



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی برق داری (ژئو فرودگاهی و روماتیک)

درس: GIS تحت وب

نام استاد:

دکتر آل شیخ

نام استادیار:

جناب دکتر نظری

نام و شماره دانشجویی:

سیده سما حاجی سیدیان ابیینی - ۴۰۳۱۵۴۲۴

پروژه اول

تاریخ تحويل:

۱۴۰۸/۰۵

مقدمه

این گزارش روند کار انجام شده در پروژه طراحی وب سایت شخصی را که به منظور ایجاد یک رزومه آنلاین و نمایش مهارت‌ها و تجربیات انجام شده است، تشریح می‌کند. این پروژه از تکنولوژی‌های مختلفی مانند CSS، HTML، بفرمایه می‌برد و بر ایجاد یک رابط کاربری دسترسی‌پذیر و جذاب تمرکز دارد.

روش

برای طراحی وب سایت شخصی طبق تصویر داده شده، دو فایل `index.html` و `style.css` تهیه شده است که توضیحات کدها در فایل `interpret.pdf` نوشته شده است.

تصویر وب سایت خروجی به صورت زیر است:



تصویر۱- صفحه وب خروجی

برای تولید تصویر بالا از هوش مصنوعی ChatGPT استفاده شده است و به دلیل محدودیت این هوش مصنوعی در پاسخگویی به سوالات از چندین اکانت استفاده شده است.

در زیر چند سوال کلیدی که باعث ایجاد فرم کلی `html` و `css` شده است، آورده شده است:

ChatGPT ▾

سلام خوبی؟ من به تمرين دارم که باید يه صفحه وب طراحي بکنم با HTML و CSS که اولا ساده باشه کدشون و دوما اطلاعات صفحه با اطلاعات شخصی خودم بر بشه و اينکه باگ هم نداشته باشه و الان فایلشو برات ميفرستم اوكي؟



سلام! خوشحالم که کمک کنم. لطفاً فایل HTML و CSS رو بفرست تا بررسی کنم و اگر نیازی به اصلاح یا بهبود داره، راهنماییت کنم.



تصویر-۲- سوال ابتدایی برای ارسال فایل پروژه

ChatGPT ▾



بین ويرگي هاي صفحه مي خوام دقيقا مثل تصویري داخل pdf باشه با اين
تفاوت که بهت ميگم حاي هر کروم او اطلاعات داخل صفحه جا باو براري تا با
اطلاعات خودم بر بشه



بله، حتماً موقتاً می‌توانم به شما کمک کنم که HTML و CSS را دقیقاً مطابق تصویر در PDF طراحی کنم. لطفاً
مشخص کنید که می‌خواهید چه اطلاعاتی در هر قسمت قرار گیرد (مثل نام، توضیحات، تجربه‌ها و مهارت‌ها). به
این ترتیب که را بجزئیات دقیق برای سما آماده می‌کنم.

تصویر-۳- دادن یک پیش زمینه کلی به هوش مصنوعی

ChatGPT

لینک مذکور در پایه جزئیات دقیق برای شما اماده می‌کنم.

بین جای Name مذکوم بزاری Seyedeh Sama Haji Seyedian جای خودت برام به من انگلیس در حد دوچرخه نتوس که تقریباً شبیه همین باشه ولی بنویس متندی در زمینه طراحی وب و مستانق برای یادگاری HTML و CSS و JavaScript و XML و اینم اضافه کن که دائم باد میگیرم

تو قسمت Work Experience برام بنویس ساخته کاراموزی در شرکت نفتمن ارا از اول همین تاستانون تا آخر تاستانون همین امسال و بنز بازم آغازارای Karcmap, Python, Geoserver, Postgre حوضه ابریز با گسترش اتش سوزی توسعه داده شده و در آن GEoserver شدند. و

و اینکه خودت این بخش رو مدل تصویر ارسالی بخش بخشنو کن و جمله بندقهوم درست کن

به عنوان دومین تجربه کاری هم بنویس طراحی وب برای یروزه دانشگاهی و تو قسمت توسعه اتش هم بنویس که با HTML, CSS, JavaScript و بیش از این سوزی در GIS Indoor توسعه مذکوم ندم و هنوز تکلیف شده بس تاریخشو بنز از اول مهر امسال تا آخر شهریور ۱۴۰۲ به تاریخ کلاسه میلادی باشن یعنی خودت $\frac{1}{4}$ یلشونو انجام بده

