

Техническая документация: Веб-приложение для управления задачами

1. Введение

1.1 Назначение документа

Данная документация описывает веб-приложение для управления задачами, разработанное на Python с использованием фреймворка Flask.

1.2 Целевая аудитория

- Конечные пользователи
- Разработчики
- Системные администраторы

2. Описание функционала

2.1 Основные возможности

- Создание, редактирование и удаление задач
- Назначение приоритетов и сроков выполнения
- Категоризация задач
- Отслеживание статуса выполнения
- Система уведомлений

2.2 Роли пользователей

- Администратор
- Менеджер проекта
- Исполнитель

3. Технические характеристики

3.1 Системные требования

Серверная часть:

- Python 3.8+
- Flask 2.0+
- SQLAlchemy
- PostgreSQL 12+

Клиентская часть:

- Современный веб-браузер
- JavaScript enabled
- Минимальное разрешение экрана: 1024x768

3.2 Архитектура приложения

- REST API
- MVC паттерн
- Микросервисная архитектура

4. Руководство пользователя

4.1 Начало работы

4.2 Основные операции

4.3 Управление задачами

4.4 Настройка уведомлений

5. Руководство разработчика

5.1 Установка и настройка

5.2 Структура проекта

5.3 API документация

5.4 Примеры кода

6. План тестирования

6.1 Модульное тестирование

6.2 Интеграционное тестирование

6.3 Нагрузочное тестирование