Техническое задание на разработку приложения To-Do List

# 1. Введение

Целью данного технического задания является определение требований к разработке мобильного и веб-приложения To-Do List, которое позволит пользователям эффективно управлять своими задачами, привычками и временем.

# 2. Цели проекта

- Обеспечить простой и интуитивно понятный интерфейс для управления задачами.  
- Возможность установки напоминаний и сроков выполнения.  
- Поддержка синхронизации между устройствами.  
- Визуализация прогресса и аналитика.

# 3. Функциональные требования

Приложение должно включать в себя следующие основные функции:

- Создание, редактирование и удаление задач.  
- Группировка задач по категориям и проектам.  
- Установка напоминаний и дедлайнов.  
- Повторяющиеся задачи.  
- Отслеживание выполнения задач.  
- Интеграция с календарями (Google Calendar, Outlook).  
- Таймер Pomodoro.  
- Трекинг привычек.

# 4. Нефункциональные требования

- Высокая производительность и отклик интерфейса.  
- Безопасность хранения данных (шифрование).  
- Работа в офлайн-режиме с последующей синхронизацией.  
- Поддержка мобильных платформ (iOS, Android) и веб-версии.

# 5. Роли пользователей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Роль | Описание | Доступные функции |
| Гость | Незарегистрированный пользователь | Просмотр демонстрации, регистрация |
| Пользователь | Зарегистрированный пользователь | Создание задач, напоминания, статистика |
| Администратор | Системный админ | Управление пользователями и данными |

# 6. Этапы разработки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этап | Описание | Сроки |
| Анализ | Сбор требований и анализ конкурентов | 1 неделя |
| Прототип | Разработка UX/UI прототипа | 1-2 недели |
| Разработка | Функциональная реализация | 4-6 недель |
| Тестирование | Баг-репорты и исправления | 1-2 недели |
| Релиз | Публикация в App Store / Google Play | 1 неделя |