

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

عنوان پروژه:

ایجاد یک صفحه برای نمایش رزومه به کمک زبان های

HTML & CSS

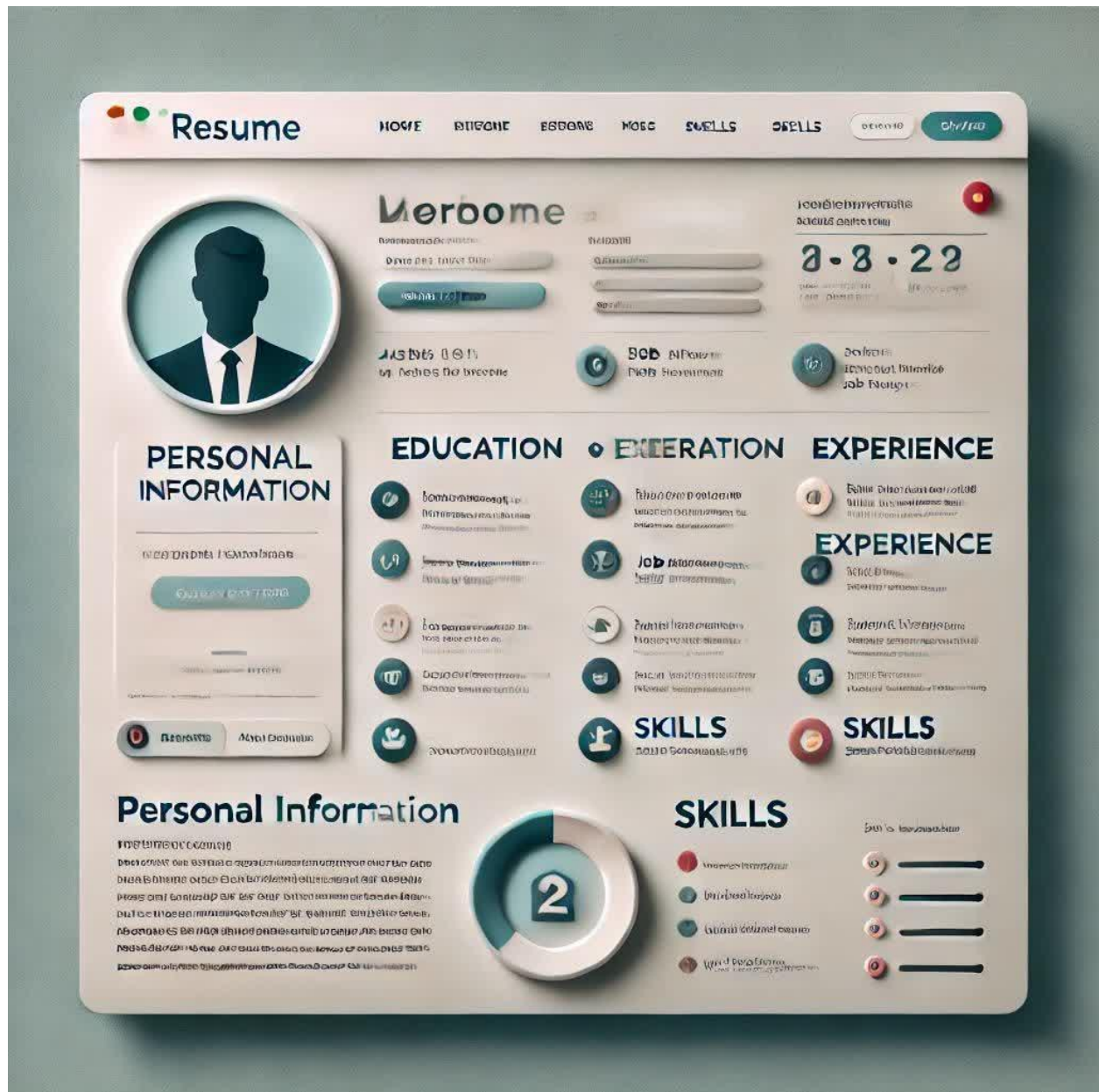
اعضای گروه:

سمیرا محمدی

ریحانه خراسانی

فائزه تقی زاده





1- مقدمه

زبان برنامه نویسی HyperText Markup Language (HTML) زبان نشانه گذاری برای ساختاردهی صفحات وب است. ساختار محتوا مانند تیترها، پاراگرافها، تصاویر و لینکها را مشخص می کند. زبان برنامه نویسی Cascading Style Sheets (CSS) برای استایل دهی و زیباسازی صفحات HTML به کار می رود. با استفاده از CSS می توان رنگها، فونتها، و چیدمان عناصر را تنظیم کرد. زبان HTML ساختار اصلی صفحه را ایجاد می کند و زبان CSS ظاهر و استایل صفحه را بهبود می دهد. با ترکیب این دو زبان، می توان صفحات ساده ولی جذابی ساخت. در مراحل پیشرفته تر، می توان جاوااسکریپت را به کد اضافه کرد و با استفاده از فریم ورک هایی مثل Bootstrap طراحی واکنش گرا ساخت.

