

# Документация веб-приложения Task

---

## 1. Введение

---

### 1.1 О приложении

TaskManager - это современное веб-приложение для эффективного управления задачами и проектами. Приложение позволяет пользователям создавать, отслеживать и управлять задачами как индивидуально, так и в команде.

### 1.2 Целевая аудитория

- Команды разработчиков
- Проектные менеджеры
- Фрилансеры
- Малый и средний бизнес

## 2. Описание функционала

---

### 2.1 Основные возможности

- Создание и управление задачами
- Организация задач по проектам
- Установка приоритетов и дедлайнов
- Совместная работа в командах
- Отслеживание прогресса
- Уведомления о важных событиях

### 2.2 Роли пользователей

- Администратор
- Руководитель проекта
- Участник команды
- Наблюдатель

## 3. Технические характеристики

---

### 3.1 Системные требования

Для клиентской части:

- Современный веб-браузер (Chrome 90+, Firefox 88+, Safari 14+)
- Стабильное интернет-соединение (от 1 Мбит/с)
- 2 ГБ оперативной памяти

Для серверной части:

- CPU: 2+ ядра
- RAM: 4+ ГБ
- Дисковое пространство: 20+ ГБ
- ОС: Ubuntu 20.04 LTS или новее

### 3.2 Технологический стек

- Frontend: React.js, TypeScript
- Backend: Node.js, Express
- База данных: PostgreSQL
- Кэширование: Redis

## 4. Пример использования

---

### 4.1 Создание новой задачи

1. Войдите в систему
2. Нажмите кнопку "Создать задачу"
3. Заполните обязательные поля:
  - Название задачи
  - Описание
  - Приоритет
  - Срок выполнения
4. Назначьте исполнителя
5. Нажмите "Сохранить"

## 4.2 Отслеживание прогресса

1. Откройте раздел "Проекты"
2. Выберите нужный проект
3. Просмотрите диаграмму прогресса
4. Используйте фильтры для анализа:
  - По статусу
  - По исполнителю
  - По приоритету