

به نام خدا

## هر یک از اعضای تیم چه فعالیت‌هایی انجام داده‌اند؟

۱- حسام آزمون: مقداردهی اولیه مشخصات مدیر سیستم - ایجاد پروژه و افزودن کاربران به آن - تایپ هینت ها - داک استرینگ‌ها - کامنت‌گذاری‌ها - ریختن کتابخانه‌های نصب شده در فایل txt - ایجاد بورد کانبان - بهبود و توسعه (ایجاد وظایف برای پروژه و تخصیص آنها به اعضای پروژه) - سیستم لاگینگ

۲- امیرعلی فخاری: ایجاد حساب کاربری توسط کاربران و ورود به آن - ایجاد وظایف برای پروژه و تخصیص آنها به اعضای پروژه - سیستم لاگینگ - ایجاد بخش‌های بصری در ترمینال - ایجاد فایل تست -

ایجاد storage.py به جهت تسهیل در کار کردن با فایل‌ها

## چه مشکلاتی در روند توسعه پروژه وجود داشته است؟

زمان بر شدن رفع برخی باگ‌ها و ارورها - محدودیت در ایجاد تعداد کانستراکتور برای کلاس‌ها در زبان پایتون - نامفهوم بودن بخش‌هایی از داک پروژه

## کدام بخش‌ها می‌توانستند بهتر طراحی شوند؟ پیشنهادهای خود را ارائه دهید.

تشخیص صحیح بودن فرمت داده‌های دریافتی از کاربر ایمیل و... - طراحی بصری

فرض کنید بخواهیم این سیستم را در دنیای واقعی مورد استفاده قرار دهیم. این سیستم چه چالش‌هایی برای استفاده‌های واقعی دارد؟ توضیح دهید.

برای استفاده از این سیستم در دنیای واقعی باید شیوه‌های متفاوتی را برای ذخیره‌سازی داده‌ها ایجاد کنیم تا داده‌ها به صورت دستی توسط کاربران قابل خواندن و قابل تغییر نباشد.

## برای هر قسمت علت انتخاب الگوریتم‌ها و پکیج‌های مورد استفاده‌تان را توضیح دهید.

**argparse** : برای تجزیه آرگومان‌های خط فرمان.

**loguru**: برای ثبت کنش‌های کاربر در فایل لاگ.

**json** : برای ذخیره و بازیابی داده‌ها.

**os** : برای مدیریت فایل‌ها و پوشه‌ها.

**hashlib** : برای هش کردن گذرواژه‌ها.

**re** : برای بررسی صحت ایمیل با عبارات منظم.

**datetime** : برای کار با تاریخ و زمان.

**uuid** : برای تولید شناسه‌های منحصر به فرد.

**rich** : برای نمایش زیبا در ترمینال.

**unittest** : برای نوشتن و اجرای تست‌های واحد.