HTML -2

1-2- ساختار اصلی HTML

یک سند HTML با ساختار زیر شروع می شود:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fa">
> <head> ...
</head>
> <body> ...
</body>
</html>
```

2-2- تگ های مهم HTML

تگ های <h1> تا <h6> برای تیترها استفاده می شود. مانند:

<h1>سلام به وبسایت من</h1>

تگ <p> برای پاراگرافها استفاده می شود. مانند:

<p>این یک پاراگراف نمونه است</p>

تگ <a> برای لینکها استفاده می شود.

تگ برای نمایش تصاویر می شود.

تگ و برای فهرستها (لیست بدون شماره و لیست شماره دار) استفاده می شود. مانند:

CSS -3

3-1- استایل دهی مستقیم در HTML

CSS را می توان به صورت داخلی در فایل HTML نوشت، که البته برای صفحات کوچک و آزمایشی مناسب است مانند:

```
<style>
  /* تنظیمات کلی صفحه */
  body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: #f4f4f4;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    height: 100vh;
    width: 100vw;
  }
```

این کد CSS تنظیمات کلی برای عنصر `<body>` یک صفحه وب را مشخص می کند. با استفاده از فونت "Arial" و حذف حاشیه و پدینگ پیش فرض، ظاهری تمیز و ساده ایجاد می کند. رنگ پس زمینه صفحه به خاکستری روشن (#f4f4f4) تغییر یافته و با استفاده از ویژگی های فلکس، عناصر داخلی به صورت عمودی چیده می شوند. همچنین، ارتفاع و عرض بدنه به 100 درصد نمای دید کاربر تنظیم شده است تا کل فضای صفحه را پر کند. این تنظیمات باعث می شود که صفحه وب به طور مؤثری و به صورت کاربرپسند نمایش داده شود.

3-2- استایل دهی خارجی با فایل CSS

می توان فایل CSS را به صورت جداگانه نوشت و در HTML لینک کرد. به عبارت دیگر یک فایل با پسوند CSS ایجاد میکنیم و سپس آن را در کد HTML فراخوانی و مورد استفاده قرار میدهیم. به عنوان مثال در شکل زیر همان styles.css میباشد:

```
body {
  background-color: lightblue;
  font-family: Arial, sans-serif;
}
h1 {
  color: navy;
}
```

در نهایت کد HTML با لینک فایل CSS به صورت زیر میباشد:

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

3-3- سلسله مراتب CSS

CSS شامل قوانین سلسله مراتبی است؛ به این معنی که برخی استایل‌ها در صورت وجود قوانین مختلف برتری دارند. مثلاً استایل داخلی (inline) در اولویت است:

```
</h1 style="color: red;">این تیتر قرمز است</h1>
```

4- پیاده سازی پروژه

این پروژه یک رزومه‌ی ساده و مدرن ایجاد می‌کند که شامل بخش‌های مختلف مثل اطلاعات شخصی، تحصیلات، تجربه‌های کاری، مهارت‌ها و علاقه‌مندی‌ها است. HTML برای ساختاردهی محتوا و CSS برای استایل‌دهی به کار رفته است. این گزارش به‌طور کامل مراحل طراحی رزومه را از صفر تا صد شرح می‌دهد.

4-1- ساختاردهی با HTML

4-1-1- ساختار پایه‌ی HTML

ابتدا، ساختار کلی رزومه با تگ‌های HTML را مشخص می‌کنیم. سند HTML باید شامل DOCTYPE، تگ‌های اصلی HTML و یک ساختار ساده در تگ <body> باشد.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fa">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Resume</title>
  <!-- برای آیکون ها Font Awesome لینک -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css">
  <style>...
</style>
</head>
<body>...
</body>
</html>

```

کد HTML ارائه شده در بالا یک ساختار پایه‌ای برای یک رزومه آنلاین را فراهم می‌کند که شامل تگ‌های اصلی برای تعیین نوع سند، زبان، و متا دیتا است. تگ `<!DOCTYPE html>` نشان‌دهنده استفاده از HTML5 است و تگ `<html lang="fa">` مشخص می‌کند که زبان محتوا فارسی است. در بخش `<head>`، متا تگ‌ها شامل `meta charset="UTF-8"` برای تعیین کدگذاری کاراکترها به UTF-8 است که امکان نمایش صحیح تمامی کاراکترها و نمادها از زبان‌های مختلف را فراهم می‌آورد. همچنین، تگ `<meta name="viewport">` به مرورگرها می‌گوید که صفحه باید به عرض دستگاه تنظیم شود.

2-1-4- بخش اطلاعات نام و تصویر کاربر

```

<!-- بخش بالای صفحه -->
<div class="header">
  <div class="profile-image"></div> <!-- فضای بیضی برای عکس -->
  <h1>Reyhane Khorasani</h1> <!-- نام کامل در مرکز -->
</div>

```

کد HTML ارائه شده در بالا شامل یک بخش هدر است که برای نمایش نام و تصویر پروفایل طراحی شده است. در این کد، تگ `<div class="header">` به عنوان کانتینر اصلی هدر عمل می‌کند و شامل دو عنصر است: اولی یک `div` با کلاس `profile-image` است که فضای بیضی برای نمایش عکس پروفایل را فراهم می‌کند و دومی تگ `<h1>` است که نام کامل "Reyhane Khorasani" را به صورت مرکزی نمایش می‌دهد. این طراحی به کاربران امکان می‌دهد تا اطلاعات ابتدایی و مهمی درباره شخص را به راحتی مشاهده کنند. استفاده از کلاس‌ها برای استایل‌دهی به عناصر، طراحی منظم و جذابی را ایجاد می‌کند که در وبسایت‌های حرفه‌ای معمول است.

