

تمرین ۱: ایجاد اولین فایل (CSS سطح مبتدی)

هدف

آشنایی با ساختار پایه CSS و اتصال آن به HTML

مراحل انجام

۱. یک پوشه جدید با نام css-practice بسازید

۲. در این پوشه یک فایل HTML با نام index.html ایجاد کنید

۳. یک فایل CSS با نام style.css در همان پوشه بسازید

۴. کد زیر را در فایل HTML قرار دهید:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="fa" dir="rtl">

<head>

  <meta charset="UTF-۸">

  <title>تمرین اول CSS</title>

  <!-- اینجا متصل کنید CSS فایل -->

</head>

<body>

  <h۱>خوش آمدید</h۱>

  <p>من است CSS این اولین تمرین</p>

  <p>ایاد می گیرم CSS من دارم</p>

</body>

</html>
```

۵. فایل CSS را به HTML متصل کنید (از تگ <link> استفاده کنید)

۶. در فایل CSS استایل‌های زیر را اضافه کنید:

- رنگ عنوان را آبی کنید
- اندازه فونت عنوان را ۳۲ پیکسل قرار دهید
- رنگ پاراگراف‌ها را خاکستری تیره کنید
- اندازه فونت پاراگراف‌ها را ۱۶ پیکسل قرار دهید

نتیجه مورد انتظار

صفحه‌ای با عنوان آبی بزرگ و متن‌های خاکستری که استایل آن‌ها از فایل خارجی CSS اعمال شده است

تمرین ۲: مقایسه سه روش اعمال (CSS سطح مبتدی)

هدف

درک تفاوت بین Inline ، Internal و External CSS و اولویت‌بندی آن‌ها

مراحل انجام

۱. یک فایل HTML جدید با نام comparison.html بسازید
۲. سه پاراگراف ایجاد کنید
۳. به پاراگراف اول استایل Inline اضافه کنید (رنگ قرمز، اندازه ۲۰px)
۴. در بخش <head> یک تگ <style> اضافه کنید و برای پاراگراف دوم استایل تعریف کنید (رنگ سبز، اندازه ۱۸px)
۵. یک فایل CSS خارجی بسازید و برای پاراگراف سوم استایل تعریف کنید (رنگ آبی، اندازه ۱۶px)

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="fa" dir="rtl">

<head>

  <meta charset="UTF-۸">

  <title>CSS مقایسه روش‌های</title>

  <!-- Internal CSS اینجا -->


  <!-- External CSS اینجا -->

</head>

<body>

  <p>Inline CSS پاراگراف اول با</p>

  <p class="internal">Internal CSS پاراگراف دوم با</p>

  <p class="external">External CSS پاراگراف سوم با</p>

</body>

</html>
```

چالش اضافی

برای پاراگراف اول هم در Internal و هم در Inline استایل تعریف کنید و ببینید کدام اولویت دارد

تمرین ۳: ساخت کارت معرفی شخصی (سطح متوسط)

هدف

ترکیب مفاهیم آموخته شده برای ساخت یک پروژه کوچک

مراحل انجام

۱. یک فایل HTML با نام profile.html بسازید

۲. یک فایل CSS با نام profile.css بسازید

۳. در HTML موارد زیر را ایجاد کنید:

- یک عنوان اصلی با نام شما
- یک پاراگراف معرفی کوتاه
- لیستی از مهارت‌های شما
- یک پاراگراف با ایمیل یا راه تماس

کد پایه HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="fa" dir="rtl">

<head>

  <meta charset="UTF-۸">

  <title>کارت معرفی من</title>

  <link rel="stylesheet" href="profile.css">

</head>

<body>

  <h۱>نام شما</h۱>
```

<p class="intro">متن معرفی خودتان را اینجا بنویسید</p>

<h۲>مهارت‌های من</h۲>

HTML

CSS

JavaScript

<p class="contact">ایمیل: example@email.com</p>

</body>

</html>

استایل‌های مورد نیاز در CSS

- رنگ پس‌زمینه صفحه را خاکستری روشن کنید
- عنوان اصلی را وسط‌چین، آبی تیره و با اندازه ۳۶px قرار دهید
- پاراگراف معرفی را با رنگ مشکی و اندازه ۱۸px استایل دهید
- عنوان "مهارت‌های من" را سبز و با اندازه ۲۴px کنید
- آیتم‌های لیست را با رنگ خاکستری تیره و اندازه ۱۶px نمایش دهید
- بخش تماس را قرمز و با اندازه ۱۴px قرار دهید

نتیجه مورد انتظار

یک کارت معرفی ساده با استایل‌دهی مناسب که تمام مفاهیم درس اول را پوشش می‌دهد

تمرین ۴: پروژه صفحه خبر (سطح متوسط)

هدف

تمرین بیشتر با انتخاب‌گرهای مختلف و خصوصیات متنوع

مراحل انجام

۱. یک صفحه خبر ساده با موارد زیر بسازید:

- عنوان خبر
- تاریخ انتشار
- نویسنده
- متن خبر (چند پاراگراف)
- لیست منابع

کد پایه HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="fa" dir="rtl">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-۸">
```

```
  <title>صفحه خبر</title>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="news.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h۱ class="news-title">عنوان خبر اینجا قرار می‌گیرد</h۱>
```

