

Базовый функциональные требования к разработке веб-приложения по продаже кофейных напитков и кофе-машин.

## Бизнес цель

Автоматизация существующих бизнес-процессов по продаже товаров. Повышение эффективности продаж, регулирования цен, работы со складом, снижение издержек.

## Роли

**Клиент** - посетитель торговой точки, совершающий покупки товаров. Пользователь продукта "Интернет-магазин по продаже кофе".

**Продавец** - продавец торговой точки, совершающий продажу. Пользователь продукта "Рабочее место продавца".

**Администратор** - владелец торговой точки. Занимается контролем и пополнением остатков на складах, учетом доходов и расходов, начислением заработных плат. Пользователь продукта "Система администрирования торговой точки".

## Функциональные требования к продукту "Интернет-магазин по продаже кофе"

После перехода на сайт пользователь видит страницу Р-1, на которой доступны для выбора текущие товары, а также доступна фильтрация по категориям товаров. Вывод товаров постраничный. Количество товаров на странице - 20 шт.

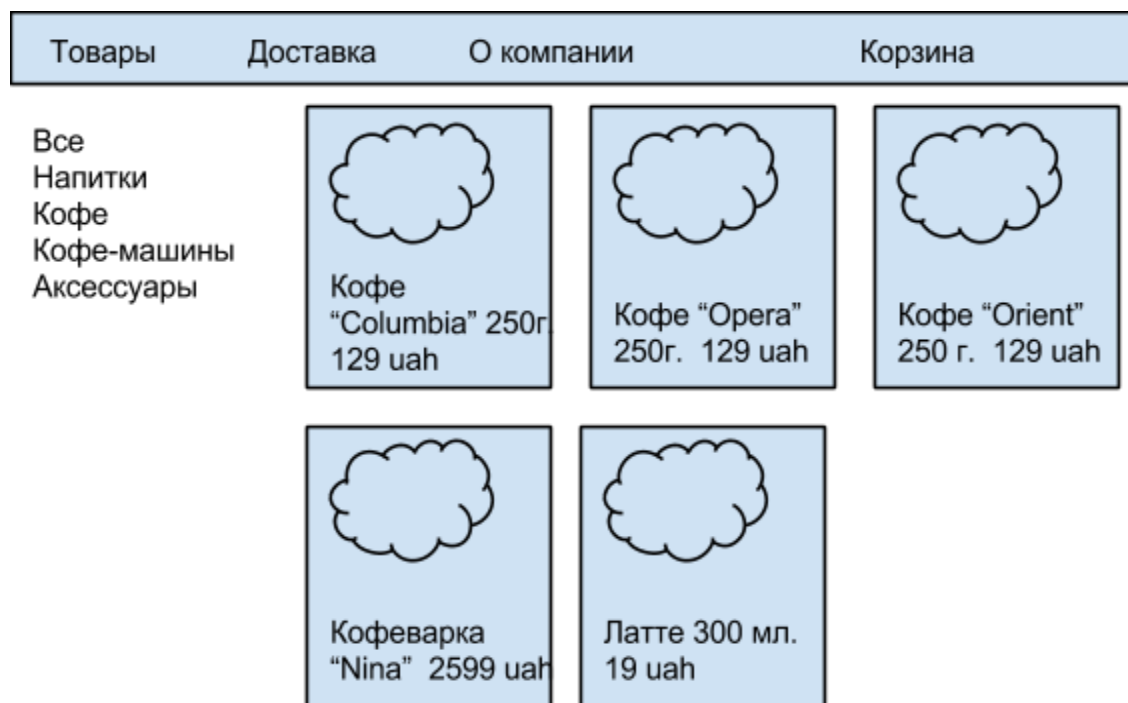
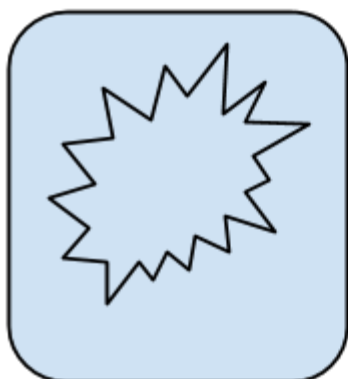


Рисунок Р-1 - Страница товаров.

