مورد نظر را وارد می کنند .	list-style-image

list-style-position در این ویژگی موقعیت قرارگیری نشانه و متن آیتم های لیست را بر حسب یکی از حالت های زیرتعیین می کند. که این ویژگی هم شامل دو حالت می باشد که یکی **inside** می باشد که در این حالت نشانه لیست و متن آیتم های آن کمی تو رفته تر نمایش داده می شوند و حالت **outside** نشانه لیست و متن آیتم های به صورت عادی نمایش داده می شوند (تعیین می کند که نشانگرهای آیتم های لیست داخل یا خارج **content flow** ظاهر شوند یا خیر) .

list-style-type نوع نشانگر آیتم لیست را تعیین می کند (با استفاده از این ویژگی می توان **marker** لیست خود را به شکل دلخواه عوض کنید) .