<p class="meta-info">نام نویسنده: | ۲۰۲۵ اکتبر ۱۸ تاریخ:</p>

<p class="lead">پاراگراف اول و مهم خبر</p>

<p>پاراگراف دوم</p>

<p>پاراگراف سوم</p>

<h۲>منابع</h۲>

<ul class="sources">

منبع شماره ۱

منبع شماره ۲

</body>

</html>

استایل‌های مورد نیاز

- عنوان خبر: رنگ مشکی، اندازه ۴۰px، وسط‌چین
 - اطلاعات متا: رنگ خاکستری، اندازه ۱۲px، وسط‌چین
 - پاراگراف اول (lead): رنگ مشکی، اندازه ۲۰px، ضخیم
 - پاراگراف‌های عادی: رنگ خاکستری تیره، اندازه ۱۶px
 - عنوان منابع: رنگ آبی، اندازه ۲۴px
 - آیتم‌های منابع: رنگ خاکستری، اندازه ۱۴px
-

تمرین ۶: چالش خلاقیت (سطح پیشرفته)

هدف

تقویت خلاقیت و تسلط بر مفاهیم پایه

توضیحات پروژه

یک صفحه وب با موضوع دلخواه خودتان بسازید (مثلاً: معرفی کتاب مورد علاقه، دستور پخت یک غذا، معرفی یک فیلم)

الزامات

- حداقل استفاده از ۵ نوع تگ HTML مختلف `h1`, `h2`, `p`, `ul`, `li` و ...
- استفاده از External CSS
- حداقل ۱۰ خصوصیت CSS مختلف `color`, `font-size`, `text-align`, `background-color` و ...
- کامنت‌گذاری مناسب در کدها
- استفاده از کلاس‌ها برای گروه‌بندی استایل‌ها

معیارهای ارزیابی

- تمیزی و خوانایی کد
- استفاده صحیح از سینتکس CSS
- خلاقیت در طراحی
- کامنت‌گذاری مناسب

تمرین ۷: رفع اشکال - (Debugging) سطح متوسط

هدف


```
<!DOCTYPE html>

<html lang="fa" dir="rtl">

<head>

  <meta charset="UTF-۸">

  <title>تمرین رفع اشکال</title>

  <style>

    h۱

      color: blue

      font-size: ۳۰px;

    }

    p {

      color: red;

      font-size ۱۶px;

    }

    .special {

      background-color: yellow;

      text-align: center

    }

  }
```

```
</style>

</head>

<body>

  <h1>عنوان صفحه</h1>

  <p>این یک پاراگراف است</p>

  <p class="special">پاراگراف ویژه</p>

</body>

</html>
```

وظیفه شما

اشکالات موجود در کد CSS بالا را پیدا کنید و آن‌ها را اصلاح کنید

نکته: حداقل ۵ اشکال در کد وجود دارد!

راهنمای حل تمرین‌ها

نکات مهم

- همیشه فایل‌های خود را ذخیره کنید قبل از اینکه صفحه را در مرورگر Refresh کنید
- از Developer Tools مرورگر برای بررسی استایل‌ها استفاده کنید (کلید F12)
- اگر استایل اعمال نشد، اتصال فایل CSS به HTML را بررسی کنید
- به نام‌گذاری صحیح کلاس‌ها و فایل‌ها توجه کنید
- از نقطه‌ویرگول در پایان هر اعلان CSS غافل نشوید

معیارهای موفقیت

پس از انجام این تمرین‌ها باید بتوانید:

- فایل CSS خارجی ایجاد کرده و آن را به HTML متصل کنید
- سینتکس صحیح CSS را بنویسید
- از خصوصیات پایه مانند color ، font-size و text-align استفاده کنید
- تفاوت سه روش اعمال CSS را بدانید
- کدهای تمیز و با کامنت گذاری مناسب بنویسید