4-1-3- بخش اطلاعات تماس

بخش اطلاعات تماس شامل شماره تماس، ایمیل و آدرس است.

```
<!-- کانتینر اصلی -->
<div class="container">
  <!-- بخش سمت چپ -->
  <div class="left-section">
    <h3>Contact Details</h3>
    <ul class="contact-info">
      <li><i class="fas fa-envelope"></i>Reyhane_Kh@gmail.com</li>
      <li><i class="fas fa-phone"></i>09350616527</li>
      <li><i class="fas fa-map-marker-alt"></i>ValiAsr Street, Tehran, Iran</li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

این بخش از کد HTML شامل یک کانتینر اصلی با کلاس container است که به یک بخش سمت چپ با کلاس left-section تقسیم شده است. در این بخش، عنوان "جزئیات تماس" با تگ <h3> نمایش داده می‌شود و اطلاعات تماس شامل ایمیل، شماره تلفن و آدرس به صورت یک لیست غیر مرتب () ارائه شده است. هر آیتم لیست با استفاده از آیکون‌های Font Awesome تزئین شده است که به جذابیت و خوانایی اطلاعات کمک می‌کند. این طراحی به کاربران امکان می‌دهد تا به راحتی جزئیات تماس را مشاهده کنند.

4-1-4- بخش تحصیلات

در بخش تحصیلات، می‌توان از یک لیست استفاده کرد و هر مورد تحصیلی شامل نام دانشگاه، رشته و تاریخ تحصیل باشد.

```
<!-- بخش آموزش -->
<div class="education">
  <h4>Education</h4>
  <ul id="UlEducation">
    <li>Bachelor of Fine Arts in Web Design
      <br>
      <div class="containerEducation">
        <div class="DivLine">
          <hr style="width: 2px; height: 50px; border: none; background-color: black;">
        </div>
        <div class="DivUni"><span id="UniDescription">San Jose State University</span>
          <br>
          <span id="UniDescription">2017-2021</span>
        </div>
      </div>
    </li>
  </ul>
</div>
```

این کد HTML یک بخش برای نمایش اطلاعات تحصیلی ایجاد می‌کند. ابتدا یک کامنت برای شناسایی بخش آموزش وجود دارد. سپس یک `<div>` با کلاس `education` شامل عنوان `"Education"` و یک لیست غیر مرتب (``) برای نمایش مدرک تحصیلی است. درون این لیست، یک مورد (``) شامل نام مدرک `"Bachelor of Fine Arts in Web Design"` و اطلاعات مربوط به دانشگاه `"San Jose State University"` و سال‌های تحصیل (`۲۰۲۱-۲۰۲۰`) قرار دارد. همچنین از عناصر `<div>` و `` برای گروه‌بندی و استایل‌دهی استفاده شده است، به‌علاوه یک خط افقی (`<hr>`) برای جداسازی محتوا.

```

<!-- بخش مهارت ها -->
<div class="skills">
  <h4>Skills</h4>
  <ul>
    <li>HTML - Expert</li>
    <li>CSS - Expert</li>
    <li>JavaScript - Expert</li>
    <li>Photoshop - Expert</li>
    <li>User Interface - Expert</li>
    <li>Responsive Design - Expert</li>
  </ul>
</div>

```

کد HTML ارائه شده در بالا یک بخش برای نمایش مهارت ها ایجاد می کند که با استفاده از یک `<div>` با کلاس `skills` سازماندهی شده است. در بالای این بخش، عنوان "Skills" به صورت یک عنوان سطح ۴ (`h4`) قرار دارد که نشان دهنده محتوای زیرین است. سپس یک لیست غیر مرتب (``) شامل شش مورد (``) وجود دارد که هر کدام به معرفی یک مهارت خاص می پردازند: HTML، CSS، JavaScript، Photoshop، طراحی رابط کاربری و طراحی واکنش گرا. هر مهارت به همراه سطح تخصص "Expert" ذکر شده است، که نشان دهنده تسلط فرد بر این مهارت ها است. این ساختار ساده و واضح به کاربران کمک می کند تا به سرعت با توانمندی های شما آشنا شوند و در صورت نیاز، جزئیات بیشتری درباره هر یک از این مهارت ها جستجو کنند.

```

<!-- بخش سمت راست -->
<div class="right-section">
  <div class="section">
    <h3>Summary</h3>
    <p>Experience Web Designer with a passion for creating visually stunning.</p>
    <p>user-friendly websites. Skilled in HTML, CSS, and design software.</p>
  </div>

```

این کد HTML یک بخش برای نمایش اطلاعات در سمت راست صفحه ایجاد می کند که شامل یک `<div>` با کلاس `right-section` است. درون این بخش، یک زیرمجموعه (`<div class="section">`) وجود دارد که عنوان "Summary" به صورت یک عنوان سطح

۳ (h3) در بالای آن قرار دارد. این عنوان به وضوح نشان می‌دهد که محتوای زیرین مربوط به خلاصه‌ای از تجربه و مهارت‌های فرد است. سپس دو پاراگراف (<p>) ارائه شده است؛ پاراگراف اول بیان می‌کند که فرد یک طراح وب با تجربه است و به ایجاد وبسایت‌های بصری جذاب علاقه‌مند است. پاراگراف دوم به مهارت‌های فرد در زمینه وبسایت‌های کاربرپسند و تسلط بر HTML ، CSS و نرم‌افزارهای طراحی اشاره می‌کند.

4-1-7- بخش تجربه‌های کاری

در این بخش، تجربیات کاری شامل نام شرکت، سمت، و تاریخ فعالیت ذکر می‌شود.

