`سوال ها

یک:

منظور از یوزر رول همون ادمین و یوزر عادی هست؟

using

classes for user roles, credentials, and session management.

منظور از این سه مورد چیه دقیقا

اولی : ادمین و کاربر معمولی

دومی: همون احراز هویت

سومی: ذخیره اطلاعات موقت کاربر مثل سبد خرید یا مهلت برای وارد کردن رمز

کاربرد

برنامه:

بخش 1 : یوزر منیجمنت

الان بخش یوزر و احرا زهویت هستم.

الان میخام روی ذخیره اطلاعات کاربر توی جیسان کار کنم .شاید جیسان راحتتر باشه

قبلش اصلاح چند چیز توی چند دقیقه. دان

بریم سراغ ذخیره اطلاعات کاربر توی جیسان. بخش فایل هندلرش هم میخام درست کنم به علاوه بخش دیتا

ظاهرا کارای فایل هدلینگ رو ، فایل هندلر باید انجام بده.بریم ارتباطش رو با آتنتیکتور درست کنیم تا فایل هندلر واسطه فایل هندلر باشه توی دستکاری دیتابیس

یک ساعتی مشغول فهمیدن اینکه چطور ماژول ها و پکیج هارو هندل کنیم و ربط بدیم بودم.استفاده از مین دات پای جالبه تمیزه

یک ساعتی هممشغول دیباگ کردن نوشن توی فایل جی سان بودم.خواستم با اوپن ساده کارودرارم که انگار بلد نیستم.با ویت اوپن بلد ترم.

که پارامتراهارو برعکس دادم و اینکخ نمیشه ابجکت توش ذخیره کرد مگه استرینگش شده اش

در نتیجه اد یوزر بهتر شد .بریم سراغ مچ کردن بقیه متد ها و فایل هندلینگشون

برررسی تکراری نبودن یوزر نیم از طریق خوندن دیتابیس. دان

دو متد ولید یوزرنیم وولید پسوردهست.بعد این شاید برم سراغ دیتابیس برای رجیسترد یوزرز

یخورده نامنظم شد.بریم برای بخش آ از بخش یوزر منیجمنت

Implement a robust user authentication system in the account module, using   
 classes for user roles, credentials, and session management

یک سیستم احراز هویت با سه ویژگی:

یک – نقش های یوزر

دو – اعتبار یاب(احراز هویت)

سه – مدیریت داده های موقت

بخش دو روش مقداری کار شده.باید دایرکتوری استراکچرش رو درست کنم

بخش های یک و سه ، هیچ.اول دو رو تکمیل میکنم تا دایرکتوری استراکچرم هم تمیز تر باشه.بعد با چیزای دیگه ترکیبش میکنم

Class Authenticator is almost there. three method and a flag

is\_logged\_in , are working. I used a db inside the code.not a json file

lets go for user roles.

I have some problem on user role and wanna tst something.so built a new branch.but cant still work with new

Branch

نباید اینقدر پیچیده شه که نیاز به ساخت یک برنچ و تست کردن باشه.سریع و ّاکی بنویس.درواقع فقط اسکلتشو بزن.بعدا بیشتر روی یوزر رول کار میکنم

یوزر رول روهم ابکی نوشتم فقط برای دلیت یوزر.بعدا به مدیریت داده های موقت میپردازم الان نیازی نیست

بریم بخش بی:

Use JSON or CSV files stored in the database/data directory to store user   
 data securely, ensuring data is read and written effectively with   
 encapsulateion.

یک – استفاده از جیسان یا سی وی برای ذخیره دیتای کاربر دیتا بیس

دو – رید و رایت با انکپسولشن

اولی کاری نداره.دومی رو سر درنمیاوردم از چت جی پرسیدم ،روشن کرد موضوع رو.دارم مینویسمش.

فایل پث و فایل نیم رو به صورت انکپسولیشن نویشتم.حالا بریم مچ کردن با یوزر منیجر تا سیو یوزر ها.

