Техническое задание: Торговая площадка для продавцов товаров

Обзор проекта:

Целью этого проекта является создание онлайн-рынка, который позволяет продавцам регистрироваться, загружать и продавать свои товары на сайте. Сайт должен иметь удобный интерфейс как для продавцов, так и для покупателей. Веб-сайт также должен быть безопасным.

Функциональные требования:

Регистрация пользователя и вход в систему: пользователи должны иметь возможность создать учетную запись на веб-сайте.

Панель инструментов продавца: Они должны иметь возможность управлять своими продуктами с панели инструментов.

Загрузка продукта: продавцы должны иметь возможность загружать свои продукты на веб-сайт. Они должны иметь возможность добавлять название продукта, описание, изображение и ценовой диапазон. Они также должны иметь возможность выбрать категорию для своего продукта.

использованные технологии:

язык программирования: Python

Flask

Database: PostgreSQL, SQLite or MySQL

Flask-SQLAlchemy

Flask-Session

HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap

Flask — это легкий и гибкий веб-фреймворк для Python. Он хорошо подходит для создания веб-приложений, требующих быстрой разработки и развертывания. Flask-Session — это расширение, которое добавляет во Flask поддержку сеансов на стороне клиента. Это упрощает хранение данных сеанса и управление ими безопасным и масштабируемым образом. Flask-SQLAlchemy — это ORM, предоставляющая простой в использовании интерфейс для работы с реляционными базами данных в Flask. Это упрощает управление подключениями к базе данных, запрос данных и выполнение других задач, связанных с базой данных. SQLite — это легкая встроенная база данных, которая идеально подходит для небольших проектов.