



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی نقشه برداری «ژئودزی و ژئوماتیک»
گروه مهندسی فتوگرامتری و نقشه برداری

موضوع: توضیح خط به خط کد html و CSS

استاد: دکتر آل شیخ

استادیار: دکتر نظری

نام و نام خانوادگی: سبامامیان - ۴۰۳۱۵۱۵۴

پاییز ۱۴۰۳

فایل HTML (resume.html)

با استفاده از ChatGPT در ابتدا خواسته ها را بیان نموده، کد بدست آمده را در مرورگر کروم اجرا می کنیم (این کار حدود ده بار انجام شد تا به نتیجه مطلوب برسیم).

نکته: مقادیر داخل کد ها را در آخر عوض می کنیم تا شخصی سازی انجام شود.

توضیح خط به خط HTML :

<!DOCTYPE html> این خط به مرورگر اعلام می کند که این فایل یک سند HTML است.

<html lang="fa"> این تگ صفحه HTML را باز می کند lang="fa". زبان فارسی را تعیین می کند.

<head> بخشی که شامل اطلاعات اصلی صفحه مانند عنوان و استایل ها است.

<meta charset="UTF-8"> تعیین می کند که صفحه از کدگذاری کاراکتر UTF-8 استفاده می کند، که از تمامی کاراکترهای فارسی و انگلیسی پشتیبانی می کند.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> این خط برای مناسب سازی صفحه برای دستگاه های مختلف (مثل موبایل) استفاده می شود.

<title>صفحه شخصی :</title> عنوان صفحه را تعیین می کند که در مرورگر نمایش داده می شود.

<link rel="stylesheet" href="styles.css"> این خط فایل CSS خارجی styles.css را به صفحه متصل می کند.

<body> این تگ محتویات اصلی صفحه را در خود جای می دهد.

بخش هدر: (<header class="header">)

<header class="header"> یک تگ header که کلاس header دارد و برای هدر صفحه استفاده می شود.

<h1>نام کاربر</h1> یک تگ عنوان اصلی (h1) که در آن می توانید نام خود را بنویسید.

<input type="file" id="upload" accept="image/*"> این تگ ورودی فایلی را ایجاد می کند که به کاربر اجازه می دهد تصویر خود را بارگذاری کند. accept="image/*". نوع فایل را به تصاویر محدود می کند.

<label for="upload" class="upload-btn"> بارگذاری عکس </label> یک برچسب (label) که به کاربر اطلاع می دهد می تواند تصویر خود را بارگذاری کند. for="upload". برچسب را به ورودی فایل متصل می کند.

بخش اصلی (<div class="container">)

<div class="container"> این div شامل سایدبار و بخش اصلی است و با کلاس container تنظیم می شود.

<aside class="sidebar"> یک بخش aside که برای سایدبار یا نوار کناری استفاده می شود.

درون aside اطلاعات تماس، تحصیلات و مهارت ها قرار می گیرند. تگ های <h2> برای عنوان ها و تگ های <p> برای توضیحات به کار رفته اند.

 و لیستی از مهارت ها ایجاد می کنند، که هر مهارت در یک li قرار دارد.

بخش محتوا: (<main class="main-content">)

<main class="main-content"> این بخش شامل متن های اصلی درباره ی شما، سابقه کاری و مراجع است.

مانند سایدبار، عنوان ها با <h2> و متن ها با <p> مشخص شده اند.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fa">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>صفحه شخصی</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header class="header">
    <h1>بنام کاربر</h1>
    <input type="file" id="upload" accept="image/*">
    <label for="upload" class="upload-btn">بارگذاری عکس</label>
  </header>

  <div class="container">
    <aside class="sidebar">
      <h2>اطلاعات نامی</h2>
      <p>شماره نامی: 09123456789</p>
      <p>ایمیل: example@example.com</p>
      <h2>تحصیلات</h2>
      <p>رشته تحصیلی: علوم کامپیوتر</p>
      <p>دانشگاه: دانشگاه تهران</p>
      <p>تاریخ فارغ التحصیلی: 1400</p>
      <h2>مهارت‌ها</h2>
      <ul>
        <li>برنامه‌نویسی</li>
        <li>طراحی وب</li>
        <li>تحلیل داده</li>
      </ul>
    </aside>

