* 1. Техническое задание

Общее описание проекта:

Разрабатываемое мобильное приложение представляет собой цифровую платформу для продуктового магазина, позволяющую пользователям

просматривать ассортимент товаров, добавлять их в корзину, использовать бонусы, оформлять заказы и получать информацию о доступности товаров. Приложение предназначено для удобного взаимодействия покупателя с магазином и автоматизации процессов заказа. Интерфейс реализован на Android, с упором на простоту, доступность и функциональность.

Цель проекта – создать простое в использовании мобильное приложение, с помощью которого пользователь сможет:

* Ознакомиться с товарами и их наличием;
* Добавлять товары в корзину;
* Применять бонусную систему (накопление и списание);
* Оформлять заказ на выбранные товары;
* Получать уведомления при ошибках (допустим, когда товара нет в наличии).

Функциональные требования:

1. Регистрация и авторизация

* Вход через логин и пароль.
* Регистрация нового пользователя.
* Восстановление пароля через email.

1. Каталог товаров

* Показывает список товаров с названием, описанием, ценой, изображением;
* Поиск по названию.
* Показывает информацию товара "В наличии" / "Нет в наличии".
* Если его нет в наличии, то предупреждает.

1. Корзина

* Добавление выбранных товаров.
* Увеличение количества уже добавленного товара.
* Удаление товаров из корзины.
* Считает общую сумму.
* Считает общую сумму каждого товара.

1. Бонусная система

* Показывает количества доступных бонусов.
* Списание бонусов при оформлении заказа.
* Дает бонусы 10% от суммы заказа.
* Корзина очищается только после оформления заказа.

1. Оформление заказа

* Выбирать способ оплаты (наличными при получения/картой курьеру).
* Возможность перейти к доставки после нажатия «Оформить».
* Очистка корзины только после оформления.

1. Связь с поддержкой

* Кнопка "Позвонить" инициирует вызов по номеру службы поддержки.
* Кнопка " Написать в Telegram" открывает чат.
* Кнопка "Выйти из аккаунта", при нажатии кнопки возвращается к "Регистрация и авторизация"