

Тема дипломной работы:

Разработка интернет-магазина на
фреймворке **Django**

Автор:

Александр Гуров

Дата защиты:

13.07.2025

Основные модули приложения:

products - управление товарами и категориями

inventory - управление инвентарём и складскими операциями

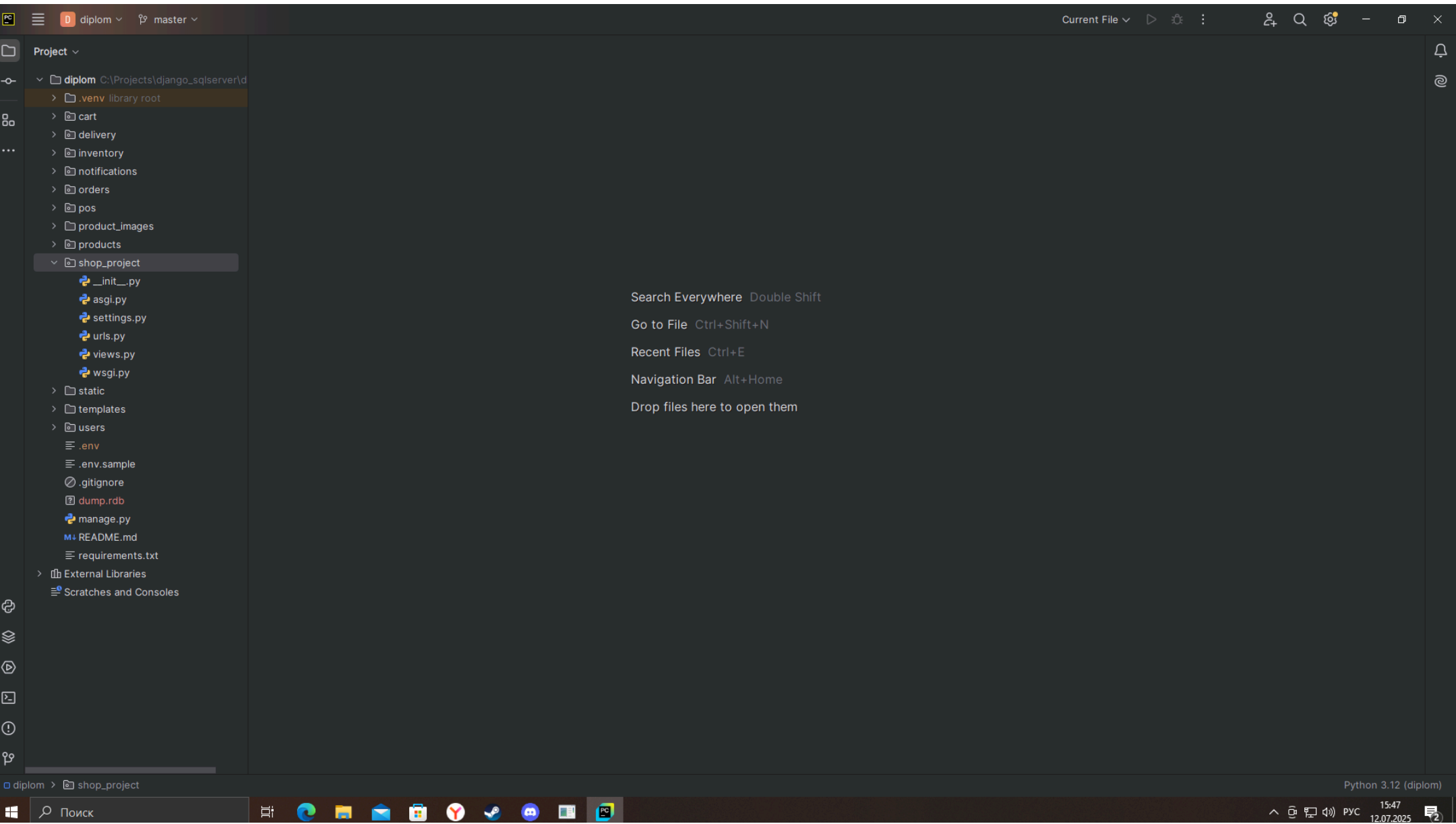
cart - корзина покупателя и гостевой корзины

orders - оформление заказов, история заказов, обработка статусов

users - регистрация, вход, профиль пользователя

pos - пункты выдачи (точки продаж)

Архитектура приложения



Основные функции:

Управление товарами:

Добавление и удаление товаров.

Категоризация товаров.

Поддержка атрибутов и изображений.

Управление инвентарём:

Перемещение товара между точками.

Списание товара.

Отслеживание истории изменений инвентаря.

Оформление заказов:

Выбор способа доставки (курьер / самовывоз).

Выбор способа оплаты (онлайн /
наличные - карта).

Эмуляция оплаты через QR-код.

Используемые технологии:

Django - Веб-фреймворк для Python

SQL Server - База данных

Redis - Хранение сессий и кэширование

Flake8 - Проверка качества кода

Django Admin - Административная панель

Логика работы с инвентарём:

