

# **Техническое задание (ТЗ)**

**Проект:** Мобильное приложение для учета закупок товаров

**Платформа:** iOS

**Пользователь:** один

## **1. Общие сведения**

Настоящее техническое задание описывает требования к разработке мобильного приложения, предназначенного для ввода, хранения и обработки данных о закупках товаров. Приложение будет использоваться одним пользователем и должно работать на устройствах под управлением iOS.

Цель проекта - создать удобный инструмент для учета закупок товаров с возможностью ввода, редактирования, удаления и просмотра данных

## **2. Цели и задачи проекта**

**Цель:**

Обеспечить удобное и надежное ведение учета закупок товаров через мобильное приложение.

**Задачи:**

- Создать мобильное приложение для iOS.
- Обеспечить ввод данных о закупках товаров.
- Организовать хранение данных во внутренней базе приложения.
- Реализовать функции редактирования, удаления и просмотра данных.
- Обеспечить удобный и понятный интерфейс с индивидуальным дизайном.

## **3. Описание приложения**

Приложение предназначено для одного пользователя и используется на мобильных устройствах под управлением iOS.

Основное назначение - учет закупок товаров с возможностью быстрого ввода и обработки информации.

Приложение будет хранить данные локально во внутренней базе.

## **4. Функциональные требования**

Приложение должно обеспечивать следующие функции:

**1. Ввод данных о закупке:**

- название товара
- дата закупки
- количество
- цена
- поставщик
- номер контейнера
- проход, где находится контейнер

**2. Сохранение данных** во внутренней базе приложения.

**3. Редактирование** уже введенных данных.

**4. Удаление** записей.

**5. Просмотр списка закупок** с возможностью сортировки и поиска по ключевым полям.

**6. Интерфейс:**

- индивидуальный дизайн приложения
- удобные формы для ввода и редактирования данных
- кнопки для основных функций
- списки и таблицы для отображения информации

## **5. Нефункциональные требования**

- Приложение должно быть устойчивым к сбоям и корректно сохранять данные.
- Хранение данных - во внутренней базе приложения на устройстве пользователя.
- Интерфейс должен быть интуитивно понятным и соответствовать современным стандартам iOS.
- Приложение не требует авторизации - открывается сразу после запуска.

## **6. Требования к результату**

**Готовый продукт должен включать:**

- работающее приложение на iOS, соответствующее описанным функциям;
- внутреннюю базу данных с возможностью добавления, редактирования, удаления и просмотра записей;
- реализованный индивидуальный дизайн интерфейса.

**Критерии приёмки:**

- все функции работают без ошибок;
- данные корректно сохраняются и отображаются;
- интерфейс соответствует описанию в ТЗ.