```
<div class="section">
  <h3>Work Experience</h3>
  <div class="job">
    <h4>Web Designer, Cummerate-Schaden</h4>
    <p class="date">March 2023 - Present</p>
    <p class="task">Design and developd websites for more than 30 client,
      utilizing HTML, CSS,JavaScript, Adobe Photoshop, and Adobe illustrator.</p>
    <br>
    <br>
    <p class="task">Develope and maintained corporate websites, including Updating
      and improving user experiance. </p>
    <br>
    <br>
    <p class="task">Worked with client to identify design needs, as well as write, review
      and edit website content.</p>
  </div>
  <div class="job">
    <h4>Web Designer, Russel, Moore and Lebsack</h4>
    <p class="date">January 2021 - December 2022</p>
    <p class="task">Utilized SEO techniq to ensure maximum visibility of websites
      and webpages on search engine.
    </p>
    <br>
    <br>
    <p class="task">Created custom website and graphics to meet client specification
      and brand branding needs. </p>
    <br>
    <br>
    <p class="task">Developed websites navigation and site architecture to ensure and
      intultive user experiance.
    </p>
  </div>
</div>
```

این کد HTML شامل یک بخش برای نمایش تجربه کاری فرد در طراحی وب است. در ابتدا، یک <div> با کلاس section وجود دارد که عنوان "Work Experience" را به صورت یک عنوان سطح ۳ (h3) نمایش می‌دهد. سپس دو زیرمجموعه (<div class="job">) برای هر شغل تعریف شده است.

4-2-1- تنظیمات کلی صفحه

```
<style>
  /* تنظیمات کلی صفحه */
  body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: #f4f4f4;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    height: 100vh;
    width: 100vw;
  }
```

این کد CSS تنظیمات کلی برای صفحه وب را مشخص می‌کند. در اینجا، نوع قلم صفحه به Arial و در صورت عدم دسترسی به آن، به قلم‌های بدون سریف دیگر تنظیم شده است. حاشیه و پدینگ پیش‌فرض حذف شده و رنگ پس‌زمینه به خاکستری روشن (#f4f4f4) تغییر یافته است. همچنین، نمایش عنصر <body> به حالت Flexbox تغییر یافته و ترتیب چیدمان عناصر داخلی به صورت عمودی (ستونی) تنظیم شده است. ارتفاع و عرض صفحه نیز به 100 درصد نمای دید کاربر (viewport) تعیین شده که باعث ایجاد یک طراحی منظم و تمام‌صفحه می‌شود.

```

/* استایل بخش بالای صفحه (هدر) */
.header {
  background-color: #333;
  color: #fff;
  text-align: center;
  width: 100%;
  padding: 40px; /* برای پهن‌تر شدن هدر padding افزایش مقدار */
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  flex-shrink: 0;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  position: relative;
}

```

این کد CSS استایل بخش بالای صفحه (هدر) را با کلاس `.header` تعریف می‌کند و شامل ویژگی‌هایی است که به طراحی و عملکرد هدر کمک می‌کند. رنگ پس‌زمینه هدر به خاکستری تیره (`#333`) تنظیم شده و رنگ متن به سفید (`#fff`) تغییر یافته است تا کنتراست مناسبی ایجاد کند. متن داخل هدر به صورت مرکزی تراز شده و عرض هدر به 100 درصد صفحه اختصاص داده شده است. همچنین، پدینگ داخلی هدر به مقدار 40 پیکسل افزایش یافته تا فضای بیشتری در اطراف محتوا فراهم کند. سایه‌ای ملایم با استفاده از ویژگی `box-shadow` به هدر اضافه شده که عمق و ابعاد بیشتری به آن می‌بخشد. ویژگی `flex-shrink: 0` از کوچک شدن هدر در صورت کمبود فضا جلوگیری می‌کند و با استفاده از `Flexbox`، محتوا در هر دو محور افقی و عمودی به صورت مرکزی تراز می‌شود. در نهایت، موقعیت هدر به صورت نسبی تنظیم شده که امکان استفاده از ویژگی‌های موقعیتیابی دیگر را فراهم می‌کند. این تنظیمات باعث ایجاد یک هدر جذاب، کاربرپسند و متناسب با طراحی کلی صفحه می‌شود.

4-2-3- بخش تصویر و نام کاربر

این بخش شامل عکس پروفایل و نام است. می‌توان عکس را به صورت دایره‌ای و نام و عنوان شغلی را بزرگتر نمایش داد.

```
.header h1 {  
    font-size: 2.5em;  
    margin: 0;  
}  
  
.profile-image {  
    width: 90px;  
    height: 75px;  
    border-radius: 50%;  
    background-color: #ffffbf;  
    position: absolute;  
    left: 20px;  
    top: 50%;  
    transform: translateY(-50%);  
}
```

این کد CSS استایل‌هایی برای عنوان در هدر و تصویر پروفایل تعریف می‌کند. انتخاب‌گر `.header h1` اندازه قلم عنوان را به 2.5 برابر بزرگ‌تر کرده و حاشیه‌های پیش‌فرض را حذف می‌کند تا طراحی تمیزتری ایجاد شود. کلاس `.profile-image` ابعاد تصویر پروفایل را به 90 پیکسل عرض و 75 پیکسل ارتفاع تنظیم کرده و با استفاده از `border-radius: 50%` آن را به شکل دایره‌ای در می‌آورد. رنگ پس‌زمینه تصویر روشن (#ffffbf) است و موقعیت آن به صورت مطلق تعیین شده تا در فاصله 20 پیکسلی از سمت چپ و در وسط ارتفاع هدر قرار گیرد. این تنظیمات به ایجاد یک عنوان جذاب و یک تصویر پروفایل زیبا کمک می‌کند که به طراحی کلی صفحه افزوده می‌شود.