    <main class="main-content">
      <h2>تربیه من</h2>
      <p>... اینجا خلاصه‌ای از خونتان بلوسید</p>
      <h2>سابقه کاری</h2>
      <p>... اینجا سابقه‌های کاری‌تان را اضافه کنید</p>
      <h2>مراجع</h2>
      <p>... در این بخش می‌توانید اطلاعات مربوط به مراجع خود را درج کنید</p>
    </main>
  </div>
</body>
</html>

```

فایل CSS (styles.css)

این کد CSS استایل و ظاهر صفحه را تعیین می کند.

Body تنظیمات کلی برای تمام صفحه اعمال می شود.

font-family فونت صفحه را به B Nazanin تغییر می دهد.

background-color رنگ پس زمینه را کرم نسکافه ای می کند.

Color رنگ متن را خاکستری تیره می کند.

Direction جهت متن را راست چین می کند.

margin و padding حاشیه ها و فضاها را صفر تنظیم می کند.

header. تنظیمات هدر.

background-color رنگ پس زمینه را طوسی تیره می کند.

Color رنگ متن را سفید تنظیم می کند.

text-align متن را وسط چین می کند.

Padding فضای داخلی (بالا و پایین) را تنظیم می کند.

upload-btn. استایل دکمه بارگذاری عکس.

Display دکمه را به حالت بلوک درون خطی درمی آورد.

margin-top فضای بالای دکمه را تنظیم می کند.

Padding فضای داخلی دکمه را تنظیم می کند.

background-color رنگ پس زمینه دکمه را طوسی تنظیم می کند.

border-radius گوشه های دکمه را گرد می کند.

container. کادری برای سایدبار و بخش اصلی.

display: flex دو بخش را کنار هم قرار می دهد.

Gap فاصله بین دو بخش را تنظیم می کند.

Padding فضای داخلی کل کادر را تنظیم می کند.

max-width حداکثر عرض کادر را ۸۰٪ تنظیم می‌کند.

margin: 0 auto: کادر را در وسط صفحه قرار می‌دهد.

main-content و sidebar: استایل‌های مشترک برای سایدبار و بخش اصلی.

background-color: رنگ پس‌زمینه را کرم روشن تنظیم می‌کند.

Padding: فضای داخلی هر بخش را تنظیم می‌کند.

border-radius: گوشه‌های بخش‌ها را گرد می‌کند.

box-shadow: سایه‌ای ملایم به هر کادر اضافه می‌کند.

flex: 1: عرض هر بخش را مساوی تقسیم می‌کند.

box-sizing: border-box: از تمام عرض برای محاسبه اندازه استفاده می‌کند.

text-align: center: متن را وسط‌چین می‌کند.

```
body {
  font-family: 'B Nazanin', sans-serif;
  background-color: #f3e5ab;
  color: #333;
  direction: rtl;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

.header {
  background-color: #555;
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 20px;
}

.upload-btn {
  display: inline-block;
```

```

margin-top: 10px;
padding: 8px 16px;
background-color: #777;
color: #fff;
text-decoration: none;
border-radius: 5px;
cursor: pointer;
}

.container {
display: flex;
gap: 20px;
padding: 20px;
max-width: 80%;
margin: 0 auto;
}

.sidebar, .main-content {
background-color: #f7f3e3; /* کرم روشی */
padding: 20px;
border-radius: 8px;
box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
flex: 1;
box-sizing: border-box;
text-align: center;
}

.sidebar h2, .main-content h2 {
color: #555;
}

.sidebar ul {
list-style: none;
padding: 0;
}

.sidebar ul li {
margin: 8px 0;
}

input[type="file"] {
display: none;
}

```