

# Техническое задание

## Тема

«Магазинчик у Ашота в лагере»

## Словесное описание предметной области и актуальность

Взаимодействие с магазином Ашота посредством терминала. Ибо Ашот не говорит по-русски. Разработанное приложение не раз пригодится людям.

## Описание данных, хранящихся в БД

БД должна содержать данные о:

- конкретных людях, зарегистрировавшихся в системе в качестве пользователей, админах.
- Товарах, корзинах покупателей, заказах.

## Роли пользователей приложения

- Пользователь
- Админ

## Развернутое описание функционала приложения для каждой из ролей

Система недоступна для незарегистрированных пользователей.

- Пользователь

Пользователь может войти в систему под своей учетной записью (или создать ее, если ее нет). После авторизации ему доступен профиль, где он может изменить информацию о себе, заказать товар, удалить заказ, отменить заказ во время сборки корзины.

Корзина обновляется с каждым добавленным товаром. Для добавления товара необходимо ввести ID и кол-во товара. Список доступных товаров всегда отображается. Список заказов пользователя также всегда под рукой.

Пользователь может найти товар по точному названию товара или его части.

Пользователь может найти заказ по номеру и посмотреть, что в корзине. Каждый пользователь может просмотреть только свои заказы.

При удалении заказа корзина удаляется полностью.

- Админ

Админ может войти в систему под своей учеткой. Админ может добавлять, удалять, изменять продукты.

Если админ удалил какой-нибудь товар, то этот товар пропадет из всех корзин покупателей.

## Срок представления курсовой работы

31.12.2025