

**План для Проекта**

Урок: Programming in Python

Тема: API для онлайн-магазина

Подготовили: Нурболат Арслан, Тулегенов Аслан

Группа: IT2-2402 CSSE

**Алматы, 2025**

**API для онлайн-магазина**

**1.ВВЕДЕНИЕ (INTRODUCTION)**

**Название проекта:** API для онлайн-магазина (Project-online-shop-Ars-Asl )

**Краткое описание:** В данном проекте мы создаем онлайн-магазин с удобным и дружелюбным интерфейсом для продавцов и покупателей для покупок и выстовлений товаров на продажу.

**Цели проекта:**

1. Создать удобную платформу для покупок и продаж.
2. Сделать легким взаимодействие между покупателями и продавцами.
3. Обеспечить систему платежей, добавление товаров, управление заказами.

**ТЗ каждого участника:**

**Тулегенов Аслан – Frontend часть**

**Нурболат Арслан – Backend часть**

**Ссылка на GitHub:** https://github.com/aslantos/Project-online-shop-Ars-Asl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Неделя** | **Тема** | **Задание** | **Сложности, статус задач(Выполнено, Не выполнено)** | **Выполнено(в процентах)** |
| 1 | Подготовка и настройка проекта | ✅ Установка VS Code  ✅ Установка Django  ✅Создание Репозитория в GitHub  ✅ Коллаборация с партнером по проекту  ✅ Добавление основных папок(моделей) – core, users, products  ✅ Закомитить план проекта в репозитории | **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено** | **100%** |
| 2 | Работа с базовой разметкой, создание локального сервера | ✅Создание базовой страницы на HTML/CSS  ✅Первый запуск сервера manage.py  ✅Создание ветки master для основного потока  ✅.gitignore, core, init, settings.json;  ✅Закомитить все апдейты  ✅Сделать pull & request в GitHub  ✅Сделать fetch в VS Code | **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено** | **100%** |
| 3 | Работа с ORM и данными | ✅Cоздание html врестки для всего проекта(личный кабинет, каталог, главная, о нас и тд.)  ✅Работа со статик файлами load static  ✅Наследование и создание static urls, extends, базовый шаблонизатор  ✅Маршрутизация url адресов – include, namespace (home, about, catalog, product) | **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено**  **Выполнено** | **100%** |
| 4 | IPython, Fixtures, | ✅Работа с базой данных, миграции, что такое ORM  ✅ Создание django моделей  ✅ Создание суперпользователя, админка  ✅ Простая регистрация моделей django, первая настройка отображения  ✅ Модель продуктов  ✅ Начальная работа с ORM, объекты, запросы  ✅ Установка IPython, для автокомплита в терминале  ✅ Автогенерация слагов для url адреса (настройка в регистрации модели)  ✅ Фикстуры  ✅ Установка django-debug-toolbar для отладки SQL запросов через ORM  ✅ Работа с ORM, тонкости, нюансы, варианты, отладка SQL запросов  ✅ Работа с ORM в контроллерах ✅ Работа с медиа файлами  ✅ Дополнительные методы моделей  ✅ Первый пользовательский простой шаблонный тег  ✅ Конвертеры url адресов, int, slug  ✅ Обратное разрешение url адресов | **100%** | **100%** |
| 5 | Подготовка к файналу, завершение, документация | ✅ Улучшение кода (рефакторинг, чистка ненужных файлов, комментарии).  ✅Написание документации (README, описание API, инструкции по развертыванию).  ✅Подготовка презентации проекта.  ✅ Деплой проекта (Heroku, Render, Vercel и т. д.). Презентация проекта. |  |  |