При клике на товар - отображается страница товара (Р-2) с возможностью покупки товара. При нажатии на кнопку "Купить" - отображается форма заказа (Р-3). В случае, если выбрана опция "Самовывоз" - поле для ввода адреса является неактивным.



Кофе "Opera" 250 г.



Описание и  
характеристики товара

**129 UAH**

Купить

Р-2 - Страница товара

Кофе "Опера" 250 г. 129 UAH

Адрес доставки

☒ Оплата наличными с доставкой

☐ Самовывоз

Купить

P-3 - Форма заказа.

## Функциональные требования к продукту "Рабочее место продавца"

Для продавца необходимо реализовать функциональность оплаты товара со скидкой и без скидки, добавления сопутствующих расходов, отмены заказа и взвешивания остатков.

Для начала работы продавцу необходимо авторизоваться в приложении и ввести свой логин и пароль в форму P-4.

The image shows a light blue rectangular box representing a form. Inside the box, there are three vertically stacked rectangular input fields. The top field is labeled 'Логин' (Login), the middle field is labeled 'Пароль' (Password), and the bottom field is a green button labeled 'Войти' (Login/Enter).

Р-4 - форма авторизации.

После авторизации пользователь видит панель управления (Р-5) со статистикой по продажам за день, сводной информацией по деньгам в кассе, наличию доставок товара и кнопками “Добавить заказ”, “Отменить заказ”, “Пополнение кассы”, “Сдать кассу”. В списке доставок напротив каждого заказа отображается кнопка “Выполнено”, по нажатию на которую доставка считается выполненной, а средства заказа поступают в кассу. Доставленный заказ после выполнения - отображается в списке “Заказы сегодня”.

Выйти

Заказы сегодня:

Заказ №8 (на 368 UAH) : Кофе Ориент 250 г 149 UAH, Латте средний 19 UAH, Чай Базикур Белая Луна 250 г 200 UAH.

Заказ №9 (на 400 UAH) : Чай Базикур Белая Луна 250 г 200 UAH, Чай Базикур Восточное Очарование 250 г. 200 UAH.

Доставка:

Заказ №2 (на 368 UAH) : Кофе Ориент 250 г 149 UAH, Латте средний 19 UAH, Чай Базикур Белая Луна 250 г 200 UAH.

По адресу: ул. Ленина 1, д.1.

Выполнено

Касса:

В кассе на текущий момент: 5849 UAH

Пополнение кассы сегодня: 500 UAH

Снятие кассы сегодня: 15000 UAH

Добавить заказ

Отменить заказ


Пополнение  
кассы


Сдать кассу

P-5 - Панель продавца.

При нажатии на кнопку “Добавить заказ” появляется форма P-6, на которой в выпадающем списке отображается перечень доступного товара и его количество и цена, а также кнопка “Добавить к заказу”, по нажатию на которую товар добавляется к заказу, а также может указать размер скидки (по умолчанию 0%).

По окончании формирования заказа необходимо нажать кнопку “Оформить заказ”.

Выберите товар 

Добавить к заказу

1. Кофе Ориент 250 г. 149 UAH

Удалить

2. Чай Базилур Белая Луна  
(картон) 79 UAH

Удалить

Скидка 

10%

**Итого: 205 UAH**

Оформить заказ

#### Р-6 - Добавление заказа

По нажатию на кнопку “Отменить заказ” появляется форма, на которой отображается выпадающий список с перечнем выполненных заказов сегодня и кнопкой “Отменить”. После отмены - средства изымаются из кассы, а заказ помечается как отмененный.

По нажатию на кнопку “Пополнение кассы” отображается форма, на которой в поле для ввода необходимо ввести сумму вносимых в кассу средств, а в поле комментариев - причину внесения средств (например - деньги на размен). Необходимо логировать, в рамках сессии какого продавца нажималась данная кнопка.

