1) **Наименование** – “VirtualMap”, виртуальная карта Акжаикского района Западно-Казахстанской области.  
2) **Назначение** – Сайт для просмотра, изучения и комментирования определенных мест на карте. Может применяться в областях истории и географии  
3) **Основание для разработки** –документация модуля Flask  
4) **Функции**:

1. Регистрация
2. Вход и выход из аккаунта
3. Установка, настройка аватарок и имен пользователей
4. Создание навгиационной карты
5. Отдельная страница для каждого округа
6. Комментарии
7. Перевод статических страниц

5) **Структура**:

Text

Description automatically generated with medium confidence

Вся логика проекта реализована в модуле app

К каждой подсистеме (аутентификация пользователя, обработка ошибок, основные функциональные возможности приложения) выделен отдельный модуль с папкой templates, \_init\_.py файлом и так далее

Приложение использует папку logs для ведения журнала

В папке migrations описаны все изменения в базе данных app.db

В файле config.py обьявлены переменные конфигурации

В файле requirements.txt записаны все зависимости

А в файле virtualmap.py создается приложения, регистрируются элементы(db, User, Post) для удобной работы в терминале

6) **Пользовательский интерфейс** – «дружелюбный» интерфейс, понятный для пользователя. С ним вы сможете легко взаимодействовать с сайтом и получить всевозможный функционал  
7) **Надежность:** Сайт очень надежен и безопасен, ведь он не требует ввода личных данных кроме электронной почты для регистрации. И никакая информация не распространяется в других сервисах. Для его использования требуется только наличие электронной почты.  
8) **Документации нет**  
9) **Стадии и этапы разработки** – создание архитектуры проекта, шаблоны страниц, базовые функции (регистрация, вход, показ карты, обработка страниц), дополнительные функции (добавление комментариев, перевод страниц и т.д.)   
10) **Порядок контроля и приемка** – создание команд, описание проекта, задание (ТЗ), ТЗ+Часть задания , Код+Работающая часть проекта, Код+Работающая часть+Черновик пояснительной записки и презентации, Код+Пояснительная записка+Презентация+Почти работающий проект, Готовый продукт