ابن بخش هم خودت باز تقسیم بلندیشو مطابق شکل انجام بده

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Message ChatGPT

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

ChatGPT

Side-bar

حالا میریم سراغ بآکس سمت جب تصویر یا همون اولاً جای ادرس اینمل تو تصویر این اینلی که بهت میدم رو بزار Sama.seyedian80@gmail.com

جای شماره تماس هم اینو بار ۰۹۲۳۲۷۷۹۰۲۱

حالا اوکیس تو تصویر هم بنز ایران، تهران، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی بعد تو قسمت Education هم به ترتیب زیر برض کن:

Bachelor of surveying engineer
Khaje Nasi Toosi University
2024 + 2020

بعد تا قسمت Skills هم به ترتیب زیر بزر کن

- ArcGIS - Advanced
- Python - Intermediate
- SQL - Intermediate
- HTML - Beginner
- CSS - Beginner
- JavaScript - Beginner

حالا برام صفحه رو طراحی کن و تمام اطلاعات داخل صفحه طبق جیرایی باشه که گفتم و به زبان انگلیس و کد HTML و CSS طبق نام گذاری که خودت بالا گفتن بهم تحویل بده و از طریق زنگ بندی و قسمت بندی صفحه هم کمی عکسی باشه که برا $\frac{1}{4}$ سال کردم

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Message ChatGPT

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

تصویر ۴- دادن اطلاعات شخصی به هوش مصنوعی

در این قسمت، قالب ابتدایی html و css بر اساس اطلاعات داده شده تولید شد. در ادامه به رفع باگ ها و اشتباهات آن میپردازیم: (به علت زیاد بودن سوالات پرسیده شده، تنها چند سوال به صورت رندوم آورده شده است).



تصویر۵- نحوه استفاده از CSS در دو فایل جداگانه



تصویر۶- رفع اشتباهات کد

در پاسخ به پرسش بالا به علت اینکه صورت سوال به صورت کلی آورده شده و تمامی سوالات در یک پیام ارسال شده، کدهای اصلاحی ارسال شده از طریق ChatGPT به درستی خواسته هارو برآورده نکردند، پس سوالات را به صورت ریزتر و تخصصی تر میپرسیم:



تصویر۷- پرسش جزئی برای ایجاد بخش های مختلف صفحه

ChatGPT ~

Share AI

نه بین اولاً میخواهم تمام بخش ها در یک راستا باشند یعنی بخش Header دقیقاً بالای بخش content قرار بگیره و دیگر تصوری هم در سمت جب، اسم نباشد و رنگ فسخ Side-bar هم به رنگ کرم کمرنگ مطل تصوری اصلی باشند

برای اصلاح کامل کد و اعمال تعییرات مذکور شما باید تنظیمات زیر در کد HTML و CSS صورت گیرد:

1. ترازیندی (Alignment): بخش های `header` و `content` باید همراستا شوند و تصویر بروهابل در کنار نام باشند.
2. رنگ پس زمینه: توار کناری (sidebar) باید به رنگ کرم کمرنگ تغییر داده شود.
3. تصویر بروهابل: تصویر دایره ای باید در سمت جب نام قرار بگیرد.

تصویر ۸- همراستا کردن بخش های صفحه وب سایت

ChatGPT ~

Share AI

اونک، والی الان بین `header` و `content` یه فاصله ای قرار گرفته که میخواهم واسم درستق کنی و سایزشو دو قسمت هم از احاطه عرض دقیقاً نیل هم باشند

برای از بین بردن فاصله بین بخش `header` و `content` و اطمینان از اینکه عرض هر دو قسمت دقیقاً یکسان باشد، میتوانیم جد تنظیم کوچکی را در CSS انجام دهیم.

تغییرات پیشنهادی:

1. از بین بردن فاصله بین `header` و `content`: این فاصله به اختصار زیاد به دلیل `margin` یا `padding` اضافی ایجاد شده است. باید آن مقادیر را برای این بخشها حذف کنیم.
2. تنظیم دقیق عرض `header` و `content`: برای اطمینان از یکسان بودن عرض هر دو بخش، همان مقدار `width` را به هر دو میفرماییم.

