## **Содержание**

**Введение** (2–3 стр.)

**Глава 1. Теоретические основы разработки веб-приложений для управления проектами** (2–3 стр.)

* 1.1. Анализ современных методологий управления проектами
* 1.2. Обзор архитектурных паттернов для веб-приложений
* 1.3. Сравнительный анализ технологий для full-stack разработки на примере стека MERN
* 1.4. Принципы обеспечения безопасности в веб-приложениях

**Глава 2. Проектирование и практическая реализация веб-приложения для управления задачами**

* 2.1. Формулирование требований и проектирование системы
  + 2.1.1. Функциональные и нефункциональные требования
  + 2.1.2. Проектирование архитектуры приложения
  + 2.1.3. Проектирование схемы базы данных
* 2.2. Разработка серверной части (Backend)
  + 2.2.1. Настройка окружения и структуры проекта
  + 2.2.2. Реализация моделей данных
  + 2.2.3. Разработка API и контроллеров
  + 2.2.4. Реализация механизма аутентификации и авторизации
* 2.3. Разработка клиентской части (Frontend)
  + 2.3.1. Настройка окружения и структуры проекта
  + 2.3.2. Управление состоянием приложения
  + 2.3.3. Реализация пользовательского интерфейса и логики
  + 2.3.4. Интеграция с Backend API
* 2.4. Тестирование и обеспечение качества
* 2.5. Развертывание (деплой) приложения

**Заключение**

**Список используемой литературы**

**Приложения**

* Приложение А: Скриншоты пользовательского интерфейса
* Приложение Б: Схема базы данных
* Приложение В: Документация API (пример)