```

/* استایل کانتینر اصلی */
.container {
  display: flex;
  flex: 1;
  width: 100%;
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

```

این کد CSS استایل بخش سمت چپ صفحه را با کلاس `left-section` تعریف می‌کند. ویژگی `width: 28%` عرض این بخش را به 28 درصد از عرض کل صفحه تنظیم می‌کند، که به آن فضایی مناسب برای نمایش محتوا می‌دهد. رنگ پس‌زمینه بخش به رنگ روشن (`#e2dbcd`) تغییر یافته است که ظاهری ملایم و دلپذیر ایجاد می‌کند. همچنین، با استفاده از `padding: 20px`، فضای داخلی بخش افزایش یافته و به محتوا اجازه می‌دهد تا از لبه‌ها فاصله داشته باشد و خوانایی بهتری داشته باشد. ویژگی `box-shadow: 2px 0 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);` سایه‌ای ملایم به سمت راست بخش اضافه می‌کند که عمق و ابعاد بیشتری به آن می‌بخشد و باعث تفکیک بهتر این بخش از سایر قسمت‌های صفحه می‌شود. این تنظیمات به ایجاد یک طراحی منظم و جذاب برای بخش سمت چپ کمک می‌کند.


```

/* استایل بخش سمت چپ */
.left-section {
    width: 28%;
    background-color: #e2dbcd;
    padding: 20px;
    box-shadow: 2px 0 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.left-section h3 {
    color: #333;
    margin-bottom: 10px;
}

```

این کد CSS استایل بخش سمت چپ صفحه را با کلاس `.left-section` و عنوان‌های سطح ۳ در این بخش تعریف می‌کند. عرض این بخش به 28 درصد از عرض کل صفحه تنظیم شده و رنگ پس‌زمینه آن به رنگ روشن (#e2dbcd) تغییر یافته است. فضای داخلی با `padding: 20px` افزایش یافته و سایه‌ای ملایم به سمت راست بخش با `box-shadow: 2px 0 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);` اضافه شده است. همچنین، رنگ متن عنوان‌های سطح ۳ به رنگ تیره (#333) تنظیم شده و فاصله‌ای مناسب بین عنوان و محتوای زیرین آن با `margin-bottom: 10px` ایجاد شده است. این تنظیمات به طراحی منظم و خوانا برای بخش سمت چپ کمک می‌کند.

```

/* استایل لیست اطلاعات تماس */
.contact-info {
    list-style: none;
    padding: 0;
    margin: 0;
}

.contact-info li {
    display: flex;
    align-items: center;
    margin-bottom: 10px;
}

```

این کد CSS استایل لیست اطلاعات تماس را تعریف می‌کند. `contact-info` این کلاس برای لیست اطلاعات تماس استفاده می‌شود و با ویژگی `list-style: none`، نقاط یا شماره‌های پیش‌فرض لیست را حذف می‌کند. همچنین، با تنظیم `padding: 0` و `margin: 0`، فضای اضافی در اطراف لیست حذف می‌شود تا طراحی تمیزتری ایجاد شود. `contact-info li` این انتخاب‌گر به عناصر `` داخل لیست اطلاعات تماس اعمال می‌شود. با استفاده از `display: flex`، عناصر لیست به صورت افقی و در کنار یکدیگر نمایش داده می‌شوند و ویژگی `align-items: center` باعث تراز عمودی محتوا در مرکز می‌شود. همچنین، با `margin-bottom: 10px`، فاصله‌ای مناسب بین هر مورد لیست ایجاد می‌شود.

```

/* استایل دایره آیکون ها */
.contact-info li i {
    margin-right: 10px;
    color: ■ #fff;
    background-color: □ #000;
    border-radius: 50%;
    padding: 4px;
    width: 20px;
    height: 20px;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    font-size: 0.8em;
}

```

این کد CSS استایل دایره‌ای برای آیکون‌ها در لیست اطلاعات تماس را تعریف می‌کند. با استفاده از انتخاب‌گر `.contact-info li i`، آیکون‌ها به رنگ سفید (`#fff`) با پس‌زمینه سیاه (`#000`) و شکل دایره‌ای ایجاد می‌شوند. فاصله‌ای 10 پیکسلی بین آیکون و متن بعدی وجود دارد و ابعاد آیکون به 20 پیکسل در 20 پیکسل تنظیم شده است. همچنین، با استفاده از `padding: 4px` فضای داخلی افزایش یافته و محتوا در مرکز دایره تراز می‌شود. این تنظیمات به ایجاد آیکون‌های جذاب و منظم در لیست اطلاعات تماس کمک می‌کند که به زیبایی طراحی کلی صفحه افزوده می‌شود.

```

/* استایل بخش آموزش */
.education {
    margin-top: 20px;
    position: relative;
    padding-left: 10px; /* فاصله برای خط عمودی */
    margin-left: -15px;
}

.education h4 {
    color: #333;
    font-size: 1em;
    font-weight: bold;
    padding-bottom: 5px;
    padding-right: 2px;
}

.degree {
    display: flex;
    align-items: center;
    margin-top: 5px;
    color: #333;
}

```

این کد CSS استایل بخش آموزش را تعریف می‌کند و شامل تنظیمات برای خود بخش، عنوان‌ها و مقاطع تحصیلی است. `education: ..` این کلاس برای بخش آموزش استفاده می‌شود و با `margin-top: 20px;` فاصله‌ای از بالای صفحه ایجاد می‌کند. ویژگی `position: relative;` به این بخش اجازه می‌دهد که موقعیت عناصر داخلی را به نسبت خود تنظیم کند. همچنین، `padding-left: 10px;` فاصله‌ای برای ایجاد یک خط عمودی در سمت چپ فراهم می‌کند و `margin-left: -15px;` باعث می‌شود که بخش کمی به سمت چپ جابه‌جا شود. `education h4:` این انتخاب‌گر به عناوین سطح ۴ در بخش آموزش اعمال می‌شود و رنگ متن را به تیره (`#333`) تنظیم کرده، اندازه قلم را به `1em` و وزن قلم را به `bold` تغییر می‌دهد. همچنین، با `padding-bottom: 5px;` فاصله‌ای در پایین عنوان ایجاد شده و `padding-right: 2px;` فضای کمی در سمت راست آن افزوده می‌شود. `degree:` این کلاس

برای مقاطع تحصیلی طراحی شده و با استفاده از `display: flex;`، عناصر داخل آن به صورت افقی نمایش داده می‌شوند. ویژگی `align-items: center;` باعث تراز عمودی محتوا در مرکز می‌شود و رنگ متن نیز به تیره (#333) تنظیم شده است. این تنظیمات به ایجاد یک بخش آموزش منظم و خوانا کمک کرده و طراحی کلی صفحه را بهبود می‌بخشد.

4-2-11- خط عمودی

