

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 ۳۰۰px، ارتفاع ۱۰۰px، رنگ پس‌زمینه آبی، و متن سفید.
 ۳. حالا به هر دو padding: ۲۰px و border: ۱۰px solid black بدهید.
 ۴. فقط برای box2 ویژگی box-sizing: border-box را اضافه کنید.
- مشاهده:** باکس اول بزرگ‌تر از ۳۰۰px شده است، اما باکس دوم دقیقاً ۳۰۰px باقی مانده است.

تمرین ۲: کارت پروفایل (Card UI)

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

کد: HTML

```
<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: CSS

۱. کارت (.card): عرض ۳۰۰px، حاشیه (border) خاکستری نازک، گوشه‌های گرد (border-radius)، و وسط‌چین کردن کل کارت در صفحه با margin: ۵۰px auto.

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

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 کجای 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!)