1.Предметная область:

Веб-сервис «Ежедневник» позволяет пользователю: регистрироваться и авторизовываться; создавать, редактировать, удалять личные задачи; просматривать задачи в календаре (месяц/неделя/день); отмечать задачи выполненными. Целевая аудитория — студенты и специалисты, которым нужен лёгкий кроссплатформенный планировщик без установки ПО.

2.Архитектура:

Распределённый монолит: единая кодовая база, но физически фронт и бэк развёртываются отдельно.

3.Основные части системы:

Frontend React +Tailwind CSS, календарь, формы авторизации, запросы к API

API Flask (Python) REST-endpoints: авторизация, задачи, запросы к серверу

БД SQLite3: Хранит users, tasks, sessions.

Сервер: Python

4.Примерный pipeline разработки:

Репозиторий GitHub.

Ветки:

main — продакшен;

dev — предрелиз;

Реализация:

project/dev

test

commit main.

5. Технологический стек:

Frontend-фреймворк React

Стили Tailwind CSS

Язык фронта JavaScript

Backend Flask 2.3, SQLAlchemy

Язык бэка Python

Виртуальное окружение venv

БД SQLite 3