```
/* استایل خط عمودی */
.education .vertical-line {
  position: absolute;
  left: 25px;
  top: 70px; /* Bachelor تنظیم شروع خط از پایین دایره */
  width: 2px;
  height: 50%; /* تنظیم ارتفاع خط */
  background-color: #333;
}

.degree:before {
  content: '';
  display: inline-block;
  width: 10px;
  height: 10px;
  background-color: #000;
  border-radius: 50%;
  margin-right: 10px;
}
```

این کد CSS استایل خط عمودی و دایره‌های نمایشی برای مقاطع تحصیلی در بخش آموزش را تعریف می‌کند. کلاس `.education` برای ایجاد یک خط عمودی با عرض 2 پیکسل و ارتفاع 50 درصد از والد خود استفاده می‌شود و موقعیت آن به صورت مطلق تنظیم شده است. رنگ خط تیره (#333) است و از پایین دایره مربوط به مدرک "Bachelor" شروع می‌شود. همچنین، کلاس `.degree:before` یک دایره کوچک به ابعاد 10 پیکسل در 10 پیکسل ایجاد می‌کند که رنگ آن سیاه (#000) است و با `border-radius: 50%;` به شکل دایره‌ای درمی‌آید. این تنظیمات نمای بصری جذابی برای مقاطع تحصیلی و خط عمودی در بخش آموزش فراهم می‌کنند.

4-2-12- مهارت ها

در بخش مهارت‌ها، از لیست‌هایی با استایل دایره‌ای برای نمایش مهارت‌ها استفاده می‌شود.

```
/* استایل بخش مهارت‌ها */
.skills {
  margin-top: 20px;
  line-height: 1.7;
}

.skills h4 {
  color: #333;
  font-size: 1em;
  font-weight: bold;
  padding-bottom: 5px;
}

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

.skills ul li {
  color: #333;
  margin-bottom: 5px;
  padding-left: 10px;
}
```

این کد CSS استایل بخش مهارت‌ها را تعریف می‌کند و شامل تنظیمات برای خود بخش، عنوان‌ها و لیست مهارت‌ها است. کلاس skills فاصله‌ای 20 پیکسلی از بالای صفحه ایجاد کرده و با `line-height: 1.7`؛ متن را افزایش می‌دهد. عنوان‌های سطح 4 با رنگ تیره (#333) و اندازه قلم 1em طراحی شده‌اند و فاصله‌ای در پایین آن‌ها وجود دارد. لیست مهارت‌ها با حذف نقاط پیش‌فرض و فضای اضافی، به صورت منظم نمایش داده می‌شود. همچنین، رنگ متن موارد لیست تیره (#333) است و فاصله‌ای مناسب بین

هر مورد ایجاد شده است. این تنظیمات به ایجاد یک بخش مهارت‌ها منظم و خوانا کمک می‌کند که طراحی کلی صفحه را بهبود می‌بخشد.

4-2-13- سمت راست رزومه

```
/* استایل بخش سمت راست */
.right-section {
    width: 75%;
    background-color: #fff;
    padding: 20px;
}
```

این کد CSS استایل بخش سمت راست صفحه را با کلاس `.right-section` تعریف می‌کند. عرض این بخش به 75 درصد از عرض کل صفحه تنظیم شده و رنگ پس‌زمینه آن به سفید (`#fff`) تغییر یافته است، که به ایجاد ظاهری تمیز و روشن کمک می‌کند. همچنین، با استفاده از `padding: 20px;` فضای داخلی بخش افزایش یافته تا محتوا فاصله مناسبی از لبه‌ها داشته باشد و خوانایی بهتری ارائه دهد. این تنظیمات به طراحی منظم و دلپذیر بخش سمت راست صفحه کمک می‌کند.

```

/* استایل خطوط زیر عناوین */
.section h3 {
    position: relative;
    padding-bottom: 10px;
}

.section h3:after {
    content: '';
    display: block;
    width: 100%;
    height: 2px;
    background-color: #333;
    position: absolute;
    left: 0;
    bottom: 0;
}

```

این کد CSS استایل خطوط زیر عناوین سطح ۳ را در بخش‌های مختلف صفحه تعریف می‌کند. با استفاده از انتخاب‌گر **.section h3**، عناوین به صورت نسبی موقعیت‌دهی شده و با **padding-bottom: 10px** فاصله‌ای در پایین آن‌ها ایجاد می‌شود تا فضای کافی برای خط زیر عنوان فراهم گردد. انتخاب‌گر **.section h3:after** یک عنصر خالی به عنوان خط زیر عنوان ایجاد می‌کند که با **display: block** به صورت بلوکی نمایش داده می‌شود. این خط به عرض 100 درصد و ارتفاع 2 پیکسل با رنگ تیره (#333) طراحی شده و با **position: absolute** در پایین عنوان قرار می‌گیرد. این تنظیمات به ایجاد خطوط زیبا و منظم زیر عناوین کمک کرده و جذابیت طراحی کلی صفحه را افزایش می‌دهند.


