

Тезисы доклада для защиты ВКР

Тема: "Разработка серверной части интернет-магазина на основе Django"

1. Введение

- Актуальность: Интернет-магазины играют ключевую роль в электронной коммерции, и эффективная серверная часть важна для их успешной работы.
- Цель: Разработать серверную часть интернет-магазина с использованием Django.
- Задачи:
 - Проанализировать существующие решения.
 - Выбрать оптимальные технологии.
 - Спроектировать модель данных и архитектуру.
 - Реализовать серверную часть.

2. Теоретическая часть

- Анализ фреймворков:
 - Django: Высокая производительность, богатый функционал, масштабируемость.
 - Ruby on Rails: Быстрое развитие проекта, интуитивный синтаксис.
 - Express.js: Простота и гибкость, подходит для микросервисной архитектуры.
 - Laravel: Богатый встроенный функционал, удобство использования, поддержка расширений.
- Выбор СУБД:
 - PostgreSQL: Высокая надежность и масштабируемость.
 - MySQL: Высокая производительность.
 - SQLite: Простота настройки.

3. Практическая часть

- Проектирование модели данных: Основные сущности: товары, пользователи, заказы, категории.
- Реализация серверной части: Настройка окружения, разработка модулей, интеграция с внешними сервисами.

Заключение

- Результаты: Разработана и протестирована серверная часть интернет-магазина.
- Перспективы: Расширение функционала, оптимизация производительности, интеграция с новыми сервисами.

Спасибо за внимание! Готов ответить на ваши вопросы.