

■ هر یک از اعضای تیم چه فعالیت هایی انجام دادند؟

نیلوفر میریان: مقدار دهی اولیه مشخصات مدیر سیستم، ایجاد حساب کاربری توسط کاربران و ورود به آن، ایجاد وظایف برای پروژه و تخصیص آن ها به اعضای پروژه از ابتدا تا سر اولویت ها، ذخیره سازی، آزمون واحد

ملیکا پناهی: ایجاد پروژه و افزودن کاربران به آن، ایجاد وظایف برای پروژه و تخصیص آن ها به اعضای پروژه از اولویت ها تا آخر، سیستم لاگینگ

■ چه مشکلاتی در روند توسعه پروژه وجود داشت؟

در ابتدا برای نصب کتابخانه ها کمی به مشکل خوردم که با سرچ مشکل حل شد T در ادامه هنگام تعریف کلاس ها و تعریف تابع هاشون، برای نحوه ی بهینه کد زدن و استفاده ی درست از کتابخانه ها و نمایش درست وظایف و تسک ها چالش داشتیم. در انتها، هماهنگ کردن کد ها به صورتی که با هم به ارور نخورند و مراحل رو به ترتیب انجام بدهند خیلی سخت و زمان بر بود. در تخصیص وظایف برای ایجاد جدول و در سیستم لاگینگ به فایل هندلر احتیاج داشتم که اطلاعی ازش نداشتیم و کمک گرفتم

■ کدام بخش ها میتوانند بهتر طراحی شوند؟

قسمت نشان دادن جدول و پروژه و وظایف کاربران، حذف کردن فایل ذخیره. منظم تر بودن کلاس ها.

■ معماری ارائه شده چقدر قابلیت توسعه و گسترش امکانات و قابلیت ها را دارد؟

برای مثال هر کاربر بتواند درخواست اضافه شدن به یا حذف شدن از یک پروژه را به راهبر آن پروژه بدهد. همچنین میتوان وظایف را گسترش داد.

■ فرض کنید بخواهیم این سیستم را در دنیای واقعی مورد استفاده قرار دهیم. این سیستم چه چالش هایی برای استفاده های واقعی دارد؟

میتواند رابط کاربری بهتری برای استفاده کاربران پروژه داشته باشد. چالش دید همه ی پروژه ها و تسک ها به صورت یکجا

■ برای هر قسمت علت انتخاب الگوریتم ها و پکیج های مورد استفاده تان را توضیح دهید.

Re: برای پردازش متن در پایتون است که قابلیت های قدرتمندی برای تطبیق الگوها، اعتبارسنجی رشته ها (مانند آدرس های ایمیل یا شماره های تلفن) به کار می روند.

Rich برای بهبود و زیباتر کردن خروجی های متنی در ترمینال است. این پکیج با فراهم کردن امکاناتی مانند نمایش متون رنگارنگ، جداول، نمودارها و نمایش لاگ های رنگارنگ، کمک می کند تا خروجی های برنامه بهتر و قابل خواندن تر باشند.

Datetime برای کار با تاریخ و زمان استفاده می شود. این پکیج امکانات متعددی برای ایجاد، ادیت و قالب بندی تاریخ و زمان فراهم می کند.

Uuid برای تولید شناسه های یکتا است که در بسیاری از کاربردهای عملی از جمله مدیریت فایل ها استفاده می شود

Jason برای تبدیل داده های پایتون به JSON و بالعکس، ذخیره داده ها به فایل JSON و خواندن داده ها از فایل JSON ،

Logging برای ثبت، مدیریت، و کنترل لاگ ها است. امکان را می دهد که پیام های را در سطوح مختلف اهمیت ثبت کنیم، آنها را به خروجی های مختلف ارسال میکند، فرمت و قالب آنها را تنظیم میکند.

Cryptography برای انجام عملیات رمزنگاری و امنیت اطلاعات استفاده می شود. این پکیج مجموعه ای از ابزارهای قوی را برای رمزنگاری داده ها، مدیریت کلیدهای رمزنگاری و تأیید هویت فراهم می کند.