По нажатию на кнопку “Сдача кассы” отображается форма, на которой в поле для ввода необходимо ввести сумму сдаваемых из кассы средств, а в поле комментариев - причину сдачи средств (например - снятие выручки). Необходимо логировать, в рамках сессии какого продавца нажималась данная кнопка.

## Функциональные требования к продукту “Рабочее место администратора”

Для администратора необходимо реализовать функциональность добавления товаров, редактирования остатков на складе, просмотра финансовой отчетности.


Для начала работы продавцу необходимо авторизоваться в приложении и ввести свой логин и пароль в форму Р-4.

После авторизации пользователь видит панель управления (Р-7) со статистикой по продажам за день, сводной информацией по деньгам в кассе, списку доступных товаров (с указанием розничной цены, цена закупки и количества), наличию доставок товара и кнопками “Добавить товар”, “Редактировать товар”, “Добавить расход”, “Внести средства”, “Заказы”, “Финансы”.

	Выйти		
Заказы сегодня: Заказ №8 (на 368 UAH) : Кофе Ориент 250 г 149 UAH, Латте средний 19 UAH, Чай Базилур Белая Луна 250 г 200 UAH. Заказ №9 (на 400 UAH) : Чай Базилур Белая Луна 250 г 200 UAH, Чай Базилур Восточное Очарование 250 г. 200 UAH.	Заказы		
	Финансы		
Доставка: Заказ №2 (на 368 UAH) : Кофе Ориент 250 г 149 UAH, Латте средний 19 UAH, Чай Базилур Белая Луна 250 г 200 UAH. По адресу: ул. Ленина 1, д.1.			
Товары: Кофе Ориент 250 г 149 UAH x 14 шт, Латте средний 19 UAH x Бесконечно :), Чай Базилур Белая Луна 250 г 200 UAH x 93 шт.			
Касса: В кассе на текущий момент: 5849 UAH Пополнение кассы сегодня: 500 UAH Снятие кассы сегодня: 15000 UAH			
Вывести прибыль			
Добавить товар	Редактировать товар	Добавить расход	Внести средства

Р-7 - Панель администратора

При нажатии на добавление или редактирование - появляется форма Р-8, на которой пользователь может указать название товара, его розничную цену, его цену закупки, его описание, ссылку на файл с изображением и доступное количество на складе.



Название товара
Описание товара
Ссылка на файл
Категория товара
Цена (закупка)
Цена (продажа)
Количество на складе
Редактировать/Добавить

Р-8 - Форма добавления товара.

При нажатии на кнопку “Добавить расход” - появляется форма с полем для ввода суммы расхода , комментарием расхода, датой расхода и кнопкой “Добавить расход”.

При нажатии на кнопку “Внести средства” - появляется форма с полем для ввода суммы ввода , комментарием ввода, датой ввода средств и кнопкой “Внести средства”.

При нажатии на кнопку “Вывести прибыль” - появляется форма с полем для ввода суммы вывода прибыли, комментарием, датой вывода средств и кнопкой “Вывести прибыль”.

При клике на ссылку “Заказы” - в новом окне открывается история всех заказов. Информация о заказе отображается в табличном виде, с указанием торговой точки и ФИО продавца, обработавшего заказ.

Под таблицей - отображается сумма всех средств заказов, а также сумма полученной чистой прибыли (цена продажи товара минус цена закупки товара заказа).



При клике на ссылку “Финансы” - отображается история всех финансовых транзакций в табличном виде, а именно:

- поступления в кассу за счет оплаты заказов
- внесения средств продавцом
- списания средств продавцом
- внесения средств администратором
- списания средств администратором

Под таблицей отображать суммы:

- Суммарный доход
- Суммарный расход
- Внесено средств администратором
- Расходы администратора
- Выведенная прибыль
- Прибыль в кассе (доход - расход - выведенная прибыль)