

تمرین ۱: درک Box-Sizing (سطح حیاتی)

این تمرین به شما نشان می‌دهد چرا border-box زندگی را راحت‌تر می‌کند.

مراحل:

۱. دو div بسازید با کلاس‌های `box1` و `box2`.
۲. به هر دو استایل یکسان بدهید: عرض `px100`، ارتفاع `px300`، رنگ پس‌زمینه آبی، و متن سفید.
۳. حالا به هر دو `border: 10px solid black` و `padding: 20px` بدهید.
۴. فقط برای `box2` `box-sizing: border-box` اضافه کنید.

مشاهده: با کس اول بزرگ‌تر از `px300` شده است، اما با کس دوم دقیقاً `px300` باقی مانده است.

تمرین ۲: کارت پروفایل (Card UI)

یک کارت پروفایل بسازید که از تمام اجزای مدل جعبه‌ای استفاده کند.

کد:

```
<div class="card">  
    
  <h2>نام کاربر</h2>  
  <p>توضیحات کوتاه درباره کاربر که در این بخش قرار می‌گیرد</p>  
  <button>دنبال کردن</button>  
</div>
```

وظایف:

۱. کارت (`.card`): عرض `px300`، حاشیه (border) خاکستری نازک، گوش‌های گرد (border-radius)، و وسط‌چین کردن کل کارت در صفحه با `margin: 50px auto`.

۲. تصویر (.avatar): عرض کارت را بگیرد) یا دایره‌ای با border-radius: ۱۰۰٪ (که کل عرض کارت را فراخواهد نمود. فاصله از بقیه margin: ۵۰٪.

۳. متن‌ها: استفاده از padding برای کارت تا متن‌ها به لبه نچسبند.

۴. دکمه: استفاده از padding داخلی برای بزرگ کردن دکمه و margin-top برای فاصله از متن بالا.

تمرین ۳: حل مشکل Margin Collapse

دو پاراگراف بسازید و سعی کنید فاصله آن‌ها را ۵۰ پیکسل کنید.

۱. به اولی margin-bottom: ۲۰px بدهید.

۲. به دومی margin-top: ۳۰px بدهید.

۳. فاصله را اندازه بگیرید (باید ۳۰ باشد).

۴. حالا سعی کنید کاری کنید که فاصله واقعاً ۵۰px شود (راهنمایی: یکی از مارجین‌ها را ۵۰ کنید یا از Padding برای یکی استفاده کنید)

تمرین ۴: دیباگ کردن با Border

یکی از بهترین تکنیک‌ها برای تازه‌کارها:

به تمام عناصر صفحه یک بوردر موقت بدهید تا ببینید دقیقاً کجاي صفحه قرار دارند.

CSS

```
* {  
    border: 1px solid red !important;  
}
```

این کد را به فایل CSS تمرین ۲ اضافه کنید و ببینید چطور مرزهای نامرئی Margin و Padding آشکار می‌شوند. (بعداً پاکش کنید!)