چند ایده برای بخش فایل منیجر:

استفاده از دکوریتور

استفاده از سی اس وی.اگر رسیدی هردورو بزن

استفاده از ابسترکت

ببینم دکوریتور رو 20 دقیقه ای پیاده میکنم؟ شدنیه. تقریبا نوشتمش فقط بخاطر این پیچیدپی پروژه و شلوغ بونش ،دیباگش سخته.میخام تمیزش کنم و چند کد رو بزارم سرجاشون توی فایلشون.آتنتیکتور باید تو آث باشه یا یوزر؟

یخورده تمیز تر شد.راستی فهمیدم برای یوزر رول چیکار کنم: ابتسکرت کلس برای سوزر عادی و ادمین یوزر.بریم براش

آپدیت ها:

تبدیل رایتر تو فایل به استتیک متد و دکوریتوری که بالای اد یوزر میشینه

تبیدل کلس معمولی به ابسترکت برای دو کلس استاندارد یوزر و ادمین یوزر و تاثیر گذاشتم یوزر رول.

عالی شد

برای بخش اول کافیه.الان باید بریم بخش دو رو توی یک ساعت پیاده کنیم.قبلش فایل هندلر رو یه بییست دقیقه ریدر اش رو درست کنم.بیست دقیقه شد یک ساعتو چهل و پنج دقیقه.پس یعنی به این اسونیا نیست.اما اگه اینطور پیش بره خیلی طول میکشه.کمتر سخت بگیر.خیلی مشکلات داره همون بخش یک .اما ولش میکنم

بخش شیپمنت هم تموم شد آبکی.

Traceback (most recent call last):

File "c:\programming\bootcamp\hw\hw6\ecommerce\main.py", line 4, in <module>

from apps.account.user import StandardUser, AdminUser

File "c:\programming\bootcamp\hw\hw6\ecommerce\apps\account\user.py",

line 3, in <module>

from apps.account.auth import Authexeption, encrypter

File "c:\programming\bootcamp\hw\hw6\ecommerce\apps\account\auth.py",

line 3, in <module>

from .user import AdminUser, StandardUser

ImportError: cannot import name 'AdminUser' from partially initialized module 'apps.account.user' (most likely due to a circular import) (c:\programming\bootcamp\hw\hw6\ecommerce\apps\account\user.py)

ارور جالب سیرکلار ایمپورت:

مین.پی وای:

توی مین گفتم از یوزر ادمین یوزر و استاندارد یوزر رو بیار.

یوزر دات پی وای:

توی یوزرگفتم از آث ، آث اکسپشنو انکریپتر رو بیار

آث دات پی وای:

توی آث گفتم از یوزر ادمین یوزر و استاندار یوزر رو بیار.

رید فایل نیازبه کار دارخ.راستی یادت باشه مسیر کامپیوتر ولپتاپ یکی نیستن.فقط از بوتکمپ به بعد یکی ان

بخش شیپ هم پیاده شد

بخش 3: شیپینگ لجستیکس

یک کد از چت گرفتم برای الهام گرفتن از این بخش.خیلی واضح ترشد.میرم بنویسمش یک ساعته.دانکمتر از یک ساعت

بخش چهار : یوتیلز فانکشنز

تمام چیزایی که خواسته بود رو بهط کلی پیاده کردم.درواقع بخش مهمش استفاده از ماژول لاگینگ هست و فایل هندلینگ هست که توی فاز بعد روش کار میکنم.

