

CSS Session 3 : Shadows & Spacing

Topic 1: Shadows (الظلال)

الظلال بتخلي الحاجات على الصفحة تبان كأنها حقيقية. كمان بتساعدنا نعرف إيه أهم وإيه أقل.

1 Box Shadow (ظل الصندوق)

بيضيف ظل حوالين مربع العنصر. الظل ممكن يكون: ****خارجي**** (برا العنصر) - ****داخلي**** (جوه العنصر `box-shadow` باستخدام `inset`)

```
/* مثال بسيط */
.box {
  box-shadow: 3px 3px 5px blue; /* زحاحة X، زحاحة Y، اللون، ضبابية */
}
```

- ممكن تضيف أكثر من ظل واحد. **D. ماذا يعمل:** بيضيف ظل حوالين المربع عشان بيان مرتفع أو 3.
- **نصائح:** الظلال الخفيفة شكلها حلو. الظلال الكبيرة ممكن تخلي الصفحة ثقيلة.
- **أمثلة:**

```
/* ظل خفيف */
.card {
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.2);
}

/* ظل داخلي */
.input {
  box-shadow: inset 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.2);
}
```

2 Text Shadow (ظل النص)

بيضيف ظل للنص. ممكن يخلي النص يلمع أو بيان أوضح `text-shadow`.

```
/* مثال */
.title {
  text-shadow: 1px 1px 2px gray;
}
```

- **ماذا يعمل:** بيخلي النص بيان فوق الخلفية وأوضح.
- **نصائح:** استعمل ظل صغير للنصوص الكبيرة. الظلال الكبيرة ممكن تخلي القراءة صعبة.

- أمثلة:

```
/* نص سهل يقرأه */  
.heading {  
  text-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.3);  
}  
  
/* تأثير توهج */  
.neon {  
  color: #39f;  
  text-shadow: 0 0 6px rgba(51,153,255,0.7);  
}
```

Topic 2: Typographic Spacing (تباعد النص)

تباعد النص يعني المسافة بين السطور والحروف والكلمات. يخلي القراءة أسهل والصفحة مرتبة.

[3] Line Height (ارتفاع السطر)

line-height يحدد المسافة بين سطر وسطر.

```
p {  
  line-height: 1.5; /* المسافة بين السطور */  
}
```

- نصائح: النص العادي: 1.4–1.7 العناوين: 1.1–1.4 ما تخلص السطور ضيقة أوي أو بعيدة أوي.

[4] Letter Spacing (تباعد الحروف)

letter-spacing يحدد المسافة بين الحروف.

```
h1 {  
  letter-spacing: 0.05em; /* زيادة صغيرة بين الحروف */  
}
```

- نصائح: العناوين الكبيرة تبان أحلى مع شوية تباعد. النصوص العادية تسيبها قريبة من بعضها.

[5] Word Spacing (تباعد الكلمات)

word-spacing يحدد المسافة بين الكلمات.

```
p {  
  word-spacing: 0.1em;
```

```
}

```

- نصائح: تباعد صغير بين الكلمات كويس للنصوص الطويلة. تباعد كبير جدًا يصعب القراءة.

Quick Reference (الأساسيات)

الخاصية	القيمة الافتراضية	ملاحظات
box-shadow	none	لا يرث
text-shadow	none	يرث
line-height	normal (~1.2)	يرث
letter-spacing	normal	يرث
word-spacing	normal (~0)	يرث

Practice Task (مهمة تدريبية)

خلي عنوانك وفقرته أحلى بالظلال والتباعد

```
<header class="hero">
  <h1 class="hero-title">عنوان جميل وواضح</h1>
  <p class="hero-lede">فقرة قصيرة تبين الفرق مع التباعد والظل</p>
</header>

```

```
.hero {
  padding: 16px;
  border-radius: 12px;
  box-shadow: 0 6px 16px rgba(0,0,0,0.12);
}

.hero-title {
  text-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.25);
  letter-spacing: 0.04em;
  line-height: 1.2;
}

.hero-lede {
  line-height: 1.6;
  word-spacing: 0.08em;
}

```

- جرب تغيير القيم وشوف الفرق قبل وبعد.