درس ۱۱



# CSS مدرن

index.html

```
:root { --brand: teal; }
.btn { background:
  var(--brand); }
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

# HTML و CSS

درس ۱۱

## CSS مدرن




custom property ها، حالت تاریک، nesting، :has()، container query ها و property های منطق

# custom property ها

custom property ها، که CSS variable هم نامیده می‌شوند، با دو خط تیره شروع می‌شوند. آن‌ها را ...

یک مقدار را تغییر دهید و کل سایت به‌روز می‌شود. حتی می‌توانند با JavaScript زنده تغییر کنند.

HTML & CSS · 11

style.css

```css
:root {
  --brand: hsl(185 81% 29%);
  --text: #1d2b2f;
  --radius: 12px;
  --space: 1rem;
}
.btn {
  background: var(--brand);
  border-radius: var(--radius);
  padding: var(--space) calc(var(--space) * 2);
}
```

01

# حالت تاریک

media query به نام prefers-color-scheme تنظیم سیستم کاربر را تشخیص می‌دهد. متغیرهای رنگ خود ...

color-scheme به مرورگر می‌گوید کنترول‌های فرم و scrollbar ها را هم تاریک کند.

HTML & CSS · 11

style.css

```css
:root {
  color-scheme: light dark;
  --bg: #ffffff;  --text: #1d2b2f;
}
@media (prefers-color-scheme: dark) {
  :root { --bg: #0f1a1c;  --text: #e8f1f2; }
}
body { background: var(--bg); color: var(--text); }
```

02

# nesting بومی

CSS حالا از nesting پشتیبانی می‌کند، که قبلاً Sass لازم داشت. قاعده‌های فرزند را داخل والد ...

nesting را کم‌عمق نگه دارید، دو یا سه سطح، تا selector ها ساده بمانند.

HTML & CSS · 11

style.css

```css
.card {
  padding: 1rem;
  border-radius: var(--radius);

  & h3 { margin-top: 0; }
  &:hover { box-shadow: 0 8px 24px rgb(0 0 0 / 0.15); }

  @media (min-width: 640px) {
    padding: 2rem;
  }
}
```

03

# has(): و container query ها

has: همان selector والد است که برنامه‌نویسان بیست سال می‌خواستند: یک عنصر را بر اساس آنچه ...

container query ها layout یک component را بر اساس اندازهٔ ظرف آن تغییر می‌دهند، نه کل صفحه، ...

HTML & CSS · 11

style.css

```css
.card:has(img) { padding-top: 0; }
form:has(:invalid) button { opacity: 0.5; }

.card-wrap { container-type: inline-size; }
@container (min-width: 400px) {
  .card { display: grid; grid-template-columns: 150px 1fr; }
}
```

04

# property های منطقی برای انگلیسی و دری

property های فیزیکی مثل margin-left در زبان‌های راست به چپ خراب می‌شوند. property های منطقی ...

از inline برای جهت متن و از block برای جهت عمودی استفاده کنید. آن وقت یک stylesheet برای ...

HTML & CSS · 11

| فیزیکی ✕ | منطقی ✓ | در دری |
|---|---|---|
| margin-left | margin-inline-start | طرف راست |
| padding-right | padding-inline-end | طرف چپ |
| text-align: left | text-align: start | راست |
| width / height | inline-size / block-size | یکسان |

05

# نقشهٔ درس


1
custom property ها
2
حالت تاریک
3
nesting بومی
4
:has() و container
query ها
5
property های منطقی برای
انگلیسی و دری

# منابع و مطالعهٔ بیشتر

HTML & CSS · 11

style.css

```css
:root {
  --brand: hsl(185 81% 29%);
  --text: #1d2b2f;
  --radius: 12px;
  --space: 1rem;
}
.btn {
  background: var(--brand);
  border-radius: var(--radius);
  padding: var(--space) calc(var(--space) * 2);
}
```

HTML & CSS · 11

style.css

```css
.card {
  padding: 1rem;
  border-radius: var(--radius);

  & h3 { margin-top: 0; }
  &:hover { box-shadow: 0 8px 24px rgb(0 0 0 / 0.15); }

  @media (min-width: 640px) {
    padding: 2rem;
  }
}
```

تشکر از تماشای شما

# MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity