

راهنمای پروژه Store

معرفی پروژه

پروژه Store یک وبسایت فروشگاهی همراه با دیتابیس است که دارای پنل ادمین نیز هست و توانایی اضافه کردن محصولات ، ساخت فاکتور و نشان دادن محصولات رندوم در Home page خود است.

ساختار کلی

تکنولوژی های استفاده شده در این پروژه شامل فریمورک Django ، کتابخانه Pillow و یک ORM برای ارتباط با دیتابیس است و با استفاده از زبان پایتون و css ،html ساخته شده است.

در این پروژه api و وب اپلیکیشن از هم جدا نیستن و با هم ادغام شده اند. دیتابیس مورد استفاده sqlite است و تصاویر در فولدر Media پروژه نگهداری و لوکیشن آنها در دیتابیس ذخیره میشود.

معرفی پوشه ها

پوشه Store پوشه ی اصلی پروژه است و پوشه های account, cart, factor, products اپلیکیشن های پروژه هستند.

پوشه templates پوشه ی تمامی کدهای Html پروژه است و فایل های css, js آن در پوشه static قرار دارند.

همچنین پوشه media محل نگهداری image های دیتابیس است.

db.sqlite3 دیتابیس است.

Manage.py نیز فایل اصلی پروژه که با run کردن آن تمامی اپلیکیشنهای پروژه اجرا میشوند.

معرفی فایل های اپلیکیشن ها

داخل پوشه هر اپلیکیشن فایل models.py مدل جدول ما برای دیتابیس است. فایل urls.py نیز route های ما برای رفتن به دیگر صفحات است که در هر path تعریف شده route و فانکشن سازنده و رندر html در آن مشخص شده. فایل views.py هم شامل تمامی فانکشن های پایتون و رندر های html است.

راهنمای راه اندازی

برای اجرای پروژه مراحل زیر را به ترتیب دنبال کنید:

1. بازکردن پوشه پروژه در VsCode.

2. یک ترمینال جدید از نوع Command Prompt باز کنید و دستورات زیر را اجرا کنید.

```
python -m venv env
```

```
call env/Scripts/activate.bat
```

3. هم اکنون وارد یک فضای مجازی برای اجرای پروژه شده اید ، حال باید dependency های پروژه را نصب کنید.

```
Pip install Django
```

```
Pip install pillow
```

4. در این مرحله باید یک سوپر یوزر یا ادمین بسازید تا بتوانید لاگین کنید و وارد پنل ادمین شوید.

`Python manage.py createsuperuser`

5. یوزرنیم ، ایمیل و بقیه اطلاعات مورد نیاز را وارد کنید و در مرحله بعد پروژه را اجرا کنید.

`Python manage.py runserver`

6. پروژه در این مرحله بالا آمده است و در لوکال هاست پورت 8000 در حال اجرا است. (<http://127.0.0.1:8000>)

7. در این مرحله وارد url زیر شوید.

<http://127.0.0.1:8000/admin>

8. یوزرنیم و پسورد سوپر یوزر را وارد کنید.

9. وارد پنل مدیریت شده اید و در اینجا میتوانید محصولات خود را اضافه کنید یا تغییرشان دهید.

10. برای رفتن به صفحه Home از url زیر استفاده کنید.

<http://127.0.0.1:8000/account/dashboard>