تصویر ۹- هم سایز کردن بخش های مختلف صفحه وب سایت

ChatGPT ~

Share AI

جب برا شروع متن ها در دو بخش `main` و `side-bar` دو یکم بیار یا بن تر جا شنبه تصویر اصلی که فرستادم برات بشنه

برای اینکه شروع متن ها در دو بخش `main` و `side-bar` کمی بیشتر بیاید و شبیه تصویر اصلی شود، باید به هر دو بخش `padding-top` اضافه کنیم تا فضای بیشتری بالای هر بخش ایجاد شود، به این ترتیب فاصله ای بینتری بین خط بالای کادرها و محتوای داخل آنها به وجود میرسد.

تصویر ۱۰- تنظیم فاصله متنون در بخش های مختلف



تصویر ۱۱- تنظیم فونت و ایجاد خطوط زیر هر بخش



تصویر ۱۲- تنظیم فواصل بخش‌های مختلف



تصویر ۱۳- تنظیم مکان دایره پروفایل

ChatGPT

لینین تو قسمت side-bar میخواهم اون کلمات phone و email و location رو
حذف کنکی و به جای آیکون هایی شریه تصویر مبنایی که برات فرستادم رو
برازی

برای اضافه کردن آیکون ها به جای کلمات "Email", "Phone" و "Location" در قسمت sidebar باید از آیکون های مناسب استفاده کنیم. برای این کار، می توانیم از کتابخانه هایی مثل Font Awesome استفاده کنیم، این کتابخانه دارای آیکون های مختلفی است که راحتی قابل استفاده هستند.

تصویر ۱۴- ایجاد آیکون های انیمیشنی

ChatGPT

لینین میخواهم این آیکون های رنگشون سفید باشه و تو به دایره به رنگ هدز قرار
بگیرن

برای ایجاد تغییرات مورد نظر شما که شامل موارد زیر است:

1. رنگ سفید برای آیکون ها
2. قرار گرفتن آیکون ها در یک دایره با رنگ پس زمینه مشابه با رنگ هدز

می توانیم استایل های مربوط به آیکون ها را تغییر دهیم و برای ایجاد دایره از CSS استفاده کنیم.

تصویر ۱۵- تنظیم نحوه نمایش آیکون های انیمیشنی

ChatGPT

جب حلاا برا اون نقطه ای که زیر بخش education هست رو یکم بار یابین تر و به
اسمت راست تا در راستای نام رشته قرار بگیره

برای اینکه نقطه را به سمت راست و یا یعنی تو برمی تا در راستای نام رشته فرار بگیرد، کافی است با استفاده از
مقادیر مناسب برای ویزگی های top و left در کلاس dot، موقعیت آن را تنظیم کنیم.

تصویر ۱۶- تنظیم نقطه ایجاد شده در قسمت side-bar

ChatGPT

```
margin-left: 20px;
}
برای زیر نقطه ای که تو بخش education می توانیم از یک عنصر اضافی برای ایجاد این خط عمودی بگش که طولش دقیق به اندازه دو خط زیر نام رشته باشه
```

برای افزودن یک خط عمودی زیر نقطه در بخش education، می توانیم از یک عنصر اضافی برای ایجاد این خط عمودی استفاده کنیم. این عنصر می تواند یک div باشد که با استفاده از CSS استایل داده شود تا به عنوان یک خط عمودی عمل کند.

تصویر ۱۷- ایجاد خط عمودی در side-bar



در این بین سوالات جزئی دیگری نیز پرسیده شده است که به علت طولانی شدن گزارشکار، آورده نشده است.

تصویر آپلود شده در بخش پروفایل ممکن است در لپ تاپ های دیگر باز نشود، علت این است که آدرس آن به صورت لوکال در سیستم تولید کننده کد داده شده است.

کد رنگ بخش های مختلف نیز با کمک برنامه `paint` و با دستور `rgb` نوشته شده است.

در آخر نیز با کمک ChatGPT برای تک تک خط های کدها، کامنت گذاری شده و گزارشکار `interpret` تولید شده است.