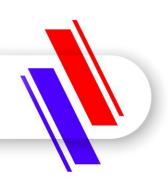




پاییز 1403، مهدی یار پورسالاری

# اصول واکنشگرایی



با استفاده از قوانین media@ می توانیم چیزهایی از قبیل عرض و ارتفاع صفحه، جهت گیری صفحه یا رزولوشن آن را بررسی کنیم و در هر حالت استایل های مربوط به خودش را اعمال کنیم.

نحو این دستور بدین شکل است:

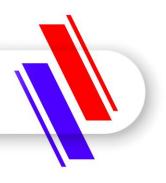
```
@media mediatype and (media feature) and (media feature) {
    CSS-Code;
}
```





مقدار	توضیح
all	استفاده برای تمام حالات
print	استفاده برای استایل دهی در حالت پیش نمایش پرینت
screen	استفاده برای استایل دهی در صفحه نمایش های مختلف





مقدار	توضیح
orientation	جهت landscape ،viewport یا
max-height	حداکثر ارتفاع viewport
min-height	حداقل ارتفاع viewport
height	ارتفاع viewport
max-width	حداکثر عرض viewport
min-width	حداقل عرض viewport
width	عرض viewport

### box-sizing



در حالت عادی عرض یا ارتفاع یک عنصر بدین شکل محاسبه می شود:

total width | height = width | height + padding + border

این رفتار با چیزی که در دنیای واقعی انتظار آن را داریم کمی متفاوت است؛ چون گاهی اوقات ممکن است عناصر بزرگتر از چیزی که انتظار داریم ظاهر شوند.

### box-sizing



This div is smaller (width is 300px and height is 100px).

This div is bigger (width is also 300px and height is 100px).

برای مثال این دو div را در نظر بگیرید:

هر دوی این div ها عرض 300px و ارتفاع 100pxدارند، اما چون div پایینی padding دارد، باعث شده است اندازه آن بزرگتر از چیزی که توقع داریم باشد.

## box-sizing



خصوصیت box-sizing این رفتار را تغییر می دهد و این مشکل را حل می کند.

با این خاصیت می توان padding و border را هم جزو عرض یا ارتفاع کلی یک عنصر به حساب آورد.

برای این منظور مقدار box-sizing را باید روی border-box تنظیم کنید.

#### pseudo-classes



این قابلیت برای تنظیم استایل در یک حالت خاص برای یک عنصر است. مثلا اعمال استایل متفاوت وقتی که کاربر نشانگر موس خود را وارد یک عنصر می کند یا از آن خارج می کند، به لینک هایی که کاربر قبلا آن ها را دیده است در مقایسه با لینک هایی که قبلا آنها را ندیده است و یا هنگامی که عمل فوکوس روی یک عنصر صورت می گیرد.

نحو شبه کلاس ها بدین صورت است:

```
selector:pseudo-class {
  property: value;
}
```

لیست کامل آنها را می توانید در صفحه زیر ببینید:

https://www.w3schools.com/cssref/css\_ref\_pseudo\_classes.php



مقدار	توضیح
link	لینک های دیده نشده
visited	لینک های دیده شده
hover	هنگامی که نشانگر موس روی لینک قرار دارد.
active	هنگامی که روی لینک کلیک شده است.