**Техническое задание**

**1. Общие сведения**

* Наименование системы/ПО: Мобильный трекер полезных привычек «KnackHabit»
* Основание для разработки: курсовой проект
* Сроки разработки: 01.03.2025 - 31.05.2025

**2. Назначение и цель создания ПО**

* Цель разработки: Создание мобильного приложения для формирования и отслеживания полезных привычек
* Назначение приложения:
  + Ведение списка привычек
  + Отслеживание прогресса
  + Мотивация пользователей
* Целевая аудитория:
  + Возраст: 16-65 лет
  + Активные пользователи, заинтересованные в саморазвитии
  + Люди, стремящиеся к улучшению качества жизни

**3. Требования к системе**

**3.1. Функциональные требования**

* Регистрация/авторизация пользователей
* Добавление/редактирование привычек
* Отметка выполнения привычек
* Настройка напоминаний
* Система достижений и наград

**3.2. Технические требования**

* Языки: Kotlin
* Фреймворки: RecyclerView
* API: RESTful API
* БД: MySQL
* Архитектура: MVVM
* Сервисы: GitHub

**3.3. Требования к интерфейсу**

* Интуитивно понятный UI (Пользовательский интерфейс)
* Адаптивный дизайн
* Темная/светлая тема

**4. Требования к тестированию**

* UI-тестирование

**5. Требования к документации**

* Руководство пользователя
* Техническая документация
* Инструкции по установке
* API документация
* Readme-файл проекта

**6. Условия эксплуатации**

* Программные требования: Android 8.0+
* Операционный требования: 64-битная архитектура
* Память: минимум 2 ГБ
* Интернет-соединение: от 2G