```

/* استایل تاریخ */
.date {
    color: #888; /* رنگ طوسی برای تاریخ */
    font-size: 0.8em; /* اندازه فونت برای تاریخ */
    margin-bottom: 0.5cm;
    margin-top: -0.5cm;
}

```

این کد CSS استایل تاریخ را تعریف می‌کند و شامل تنظیمات مربوط به رنگ، اندازه فونت و حاشیه‌ها است. کلاس `.date` رنگ متن تاریخ را به طوسی (#888) تغییر می‌دهد که ظاهری ملایم و غیرمستقیم ایجاد می‌کند. همچنین، اندازه فونت تاریخ به `0.8em` تنظیم شده که آن را کمی کوچک‌تر از اندازه پیش‌فرض می‌کند. با استفاده از `margin-bottom: 0.5cm;` فاصله‌ای در پایین تاریخ ایجاد شده و `margin-top: -0.5cm;` باعث جابه‌جایی تاریخ به سمت بالا می‌شود تا فضای کمتری در بالا بگیرد. این تنظیمات به ایجاد ظاهری منظم و خوانا برای تاریخ کمک می‌کنند.

```

/* استایل دایره‌های شرح وظایف */
.task {
    display: contents;
    align-items: first baseline;
    margin: 0 1cm; /* فاصله عمودی بین وظایف */
    margin-top: 0.5cm;
}

