# Вешенбург

Техническое задание

### Назначение разработки:

Интернет-магазин для оптимизации продаж продукции. Владелец может добавлять товары, указывая название, фотографию, цену, вес. Для заказа клиенты указывают ФИО, телефон, выбирают оплату переводом или наличными. Промокоды создаются с управляемыми скидками, их можно редактировать или отключать. QR-коды и номера заказов ускоряют выдачу при самовывозе. Пользователи активируют промокоды на этапе оформления, чтобы снизить стоимость. Администратор отслеживает, сколько раз промокод использовали. Карта с адресом пункта выдачи и контактами — на сайте.

## Целевая аудитория:

* Владелец бизнеса.
* Люди находящиеся на территории СКФО в возрасте от 18 лет.

## Функционал пользователей:

* Администратор (владелец бизнеса):
  1. Ручное добавление информации о товаре, а именно:
     1. Название товара.
     2. Фотографию товара.
     3. Минимальный вес товара.
     4. Цена товара за минимальный вес.
     5. Будет ли пользователям видно товар после создания.
  2. Предпросмотр информации о заказах, а именно:
     1. Информация о заказчике: его ФИО и контактный номер.
     2. Название заказанных товаров.
     3. Цена заказа, скидка в процентах, если использован промокод.
  3. Полный просмотр информации о конкретном заказе, а именно:
     1. Информация о заказчике: его ФИО и контактный номер.
     2. Подробная информация о заказанных товарах, а именно:
        1. Название товара.
        2. Заказанный вес товара.
        3. Цена товара.
     3. Время, когда был создан заказ.
     4. Оригинальная цена заказа и цена заказа с учетом скидок, если они есть.
     5. Номер заказа.
  4. Создание промокодов на скидку, указывая при этом:
     1. Промокод.
     2. Скидка в процентах, которую он дает.
     3. Будет ли работать промокод на момент его создания.
  5. Предпросмотр информации о промокодах, а именно:
     1. Строка, содержащая промокод.
     2. Скидка в процентах, которую он дает.
     3. Количество пользователей, которые его активировали.
     4. Работает ли промокод.
  6. Взаимодействие с промокодами на скидку, с возможностями:
     1. Редактирования промокода.
     2. Редактирования процента скидки, которую он делает.
     3. Удаления или временного отключения промокода.
  7. Дополнительный функционал.
     1. Сканирование QR кода, сгенерированного при заказе и переход к соотв. заказу.
     2. Поиск заказа по номеру, сгенерированного при заказе и переход к соотв. заказу
* Пользователи/покупатели сайта
  1. Просмотр каталога товаров, а именно:
     1. Просмотр изображения товара.
     2. Просмотр цены за 1 кг. товара.
     3. Добавление товара в корзину, указывая при этом:
        1. Вес 1 нужной упаковки товара.
        2. Количество таких упаковок.
  2. Просмотр корзины с товарами, а именно:
     1. Просмотр информации о заказанных товарах, а именно:
        1. Фотография товара.
        2. Выбранный вес тары товара.
        3. Количество нужных упаковок по выбранному весу.
        4. Настоящая цена за килограмм.
        5. Итоговая стоимость товара.
     2. Ввод промокода на скидку.
     3. Оформление заказа
  3. Оформление заказа:
     + Информация, которую необходимо указать:
       1. ФИО.
       2. Контактный номер телефона.
       3. Способ оплаты.
     + Информация, сгенерированная после подтверждения оформления заказа:
       1. Номер заказа.
       2. QR-код заказа.
  4. Просмотр контактов продавца, пункта выдачи на карте.

Примерный макет готового приложения на платформе Figma: [ссылка](https://www.figma.com/proto/YsaNCq6emYa44Ye9GBU04J/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BD?node-id=6-35&t=I84OnMyHOC4VCTfX-0&scaling=min-zoom&content-scaling=fixed&page-id=0%3A1)

## Этапы разработки:

### Версия 0.1 (20.03.2025)

\* Создание классов для ORM.

### Версия 0.2 (28.03.2025)

\* Создание базового функционала сервера.  
\* Создание скрипта для управления подключением к базе данных.

### Версия 0.4 (30.03.2025)

\* Создание главной страницы.  
\* Создание страницы "О нас".  
\* Создание страницы каталога.  
\* Создание страницы "Производство".  
\* Создание CSS файла.

### Версия 0.6 (09.04.2025)

\* Создание интерфейса взаимодействия консоли.  
\* Добавление возможности регистрации администраторов через консоль.  
\* Добавление возможности поиска администраторов через консоль.

### Версия 0.8 (28.04.2025)

\* Создание формы для входа.  
\* Реализация возможности просматривать каталог.  
\* Создание страниц администраторов.  
\* Реализация входа администраторов.  
\* Реализация возможности добавлять товары в каталог.  
\* Реализация возможности добавлять и удалять товары из корзины.  
\* Написание пояснительной записки.

### Версия 0.9 (08.05.2025)

\* Добавление возможности оформления заказа.  
\* Создание презентации.

### Версия 1.0 (18.05.2025)

\* Всё остальное.