بخش دو هم به فاز دو اشاره داره

یه چند درخواست دیگههمپایین بخش ها داره که میزنم اونارو بعد میرم سمت پیاده سازی کلی سی ال آی

راستی چرا بخش شاپ، بخش سفارش نداره؟

ردیف شد. متد سفارش داره و سفارش هم لاگ میشه.اما برای یوزر ثبت نمیشه.راستی فکر میکنم یوزر باید یک دیتابیسی داشته باشه که فکر کنم اسمش سشن هست، برای سبدخرید . و شرایط مختص خودش.بزار نسخه ساده شو پیاده کنم. دان: هم توی لاگ سفارش ثبت میشه که یوزرش کی بوده هم توی یوزرت کارت که یک دیکشنریدرون برنامه هست.این رو هم باید لاگ کنم.خوبه.بریم برای سی ال آی به طور کلی. با تایپر پیاده اش میکنم. برای هر دستوری

یک تابع تعریف و اونوبه کامند تبدیل میکنم.نمای کلی:

User

New user

Login

Logot

Del user

User profile

Shop

Categories & pruducts

Cart

یه حمع بندی بکنیم که کجای کاریمو چیا کار میکنن و چیا نمیکنن.بعدا سی ال آی هم میزارم خیلی آسونه.

User Management:   
 a. Implement a robust user authentication system in the account module, using   
 classes for user roles, credentials, and session management.   
 b. Use JSON or CSV files stored in the database/data directory to store user   
 data securely, ensuring data is read and written effectively with   
 encapsulation.

این آبی رو خیلی نفهیدم.فکر کنم چیز خیلی ساده ای باشه.روی یوزر هم خیلی کار شده.اول بقیه بخش ها

Product and Order Handling:   
 a. In the shop module, manage inventory and order processing using JSON or   
 CSV stored in database/data to track product details and order histories.

2   
   
 b. Utilize inheritance to create various product types and manage them through   
 file-based systems

یه خورده ریزه کاری داره

Shipping Logistics:   
 a. Develop an abstract base class for shipments which outlines common   
 attributes like cost, delivery time, and tracking id.   
 b. Create a way to handle the creation of shipment objects based on delivery   
 type, integrating file-based logging to track shipment details.

این بیشتر نیاز به توسعه داره

با این شروع میکنیم.

Develop an abstract base class for shipments which outlines common   
 attributes like cost, delivery time, and tracking id.

یعنی چی دقیقا؟یعنی یه بیس کلس ابسترکت با این اتریبیت ها.انجام شده

Create a way to handle the creation of shipment objects based on delivery   
 type, integrating file-based logging to track shipment details

یعنی یک روشی برای هندل کردن شیپمنت ابجکت که بر اساس نوع تحویل کار میکنه .و با جزئیات لاگ میشه چرا اشاره به اوردر نکرد ؟ یعنی اینارو بهم ربط ندیم؟بی معنی میشه.بعد از انتخاب محصول شخص رو میگیم که نحوه حمل، زمان تحویل رو انتخاب کنه و کد رهگیری و هزینه حمل رو بهش میگیم.راستی میتونیم از فایل های سی دبلیو و اچ دبلیو قبلی برای توسعه بیشتر استفاده کنیم.خودشو انجام دادم.لاگ هم میشه.حالا باید با سفارش محصول ترکیبش کنم که مشخص باشه چه محصولی براش ثبت شده.بعد هم برای یوزر اینارو تعریف و بعد متد گت دیتل که فایل رو میخونه.121

Utility Functions:   
 a. Implement logging functionality that records user actions and system

Errors

یوزر اکشنز نیاز به توسعه و سیستم ارورز فقط نیاز به جاسازی فانکشن لاگر

into a .log file stored in database/data/logs .   
 b. Include decorators to measure performance and log method execution

times.

اینم فقط نیاز به جاسازی داره

Submission Guidelines:   
. Document the purpose and functionality of each module and class.   
. Provide a guide on how to run the system and ant necessary setup instructions.

. The project should be submitted in a clean, organized manner by the due date.

And a cli.

اخر سر اینا

تست بخش ها

بخش اول:

اد یوزر: انجام میشه و یوزرنیم و رول و پسوردش هم ذخیره میشن.

لاگین:کارنمیکنه

لاگ اوت:کار نمیکنه

دلیت یوزر: -

مشاهده اطلاعات یوزر : -

سشن منیجمنت:-

فایل انکپسولیشن استفاده نمیشه

بخش دو:

اد پروداکت: کارمیکنه وذخیره هم میشه اما کامل نیست