.task:before {
    content: '';
    display: inline-block;
    width: 8px; /* اندازه دایره */
    height: 8px; /* اندازه دایره */
    background-color: #000; /* رنگ دایره */
    border-radius: 50%; /* گرد کردن دایره */
    margin-right: 10px; /* فاصله دایره‌ها به سمت راست */
}

```

این کد CSS استایل دایره‌های مربوط به شرح وظایف را تعریف می‌کند. کلاس task. برای هر وظیفه استفاده شده و با display: contents; به عناصر داخلی اجازه می‌دهد بدون ایجاد عنصر جدید در DOM نمایش یابند. همچنین، فاصله‌ای افقی 1 سانتی‌متر و فاصله عمودی 0.5 سانتی‌متر بین وظایف ایجاد می‌کند. انتخاب‌گر task:before. یک دایره کوچک به ابعاد 8 پیکسل در 8 پیکسل با رنگ سیاه (#000) قبل از هر وظیفه ایجاد می‌کند و با border-radius: 50%; به شکل دایره‌ای درمی‌آید. این تنظیمات به ایجاد نمای بصری منظم و جذاب برای شرح وظایف کمک می‌کنند.

5- نتیجه‌گیری

این گزارش کار یک رزومه‌ی ساده ولی حرفه‌ای ایجاد می‌کند. می‌توان با اضافه کردن فریم‌ورک‌هایی مثل Bootstrap یا کتابخانه‌های آیکون‌ها، رزومه را جذاب‌تر کرد.

این پروژه به ما کمک کرد تا با استفاده از HTML و CSS، یک رزومه‌ی ساده و ساختارمند بسازیم که برای ارائه به کارفرماها یا نمایش در پورتفولیوی شخصی مناسب است. در این پروژه، یاد گرفتیم چگونه با HTML بخش‌های مختلف یک رزومه را ساختاردهی کنیم و با CSS به هر بخش استایل دهیم تا رزومه‌ای زیبا و حرفه‌ای بسازیم.

6- نکات مهم

6-1- ساختاردهی منظم

ایجاد یک ساختار منظم با استفاده از HTML به رزومه انسجام و خوانایی می‌بخشد. بخش‌های مهم مانند اطلاعات شخصی، تحصیلات، تجربه کاری و مهارت‌ها باید مشخص و به‌خوبی تعریف شده باشند.

6-2- استفاده از CSS برای زیباسازی

CSS ابزار قدرتمندی برای استایل‌دهی است و با آن می‌توانید فونت‌ها، رنگ‌ها، چیدمان و دیگر جزئیات را تنظیم کنید تا رزومه‌ای زیبا داشته باشید.

6-3- استفاده از آیکون‌ها و عناصر بصری

اضافه کردن خطوط عمودی و دایره‌ها به بخش تحصیلات و تجربه‌ها، کمک می‌کند تا ظاهر رزومه حرفه‌ای‌تر و مدرن‌تر باشد و اطلاعات مهم‌تر دیده شود.

6-4- استفاده از فایل CSS خارجی

جدا کردن CSS از HTML باعث نظم بیشتر در کدنویسی می‌شود و امکان استفاده مجدد از استایل‌ها را در صفحات دیگر فراهم می‌کند.

6-5- رعایت اصول سلسله‌مراتب

در CSS، استفاده از سلسله‌مراتب صحیح باعث می‌شود استایل‌های خاص و عمومی به‌درستی اعمال شوند و از مشکلات ظاهری جلوگیری شود.

7- استفاده از هوش مصنوعی chat GPT در پروژه طراحی رزومه

استفاده از هوش مصنوعی chat GPT در پروژه طراحی رزومه می‌تواند به بهبود طراحی، تجربه کاربری، و افزایش کارایی کمک زیادی کند. با توجه به پیچیدگی‌های طراحی و نیاز به یک خروجی حرفه‌ای، هوش مصنوعی می‌تواند در چندین بخش از جمله تولید محتوا، بهینه‌سازی طراحی، و تحلیل داده‌های کاربر مفید باشد. در ادامه گزارش کاری کلی از نحوه استفاده از هوش مصنوعی در پروژه رزومه آورده شده است.

هوش مصنوعی این امکان را فراهم می‌کند که پروژه‌های طراحی مانند رزومه را هوشمندتر و موثرتر کنیم. با بهره‌گیری از الگوریتم‌های یادگیری ماشین و پردازش زبان طبیعی (NLP)، می‌توانیم فرآیند ایجاد و طراحی رزومه را به‌صورت هوشمند و اتوماتیک‌تر انجام دهیم. این گزارش شامل روش‌های استفاده از هوش مصنوعی برای افزایش کیفیت و بهبود کارایی در پروژه رزومه است.

در ادامه روش‌های استفاده از هوش مصنوعی در پروژه رزومه شرح داده شده است.

7-1- تولید خودکار محتوا و پیشنهادات متنی

هوش مصنوعی می‌تواند برای ایجاد خودکار متن و پیشنهادات متنی برای بخش‌های مختلف رزومه (مانند تجربه کاری، مهارت‌ها و سوابق تحصیلی) استفاده شود. مدل‌های NLP می‌توانند متن‌های استاندارد برای شغل‌ها و مهارت‌های مختلف تولید کنند و به کاربران پیشنهاداتی بدهند که متن‌های حرفه‌ای‌تر و جذاب‌تری در رزومه خود استفاده کنند.

مثال: یک مدل هوش مصنوعی می‌تواند بر اساس عنوان شغلی و سابقه کاری کاربر، توضیحاتی مختصر و مرتبط پیشنهاد دهد.

7-2- بهینه‌سازی چیدمان و طراحی رزومه

مدل‌های هوش مصنوعی می‌توانند بر اساس اصول طراحی و تجربه کاربری، پیشنهاداتی برای چیدمان و استایل‌دهی مناسب ارائه دهند. با استفاده از یادگیری ماشین، الگوریتم‌ها می‌توانند بهترین ترتیب و تنظیمات چیدمان برای بخش‌های مختلف رزومه را به کاربر پیشنهاد دهند.

مثال: هوش مصنوعی می‌تواند به ما کمک کند تا ترتیب بخش‌های رزومه، فاصله‌ها و رنگ‌های مناسب را به‌گونه‌ای تنظیم کنیم که رزومه ما خواناتر و جذاب‌تر شود.

7-3- تطبیق و شخصی‌سازی محتوا با شغل‌های مختلف

با استفاده از یادگیری ماشین و الگوریتم‌های پیشنهاددهنده، هوش مصنوعی می‌تواند محتوا و سبک نگارش رزومه را متناسب با شغل‌های مختلف تنظیم کند. این قابلیت به کاربر کمک می‌کند تا رزومه‌ای متناسب با نیازهای شغلی خاص خود تهیه کند.

مثال: اگر کاربر برای یک موقعیت شغلی در زمینه برنامه‌نویسی وب درخواست دهد، هوش مصنوعی می‌تواند مهارت‌ها و پروژه‌های مرتبط‌تر با این شغل را پیشنهاد کند.

7-4- تحلیل و بازخورد هوشمند بر روی رزومه

هوش مصنوعی می‌تواند رزومه کاربر را ارزیابی کند و بازخوردهای هوشمند برای بهبود آن ارائه دهد. این بازخوردها ممکن است شامل نکاتی درباره املای کلمات، تناسب عناوین شغلی و تعداد مناسب کلمات در هر بخش باشد.

مثال: اگر رزومه دارای توضیحات بسیار طولانی در بخش‌های خاص باشد، هوش مصنوعی می‌تواند پیشنهاد دهد که آن را کوتاه‌تر کند.

7-5- استخراج اطلاعات از داده‌های کاربر و توصیه‌های هوشمند

با استفاده از داده‌های موجود در رزومه‌های مختلف، هوش مصنوعی می‌تواند الگوهایی استخراج کرده و برای کاربران جدید توصیه‌های مناسب و بهینه ارائه کند. به این ترتیب، می‌توان بهترین بخش‌ها و اطلاعات موجود در رزومه‌های قبلی را به کاربران جدید پیشنهاد داد.

مثال: براساس رزومه‌های مشابه دیگر، هوش مصنوعی می‌تواند توصیه کند که کدام مهارت‌ها بیشتر مورد توجه کارفرمایان در صنعت مشخصی قرار دارند.

7-6- نکات مهم و مزایای استفاده از هوش مصنوعی در طراحی رزومه

صرفه‌جویی در زمان: هوش مصنوعی می‌تواند مراحل مختلف از جمله تولید محتوا و طراحی را سریع‌تر و خودکارتر کند و به کاربران کمک کند تا در کمترین زمان یک رزومه‌ی مناسب داشته باشند.

شخصی‌سازی و تطبیق با شغل‌های مختلف: تطبیق محتوا با شغل‌های خاص به کاربران این امکان را می‌دهد که به راحتی رزومه‌ای مناسب برای هر موقعیت شغلی خاص ایجاد کنند.

بازخورد و تحلیل دقیق: هوش مصنوعی به کاربران بازخورد دقیق و کاربردی می‌دهد که منجر به بهبود کیفیت رزومه‌ها و افزایش شانس موفقیت می‌شود.

افزایش کیفیت و خوانایی: بهینه‌سازی چیدمان و سبک نگارش باعث می‌شود که رزومه‌ها خواناتر و جذاب‌تر برای کارفرمایان باشند.

استفاده از هوش مصنوعی در پروژه طراحی رزومه نه تنها فرآیند طراحی را سریع‌تر و ساده‌تر می‌کند، بلکه به کاربران کمک می‌کند تا رزومه‌ای حرفه‌ای‌تر و مؤثرتر بسازند. از تولید محتوا تا ارزیابی نهایی، هوش مصنوعی می‌تواند در هر مرحله ارزش افزوده‌ای ایجاد کند و تجربه‌ای بهتر برای کاربران فراهم آورد.