درس ۷



Flexbox

index.html

```
.center {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

HTML و CSS

درس ۷

Flexbox

display flex، محور اصلی و عرضی، justify-content، align-items، gap، wrap و flex-grow



display: flex

display: flex را روی یک ظرف تعیین کنید و فرزندان آن در یک ردیف قرار می‌گیرند. Flexbox ...

برای نوارهای navigation، toolbar ها، کارت‌ها در یک ردیف و وسط آوردن چیزها عالی است.

HTML & CSS · 7

style.css

```
.nav {
  display: flex;
  gap: 1rem;
}
/* <nav class="nav">
     <a>Home</a> <a>Tours</a> <a>Contact</a>
   </nav>  →  Home  Tours  Contact */
```

01

محور اصلی و محور عرضی

flex-direction محور اصلی را تعیین می‌کند: row به پهنا می‌رود، column به پایین. محور عرضی ...

justify-content آیتم‌ها را در محور اصلی تنظیم می‌کند، و align-items در محور عرضی. در یک ...



02

align-items و justify-content

HTML & CSS · 7

flex-start، center، می‌تواند justify-content
flex-end، space-between، space-
around یا ...

وسط آوردن هر چیزی، افقی و عمودی، حالا سه سطر
است.

style.css

```css
.header {
  display: flex;
  justify-content: space-between;   /* logo left, nav right */
  align-items: center;
}
.hero {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;              /* perfectly centered */
  min-height: 100vh;
}
```

03

flex-basis و flex-grow، flex-shrink

flex میان‌بری برای shrink، grow و basis است.
flex: 1 باعث می‌شود آیتم‌ها فضای آزاد را مساوی ...

به محتوای اصلی flex: 1 و به sidebar یک عرض ثابت بدهید، و محتوا هر چه باقی مانده‌را پر می‌کند.

HTML & CSS · 7

style.css

```
.layout { display: flex; gap: 2rem; }
.sidebar { flex: 0 0 250px; }   /* don't grow, don't shrink, 250px */
.content { flex: 1; }           /* take the rest */

.buttons button { flex: 1; }    /* equal-width buttons */
```

04

gap و flex-wrap

به طور پیش‌فرض آیتم‌های flex در یک سطر فشرده می‌شوند. flex-wrap: wrap اجازه می‌دهد وقتی جا ...

gap بین آیتم‌ها بدون ترفند margin فاصله اضافه می‌کند. همراه با flex-basis، یک ردیف ساده و ...

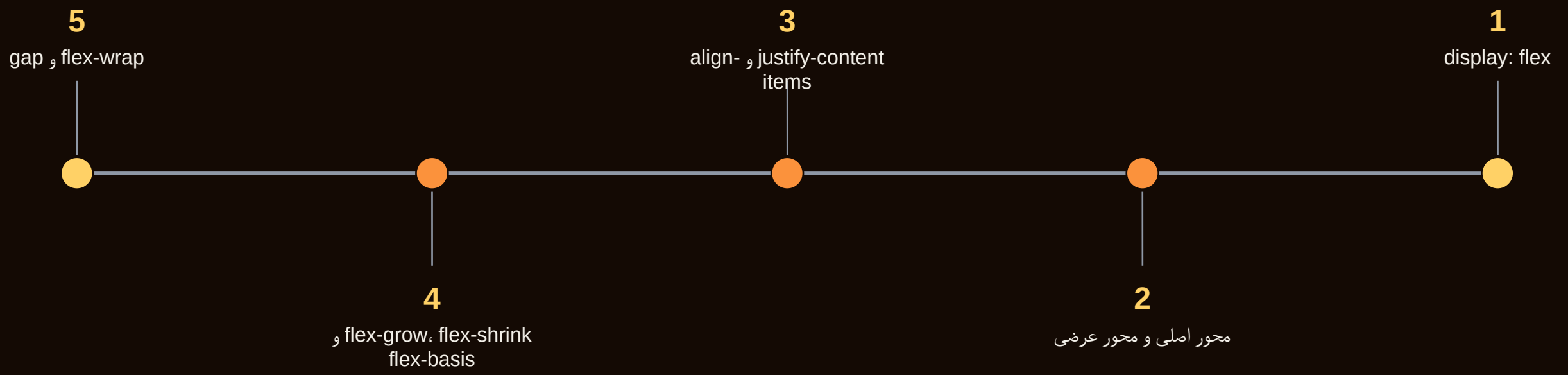
HTML & CSS · 7

style.css

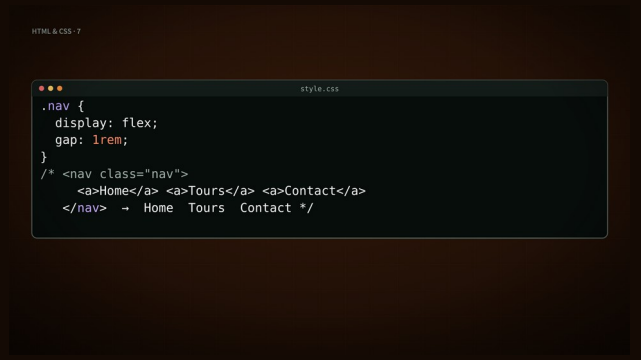
```css
.cards {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  gap: 1.5rem;
}
.card {
  flex: 1 1 280px;     /* at least 280px, then share space */
}
```

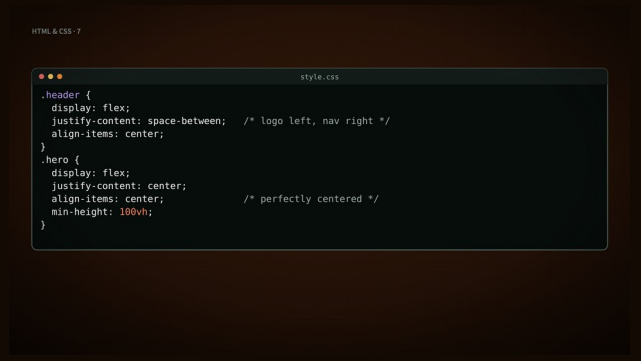
05

نقشهٔ درس


1
display: flex
2
محور اصلی و محور عرضی
3
justify-content و align-items
4
flex-grow، flex-shrink و flex-basis
5
flex-wrap و gap

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity