#### ПРИЛОЖЕНИЕ Б

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

### Димитровградский инженерно-технологический институт -

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

### (ДИТИ НИЯУ МИФИ)

СОГЛАСОВАНО
Заведующий отделением
\_\_\_\_\_ Н.В. Романова
\_\_\_\_\_ 15.04.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
ДИТИ НИЯУ МИФИ
\_\_\_\_\_ Н.А. Домнина
\_\_\_\_\_ 15.04.2024

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МЕБЕЛЬНОГО МАГАЗИНА «REINTERIO»

Руководство оператора

## ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.02066569.00006-01 34 01-ЛУ (оптический диск)

#### СОГЛАСОВАНО

Руководитель разработки
\_\_\_\_\_ A.A. Иванов
\_\_\_\_\_ 15.04.2024

Студент техникума
\_\_\_\_\_ А.А. Данилин

15.04.2024

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

2024

## УТВЕРЖДЕНО RU.02066569.00006-01 34 01

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

#### Димитровградский инженерно-технологический институт -

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

### (ДИТИ НИЯУ МИФИ)

## РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МЕБЕЛЬНОГО МАГАЗИНА «REINTERIO»

Руководство оператора

RU.02066569.00006-01 34 01 (оптический диск)

Листов 35

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
нв. № подл.	

## **АННОТАЦИЯ**

В данном программном документе приведено руководство оператора по применению и эксплуатации web-приложения для мебельного магазина «Reinterio»

В данном программном документе, в разделе «Назначение программы» указаны сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы (минимальный состав аппаратных и программных средств и т.п.).

В данном программном документе, в разделе «Выполнение программы» указана последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых оператор осуществляет загрузку и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

В разделе «Сообщения оператору» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, описание их содержания и соответствующие действия оператора (действия оператора в случае сбоя, возможности повторного запуска программы и т.п.).

Оформление программного документа «Руководство оператора» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77, ГОСТ 19.103-77, ГОСТ 19.104-78, ГОСТ 19.105-78, ГОСТ 19.106-78, ГОСТ 19.505-79, ГОСТ 19.604-78).

Инв. №	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДП.09.02.07.06.2024 РС
№ подл.		Ī			<u> </u>	
Подп. и дата						
Взам. инв. №						
Инв. № дубл.						
Подп. и д						

## СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	2
1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	6
1.1 Функциональное назначение программы	6
1.2 Эксплуатационное назначение программы	6
1.3 Состав функций	6
1.3.1 Функция регистрации пользователя	6
1.3.2 Функция авторизации пользователя	6
1.3.3 Функция просмотра каталога продукции на сайте	6
1.3.4 Функция просмотра подробных характеристик, файлов, фотографий и другой	
информации на странице товара	6
1.3.5 Функция добавления товаров в корзину из карточки товара и со страницы товара	7
1.3.6 Функция добавления товаров в избранное из карточки товара и со страницы товара	ı 7
1.3.7 Функция поиска товаров по названию и артикулу	7
1.3.8 Функция фильтрации товаров по категориям, подкатегориям, по ценам, стилям и	
цветам	7
1.3.9 Функция просмотра информации об аккаунте	7
1.3.10 Функция редактирования данных аккаунта в настройках	8
1.3.11 Функция выбора количества товара для покупки в корзине	8
1.3.12 Функция подсчета стоимости выбранных товаров в корзине	8
1.3.13 Функция оформления заказа выбранных из корзины товаров	8
1.3.14 Функция отслеживания статуса заказа в профиле	8
1.3.15 Функция оставления отзыва на купленный товар	8
1.3.16 Функция просмотра истории заказов и повтора заказа	8
1.3.17 Функция удаления товара из корзины	9
1.3.18 Функция редактирования, удаления и добавления новых товаров в каталог	9
1.3.19 Функция редактирования, удаления и добавления новых стилей дизайнов интерье	pa
	9
1.3.20 Функция редактирование, удаления и добавления новых материалов	9
1.3.21 Функция редактирования, удаления и добавления новых категорий и подкатегори	й
товаров	9
1.3.22 Функция редактирования, удаления и добавления новых форм товаров	. 10
1.3.23 Функция редактирования, удаления и добавления статусов заказов	. 10
1.3.24 Функция редактирования, удаление и добавления новых способов доставки	. 10

ДП.09.02.07.06.2024 РО

Лист

3

Подп. и дата

Изм Лист

№ докум.

Подп.

Дата

	ДП.09.02.07.06.2024 РО	Лис
	3.2.20 Функция редактирование, удаления и добавления новых материалов	27
		27
	3.2.19 Функция редактирования, удаления и добавления новых стилей дизайнов интерьер	
	3.2.18 Функция редактирования и добавления новых товаров в каталог	
	3.2.17 Функция удаления товара из корзины	
	3.2.16 Функция просмотра истории заказов и повтора заказа	
	3.2.15 Функция оставления отзыва на купленный товар	
-	3.2.14 Функция отслеживания статуса заказа в профиле	
	3.2.13 Функция оформления заказа выбранных из корзины товаров	
	3.2.12 Функция подсчета стоимости выбранных товаров в корзине	
	3.2.11 Функция выбора количества товара для покупки в корзине	
	3.2.10 Функция редактирования данных аккаунта в настройках	
	3.2.9 Функция просмотра информации об аккаунте	
	цветам	18
	3.2.8 Функция фильтрации товаров по категориям, подкатегориям, по ценам, стилям и	
	3.2.7 Функция поиска товаров по названию и артикулу	
	3.2.6 Функция добавления товаров в избранное из карточки товара и со страницы товара	
	3.2.5 Функция добавления товаров в корзину из карточки товара и со страницы товара	
	информации на странице товара	15
	3.2.4 Функция просмотра подробных характеристик, файлов, фотографий и другой	1.
	3.2.3 Функция просмотра каталога продукции на сайте	
	3.2.2 Функция авторизации пользователя	
	3.2.1 Функция регистрации пользователя	
	3.1 Загрузка и запуск программы	
	2.3 Требования к персоналу (пользователю)	
	2.2 Минимальный состав программных средств	
	2.1 Минимальный состав аппаратных средств	
	2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ	
	1.3.28 Функция регистрации пользователей	
	1.3.27 Функция аналитики продаж	
	1.3.26 Функция отслеживания количества товаров на складе	
	1.3.25 Функция изменения статусов оформленных заказов	

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм Лист

№ докум.

Дата

Подп.

3	2.2.21 Функция редактирования, удаления и добавления новых категорий и подкатегори	ий
Te	оваров	28
3	.2.22 Функция редактирования, удаления и добавления новых форм товаров	29
1	.3.23 Функция редактирования, удаления и добавления статусов	30
3	.2.24 Функция редактирования, удаление и добавления новых способов доставки	31
3	.2.25 Функция изменения статусов оформленных заказов	31
3	.2.26 Функция отслеживания количества товаров на складе	32
3	.2.27 Функция аналитики продаж	33
3	.2.28 Функция регистрации пользователей	34
3	.3 Завершение работы программы	34
4 COC	ОБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ	35
4.1 (	Сообщение о подтверждении удаления выбранных товаров из корзины	35
4.2 (	Сообщение о подтверждении удаления характеристики	35

дл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

	·			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

#### 1.1 Функциональное назначение программы

Функциональным назначением программного продукта является просмотр каталога товаров, добавление товаров в избранное и корзину, возможность оставить отзыв на заказанный товар покупателями, а также добавление, изменение, редактирование товаров и иной информации в базе данных приложения, отслеживание остатков товаров, изменение статусов заказов администратором, возможность установки скидок на товары.

#### 1.2 Эксплуатационное назначение программы

Веб-приложение должно эксплуатироваться повсеместно с целью совершения покупок в магазине, автоматизации процессов учета заказов и ведения учетной деятельности.

Конечными пользователями интернет-магазина являются клиенты и администраторы.

#### 1.3 Состав функций

Подп. и дата

Инв. № дубл.

инв. №

Взам.

Подп. и дата

### 1.3.1 Функция регистрации пользователя

Данная функция позволяет создать аккаунт в системе для последующей работы с ним. При регистрации пользователю необходимо ввести имя, фамилию, адрес электронной почты и пароль с его повтором. При правильно введенных данных, на указанный адрес электронной почты будет отправлено письмо с ссылкой для подтверждения регистрации. После перехода по данной ссылке, пользователю будет предложено пройти процедуру авторизации.

## 1.3.2 Функция авторизации пользователя

Данная функция дает возможность войти в существующий и подтвержденный аккаунт. При вводе верных данных, пользователь будет переадресован на главную страницу с получением доступа к функционалу, зависимому от его роли.

## 1.3.3 Функция просмотра каталога продукции на сайте

Покупатель может просмотреть каталог продукции на странице «Главная» и «Каталог». На странице будут отображены карточки товаров, с названием, фотографией и стоимость.

# 1.3.4 Функция просмотра подробных характеристик, файлов, фотографий и другой информации на странице товара

Нажатие на фотографию товара в карточке переадресовывает на страницу, содержащую подробные сведения о данной позиции. Пользователь может увидеть все фотографии товара,

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДП.09.02.07.06.2024 РО

## 1.3.5 Функция добавления товаров в корзину из карточки товара и со страницы товара

Из карточки товара или страницы конкретной позиции, пользователь может добавить товар в корзину при нажатии на кнопку «В корзину». Если товар уже находится в корзине, меняется текст кнопки на «В корзине» и стиль, а повторное нажатие на эту кнопку убирает товар из корзины.

## 1.3.6 Функция добавления товаров в избранное из карточки товара и со страницы товара

Из карточки товара или страницы конкретной позиции, пользователь может добавить товар в избранное при нажатии на кнопку «В избранное» с иконкой сердца. Если товар уже находится в избранном, иконка меняется за закрашенную, а повторное нажатие на кнопку убирает товар из избранного.

### 1.3.7 Функция поиска товаров по названию и артикулу

В верхнем меню веб-приложения располагается строка поиска. Введя артикул или название товара, пользователю будут представлены карточки товаров, соответствующие результатам ввода.

## 1.3.8 Функция фильтрации товаров по категориям, подкатегориям, по ценам, стилям и цветам

Рядом с полем поиска располагается кнопка «Фильтр». Нажатие на эту кнопку раскрывает меню «Фильтр», где пользователь может выбрать категорию, стили и цвета. После нажатия на кнопку подтверждения, веб-приложение выведет на экран карточки товаров, соответствующие запросу.

## 1.3.9 Функция просмотра информации об аккаунте

Нажатие на кнопку «Аккаунт» переадресовывает пользователя на соответствующую страницу, где он может увидеть информацию о своей учетной записи, последний заказ и товары, которым он может поставить оценку.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подп. и дата

Инв. № дубл.

ષ્ટ્ર

Взам. инв.

Подп. и дата

ДП.09.02.07.06.2024 РО

Нажатие на кнопку «Настройки» открывает панели «Личные данные», «Адрес доставки» и «Безопасность». Здесь пользователь может изменить данные о своем аккаунте. Если данные будут введены некорректно, система выведет ошибку.

#### 1.3.11 Функция выбора количества товара для покупки в корзине

Добавив товар в корзину, пользователь может выбрать необходимое для покупки количество, изменяя его по нажатию на кнопки «+» и «-». Количество товара не может быть меньше 1 и больше доступного количества на складе.

### 1.3.12 Функция подсчета стоимости выбранных товаров в корзине

Система считает стоимость добавленных в корзину товаров и выводит в соответствующую панель. Помимо общей стоимости, выводится цена скидки, а для подсчета учитываются только товары, отмеченные как выбранные с помощью специального чек-бокса.

## 1.3.13 Функция оформления заказа выбранных из корзины товаров

Выбрав товары для покупки, пользователь может нажать на кнопку «К оформлению», после чего он будет переадресован на страницу оформления заказа. Не ней он может увидеть состав своего заказа, выбрать вариант доставки, изменить или добавить номер телефона и адрес доставки, если он не сделал это прежде. Нажатие на кнопку «К оплате» осуществляет оплату заказа, удаляет товары из корзины и переадресовывает на страницу благодарности о совершении покупки.

## 1.3.14 Функция отслеживания статуса заказа в профиле

Пользователь может отслеживать статус последнего заказа в профиле в панели «Последний заказ».

## 1.3.15 Функция оставления отзыва на купленный товар

Когда товар будет доставлен, пользователь может оставить отзывы на купленные товары. Нажатие на кнопку «Мои отзывы» переадресует на страницу с приобретенными товарами, где пользователь может выбрать оценку, добавить комментарий и прикрепить до 5 фотографий товара.

## 1.3.16 Функция просмотра истории заказов и повтора заказа

Нажатие на кнопку «Мои заказы» переадресовывает на страницу заказов, где пользователь может увидеть список своих заказов. Нажатие на кнопку «Повторить заказ» переадресовывает на

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подп. и дата

Инв. № дубл.

윋

Взам. инв.

#### 1.3.17 Функция удаления товара из корзины

Пользователь может удалить товар из корзины нажатием на кнопку «В корзину» или «Удалить выбранное». Нажатие на кнопку «Удалить выбранное» удалит из корзины все товары, отмеченные чек-боксом.

## 1.3.18 Функция редактирования, удаления и добавления новых товаров в каталог

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о товарах в каталоге. Для добавления товара необходимо ввести название, стоимость, выбрать стили, цвета, категорию и подкатегорию, а также форму. После – добавить фотографии под каждый отдельный цвет, ввести количество на складе, а в конце – прикрепить файлы и документы, если такие имеются.

## 1.3.19 Функция редактирования, удаления и добавления новых стилей дизайнов интерьера

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о стилях дизайна интерьера, для удобной фильтрации товаров в магазине и установки этих стилей товарам.

## 1.3.20 Функция редактирование, удаления и добавления новых материалов

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о материалах товаров, для ускорения процесса добавления новых товаров и выводе характеристик на странице товара.

# 1.3.21 Функция редактирования, удаления и добавления новых категорий и подкатегорий товаров

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о категориях и подкатегориях товаров, для удобной фильтрации товаров в магазине и установки этих категорий товарам.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подп. и дата

Инв. № дубл.

윋

Взам. инв.

Подп. и дата

ДП.09.02.07.06.2024 РО

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о формах товаров, для установки этих форма товарам.

## 1.3.23 Функция редактирования, удаления и добавления статусов заказов

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять возможные статусы заказов, для удобного ведения учетной деятельности и изменения статусов оформленных заказов, предоставляя покупателю возможность отслеживания.

## 1.3.24 Функция редактирования, удаление и добавления новых способов доставки

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о способах доставки товаров для последующего осуществления доставки товаров покупателям.

### 1.3.25 Функция изменения статусов оформленных заказов

Администратор может вести учетную деятельность заказов и изменять статус оформленных товаров из списка статусов заказов.

## 1.3.26 Функция отслеживания количества товаров на складе

На странице «Товары» администратор может увидеть товары, которых остается мало на складе. Это дает возможность сформировать список товаров для своевременного пополнения каталога.

## 1.3.27 Функция аналитики продаж

Администратор магазина может отслеживать количество продаж и выручку магазина на странице «Магазин». Отображается количество заказов и стоимость за день, месяц и всего.

## 1.3.28 Функция регистрации пользователей

Администратор магазина может зарегистрировать нового пользователя или администратора, нажав на кнопку «Новый пользователь»

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв.

Изм Лист

№ докум.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

윋

Лата

Подп.

ДП.09.02.07.06.2024 РО

#### 2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

#### 2.1 Минимальный состав аппаратных средств

Для работы с админ-панелью веб-приложения требуются следующие технические средства:

- проводная или беспроводная клавиатура и мышь;
- монитор с разрешением 1920 на 1080 пикселей.

В состав технических средств, при помощи которых будет проводиться работа с программным продуктом, должны входить компьютер с приведенными ниже характеристиками, компонентами и возможность получить файл любым возможным способом.

#### Минимальные:

- объём оперативной памяти 2 Гб;
- процессор Intel Celeron или AMD Athlon x64 или x32;
- монитор FullHD 1980x1080;
- клавиатура;
- компьютерная мышь.

### 2.2 Минимальный состав программных средств

Для работы клиентской части ограничения на программном уровне:

- браузер Chrome;
- браузер FireFox;
- браузер Edge;

Подп. и дата

№ дубл.

일

ИНВ.

Взам.

Подп. и дата

- браузер Яндекс.

Для работы программного обеспечения необходимы программные средства для возможности работы сервера.

Минимальные требования:

- процессор: 1 GHz или более;
- оперативная память: 10 GB RAM;
- дисковое пространство: 100 MB для PostgreSQL, плюс дополнительное пространство для хранения данных и файлов вашего приложения;
- операционная система: Поддерживаемая версия Linux, macOS или Windows для
   PostgreSQL и Node.js.

Рекомендуемые параметры:

- процессор: Многоядерный процессор с частотой не менее 2 GHz;
- оперативная память: 8 GB RAM или более;

					_
					l
					l
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

ДП.09.02.07.06.2024 РО

Лист

11

– сетевое соединение (для доступа к веб-приложению через сеть)

Для работы сайта у клиента нужен любой современный браузер (Chrome, Opera, Edge, Firefox, любой другой браузер, основанный на движке Chromium), кроме IE всех версий.

### 2.3 Требования к персоналу (пользователю)

Для работы с информацией, представленной в интернет-магазине, необходим сотрудник от магазина мебели, занимающийся учетом товаров и заказов покупателей. Численность персонала может варьироваться в зависимости от посещаемости и ежедневных охватов с целью более эффективного ведения коммерческой деятельности.

Для совершения покупок, пользователь или клиент должен обладать практическими навыками работы с графическим интерфейсом сайта приложения.

#### 3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

## 3.1 Загрузка и запуск программы

Приложение не требует установки на персональный компьютер конечного пользователя. Для запуска программы оператор должен перейти на веб-страницу в любом браузере, соответствующему минимальному составу программных средств.

## 3.2 Выполнение программы

Подп. и дата

Инв. № дубл.

윋

Взам. инв.

Подп. и дата

## 3.2.1 Функция регистрации пользователя

Данная функция позволяет создать аккаунт в системе для последующей работы с ним. При регистрации пользователю необходимо ввести имя, фамилию, адрес электронной почты и пароль с его повтором. При правильно введенных данных, на указанный адрес электронной почты будет отправлено письмо с ссылкой для подтверждения регистрации. После перехода по данной ссылке, пользователю будет предложено пройти процедуру авторизации.

Если данные будут введены неверно или пользователь уже будет зарегистрирован, на экран будет выведена соответствующая ошибка.

Окно регистрации представлено на рисунке 3.2.1.

ļ					
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДП.09.02.07.06.2024 РО

## Регистрация в Reinterio Имя Фамилия Отчество Электронная почта Пароль

Создать аккаунт Уже есть аккаунт? Войти

Рисунок 3.2.1 – Страница регистрации пользователя

Повтор пароля

## 3.2.2 Функция авторизации пользователя

Данная функция дает возможность войти в существующий и подтвержденный аккаунт. При вводе верных данных, пользователь будет переадресован на главную страницу с получением доступа к функционалу, зависимому от его роли.

Если пользователь введет неверный пароль или записи о данной учетной записи нее будет представлено в базе данных, на экран будет выведена соответствующая ошибка.

Страница авторизации представлена на рисунке 3.2.2.

Подп. и дата № дубл. 윋 Взам. инв. Іодп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Рисунок 3.2.2 – Страница авторизации пользователя

## 3.2.3 Функция просмотра каталога продукции на сайте

Покупатель может просмотреть каталог продукции на странице «Главная» и «Каталог». На странице будут отображены карточки товаров, содержащие название товара, фотографию и стоимость.

Выполнение функции представлено на рисунке 3.2.3.

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

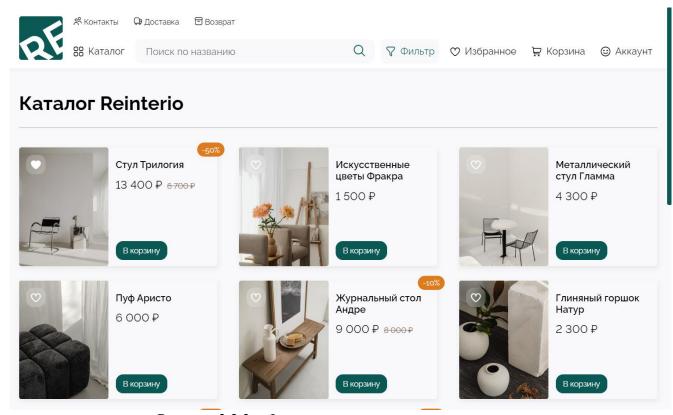


Рисунок 3.2.3 – Функция просмотра каталога товаров

## 3.2.4 Функция просмотра подробных характеристик, файлов, фотографий и другой информации на странице товара

Нажатие на фотографию товара в карточке переадресовывает на страницу, содержащую подробные сведения о данной позиции. Пользователь может увидеть все фотографии товара, характеристики, файлы, связанные с товаром, и отзывы других покупателей. С этой страницы покупатель может добавить товар в избранное и в корзину. Также пользователь может увидеть доступные цвета товаров, при нажатии на которые происходит переадресация на страницу этого товара, но в другом цвете.

Выполнение функции просмотра подробностей о товаре представлено на рисунке 3.2.4.

Инв. № подл. И Дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

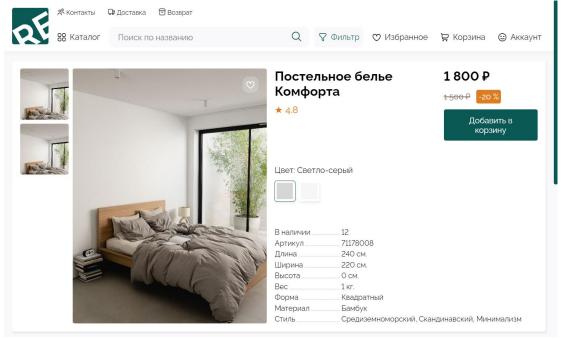


Рисунок 3.2.4 – Просмотр подробностей о товаре

## 3.2.5 Функция добавления товаров в корзину из карточки товара и со страницы товара

Из карточки товара или страницы конкретной позиции, пользователь может добавить товар в корзину при нажатии на кнопку «В корзину». Если товар уже находится в корзине, меняется текст кнопки на «В корзине» и стиль, а повторное нажатие на эту кнопку убирает товар из корзины.

Демонстрация функции добавления товаров в корзину представлена на рисунке 3.2.5.

Іодп. и дата

№ дубл.

Инв.

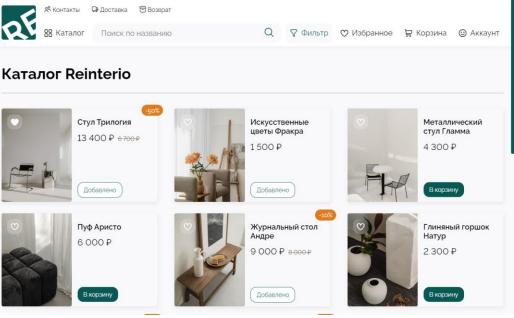
ૃ

ИНВ.

Взам.

Іодп. и дата

ષ્ટ્ર



			Рисун		5 — Функция добавления товаров в корзину	
	T.			п	ДП.09.02.07.06.2024 РО	Лист 16
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Из карточки товара или страницы конкретной позиции, пользователь может добавить товар в избранное при нажатии на кнопку «В избранное» с иконкой сердца. Если товар уже находится в избранном, иконка меняется за закрашенную, а повторное нажатие на кнопку убирает товар из избранного.

Выполнение функции добавления товара в избранное представлено на рисунке 3.2.6

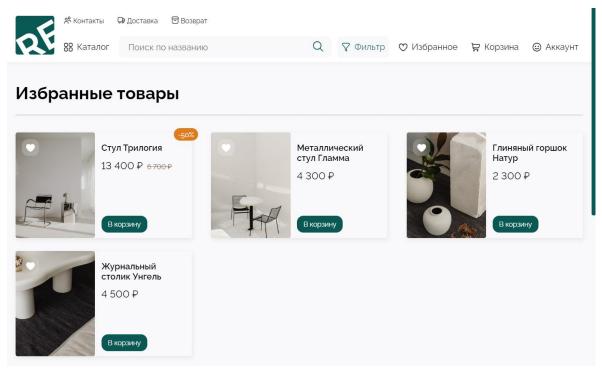


Рисунок 3.2.6 – Добавление товара в избранное

## 3.2.7 Функция поиска товаров по названию и артикулу

В верхнем меню веб-приложения располагается строка поиска. Введя артикул или название товара, пользователю будут представлены карточки товаров, соответствующие результатам ввода.

Выполнение функции поиска товаров представлено на рисунке 3.2.7.

инв. же подл.	подп. и дага	DSam. MHB. Nº	инв. л
]			

Іодп. и дата

Изм Лист № докум. Подп. Дата

ДП.09.02.07.06.2024 РО

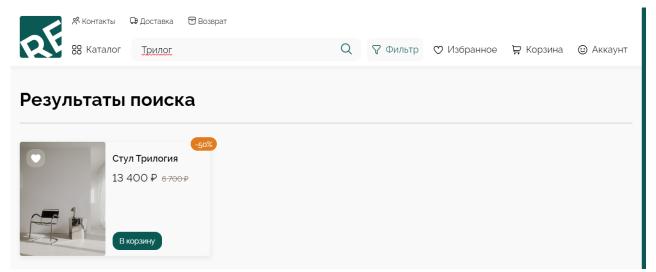


Рисунок 3.2.7 – Функция поиска товара в магазине

## 3.2.8 Функция фильтрации товаров по категориям, подкатегориям, по ценам, стилям и цветам

Рядом с полем поиска располагается кнопка «Фильтр». Нажатие на эту кнопку раскрывает меню «Фильтр», где пользователь может выбрать категорию, стили и цвета. После нажатия на кнопку подтверждения, веб-приложение выведет на экран карточки товаров, соответствующие запросу.

Выполнение функции фильтрации товаров представлено на рисунке 3.2.8

Подп. и дата

№ дубл.

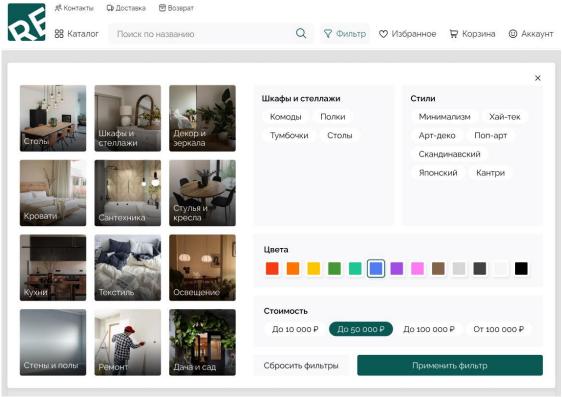
Инв.

инв. №

Взам.

Подп. и дата

№ подл.



			I	Рисунс	к 3.2.8 – Функция фильтрации товаров	
					ЛП 00 02 07 06 2024 <b>Р</b> О	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДП.09.02.07.06.2024 РО	18

### 3.2.9 Функция просмотра информации об аккаунте

Нажатие на кнопку «Аккаунт» переадресовывает пользователя на соответствующую страницу, где он может увидеть информацию о своей учетной записи, последний заказ и товары, которым он может поставить оценку.

Функция просмотра информации об аккаунте представлена на рисунке 3.2.9.

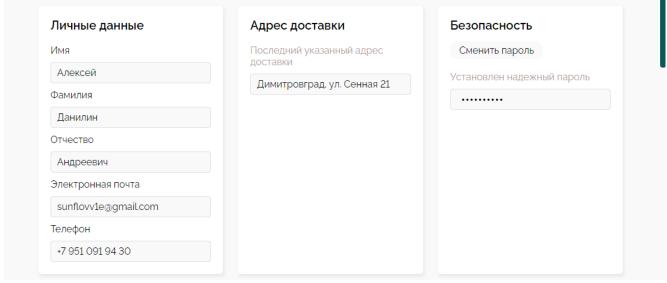


Рисунок 3.2.9 – Функция просмотра информации об аккаунте

#### 3.2.10 Функция редактирования данных аккаунта в настройках

Нажатие на кнопку «Настройки» открывает панели «Личные данные», «Адрес доставки» и «Безопасность». Здесь пользователь может изменить данные о своем аккаунте. Чтобы изменить пароль, необходимо нажать на кнопку «Сменить пароль», изменение остальных данных происходит при изменении значений в текстовых полях. Если данные будут введены некорректно, система выведет ошибку.

Демонстрация функции с возможными ошибками и сообщении о успешном сохранении представлена на рисунке 3.2.10.

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

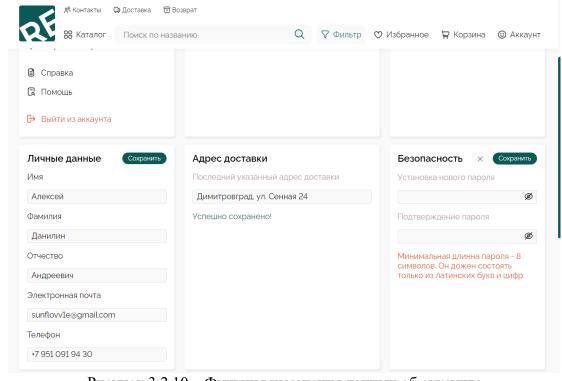


Рисунок 3.2.10 – Функция изменения данных об аккаунте

## 3.2.11 Функция выбора количества товара для покупки в корзине

Добавив товар в корзину, пользователь может выбрать необходимое для покупки количество, изменяя его по нажатию на кнопки «+» и «-». Количество товара не может быть меньше 1 и больше доступного количества на складе.

Выполнение функции представлено на рисунке 3.2.11.

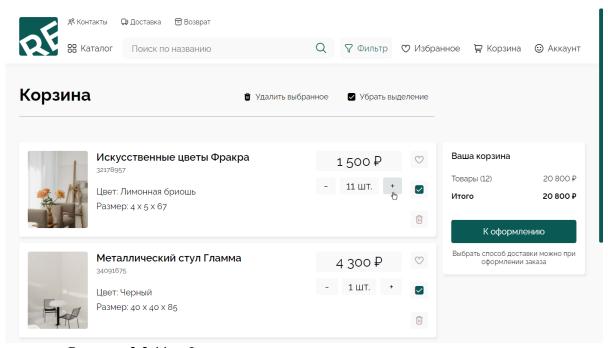


Рисунок 3.2.11 – Функция изменения количества товара для покупки

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Іодп. и дата

дубл.

THB. No

ૃ

ИНВ.

зам.

Іодп. и дата

윋

ДП.09.02.07.06.2024 РО

### 3.2.12 Функция подсчета стоимости выбранных товаров в корзине

Система считает стоимость добавленных в корзину товаров выводит соответствующую панель. Помимо общей стоимости, выводится цена скидки, если в корзине имеются товары со скидкой. Для подсчета учитываются только товары, отмеченные как выбранные с помощью специального чек-бокса. Пользователь также может выбрать все товары или снять выделение с помощью кнопки «Убрать выделение».

Выполнение функции представлено на рисунке 3.2.12

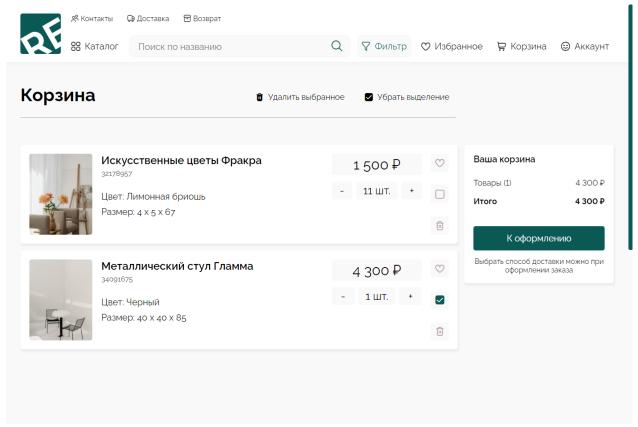


Рисунок 3.2.12 – Функция подсчета стоимости покупки

## 3.2.13 Функция оформления заказа выбранных из корзины товаров

Выбрав товары для покупки, пользователь может нажать на кнопку «К оформлению», после чего он будет переадресован на страницу оформления заказа. Не ней он может увидеть состав своего заказа, выбрать вариант доставки, изменить или добавить номер телефона и адрес доставки, если он не сделал это прежде. Нажатие на кнопку «К оплате» осуществляет оплату заказа, удаляет товары из корзины и переадресовывает на страницу благодарности о совершении покупки.

Выполнение функции представлено на рисунке 3.2.13.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Іодп. и дата

№ дубл.

THB.

ૃ ИНВ.

3aM.

Іодп. и дата

ДП.09.02.07.06.2024 РО

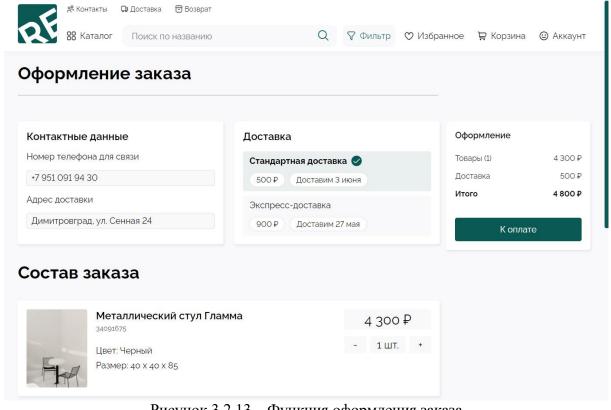


Рисунок 3.2.13 – Функция оформления заказа

#### 3.2.14 Функция отслеживания статуса заказа в профиле

Пользователь может отслеживать статус последнего заказа в профиле в панели «Последний заказ». На данной панели отображается статус заказа, дата доставки, статус и стоимость заказа

Выполнение функции представлено на рисунке 3.2.14

Іодп. и дата

дубл.

ર્ Инв.

ૃ ИНВ.

Взам.

Іодп. и дата

подл.

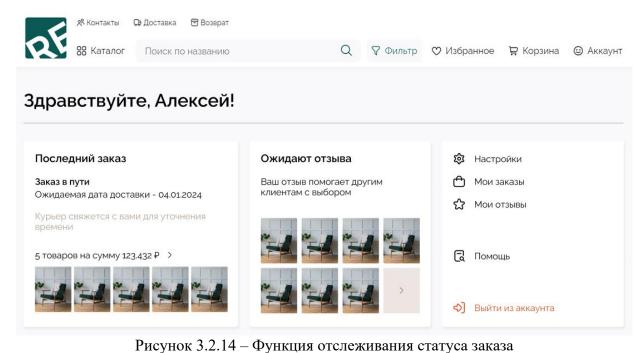
ષ્ટ્ર

Лист

№ докум.

Подп.

Дата



ДП.09.02.07.06.2024 РО

Лист

22

Когда товар будет доставлен, пользователь может оставить отзывы на купленные товары. Нажатие на кнопку «Мои отзывы» переадресует на страницу с приобретенными товарами, где пользователь может выбрать оценку, добавить комментарий и прикрепить до 5 фотографий товара.

Функция оставления отзыва представлена на рисунке 3.2.15.

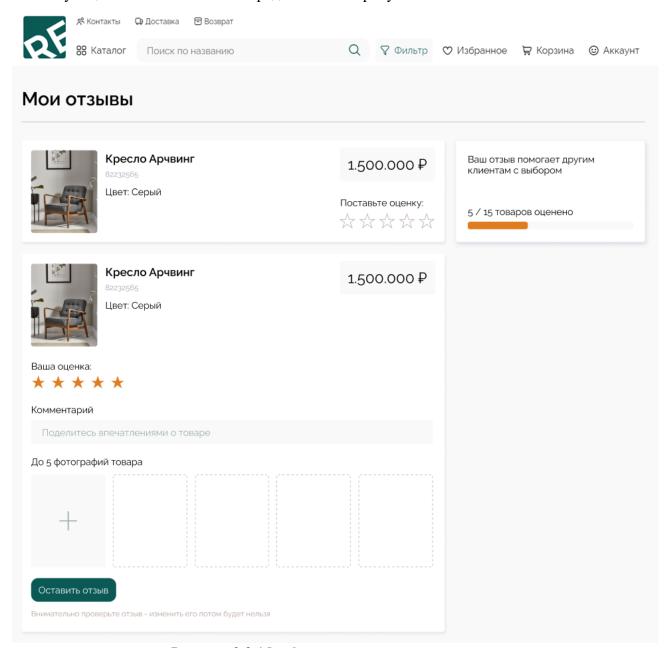


Рисунок 3.2.15 – Оставление отзывов на товары

## 3.2.16 Функция просмотра истории заказов и повтора заказа

Нажатие на кнопку «Мои заказы» переадресовывает на страницу заказов, где пользователь может увидеть список своих заказов. Нажатие на кнопку «Повторить заказ» переадресовывает на

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Іодп. и дата

№ дубл.

ૃ

ИНВ.

Взам.

Іодп. и дата

ДП.09.02.07.06.2024 РО

страницу «Оформление заказа», состав которого повторяет заказ с панели, откуда произошла переадресация. **%** Контакты Ов Лоставка Возврат 88 Каталог ⊽ Фильтр 💍 Избранное Поиск по названию 🧎 Корзина Аккаунт Мои заказы Заказ N°132131 Реквизиты доставки Об оплате Статус заказа Данилин Алексей Андреевич Стоимость заказа: 80 000 P Доставлен +7 9999919490 Стоимость доставки: 15 000 P 28 Сенная улица Ульяновская обл. Димитровград г. Россия, Доставка Все оплачено Доставка Стандартная Ожидаемая дата: 05.03.24 Состав заказа 5 товаров на сумму 123.432 ₽ Кресло Арчвинг Кресло Арчвинг Кресло Арчвинг 16.000₽ 16.000 ₽ 16.000₽ Цвет: Серый Цвет: Серый Цвет: Серый 1 шт. 1 ШТ. 1 ШТ. Кресло Арчвинг Кресло Арчвинг 16.000₽ 16.000₽ Цвет: Серый Цвет: Серый Рисунок 3.2.16 – Просмотр истории заказов и повтор заказа

### 3.2.17 Функция удаления товара из корзины

Пользователь может удалить товар из корзины нажатием на кнопку «В корзину» или «Удалить выбранное». Нажатие на кнопку «Удалить выбранное» удалит из корзины все товары, отмеченные чек-боксом.

Выполнение функции удаления товара представлено на рисунке 3.2.17.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Іодп. и дата

№ дубл.

Инв.

ૃ

ИНВ.

Взам.

Годп. и дата

ષ્ટ્ર

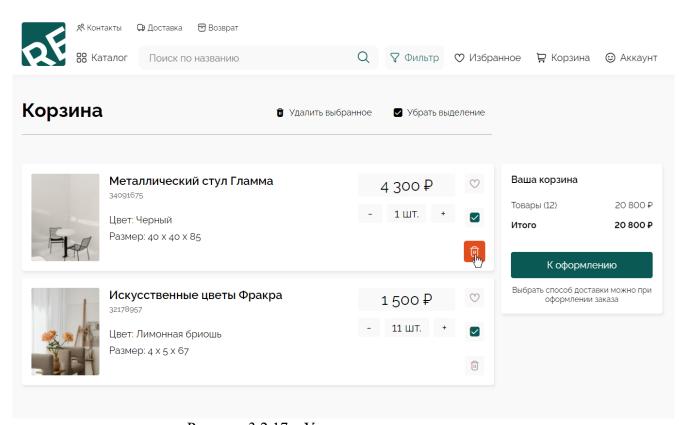


Рисунок 3.2.17 – Удаление товара из корзины

#### 3.2.18 Функция редактирования и добавления новых товаров в каталог

Администратор магазина может добавлять и изменять информацию о товарах в каталоге. Для добавления товара необходимо ввести название, стоимость, выбрать стили, цвета, категорию и подкатегорию, а также форму. После – добавить фотографии под каждый отдельный цвет, ввести количество на складе, а в конце – прикрепить файлы и документы, если такие имеются.

Выполнение функции добавление товара представлено на рисунке 3.2.18.

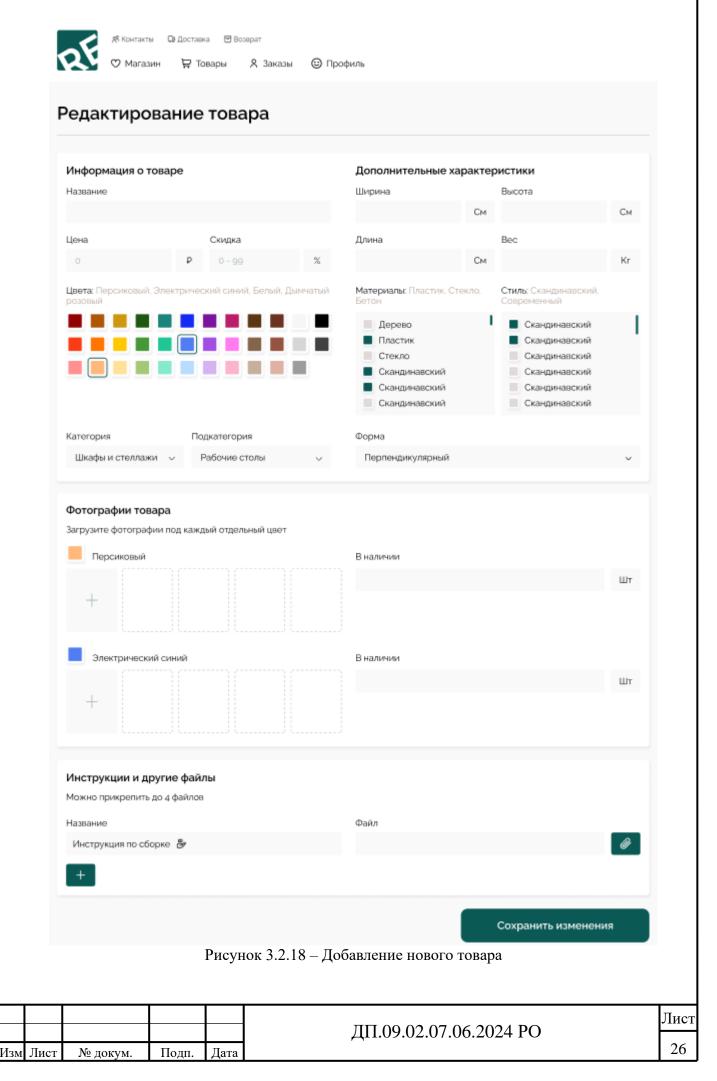
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм Лист № докум. Подп. Дата

ДП.09.02.07.06.2024 РО

Лист

25



Подп. и дата

№ дубл.

Инв.

ષ્ટ્ર

инв.

Взам.

Подп. и дата

подл.

ષ્ટ્ર

# 3.2.19 Функция редактирования, удаления и добавления новых стилей дизайнов интерьера

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о стилях дизайна интерьера, для удобной фильтрации товаров в магазине и установки этих стилей товарам. Нажатие на кнопку «Добавить стиль» добавляет новое поле для ввода. Кнопка «Редактировать» позволяет изменить значение в поле и сохранить его в базе, а кнопка «Удалить» убирает запись о стиле в базе данных.

Выполнение функции редактирования, добавления и удаления стилей представлено на рисунке 3.2.18.

Κ,	♥ Магазин 📜 Товары	🙎 Заказы	Профиль		
′пра	авление стилями				
1	Минимализм			Î	
2	Классический			Î	
3	Арт-деко				
4	Скандинавский			Î	
5	Лофт			Î	
6	Хай-тек			Î	
	Добавить стиль				

Рисунок 3.2.19 – Удаление, редактирование и добавление стилей

# 3.2.20 Функция редактирование, удаления и добавления новых материалов

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о материалах товаров, для ускорения процесса добавления новых товаров и выводе характеристик на странице товара. Нажатие на кнопку «Добавить материал» добавляет новое поле для ввода. Кнопка «Редактировать» позволяет изменить значение в поле и сохранить его в базе, а кнопка «Удалить» убирает запись о материале в базе данных.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подп. и дата

Инв. № дубл.

ષ્ટ્ર

Взам. инв.

Подп. и дата

ДП.09.02.07.06.2024 РО

Выполнение функции редактирования, добавления и удаления материалов представлено на рисунке 3.2.20.

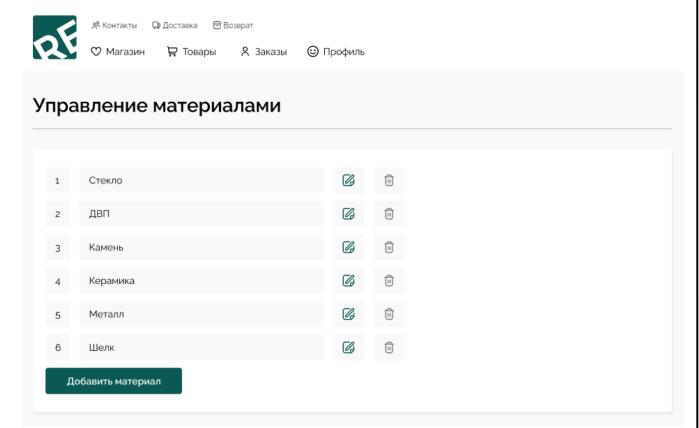


Рисунок 3.2.20 – Удаление, редактирование и добавление материалов

## 3.2.21 Функция редактирования, удаления и добавления новых категорий и подкатегорий товаров

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о категориях и подкатегориях товаров, для удобной фильтрации товаров в магазине и установки этих категорий товарам. Нажатие на кнопку «Добавить стиль» добавляет новое поле для ввода. Кнопка «Редактировать» позволяет изменить значение в поле и сохранить его в базе, а кнопка «Удалить» убирает запись о стиле в базе данных. Кнопка с иконкой изображения служит для добавления фотографии категории, которая будет отображаться в блоке фильтрации и на главной странице.

Выполнение функции редактирования, добавления и удаления категорий представлено на рисунке 3.2.21.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подп. и дата

№ дубл.

윋

Взам. инв.

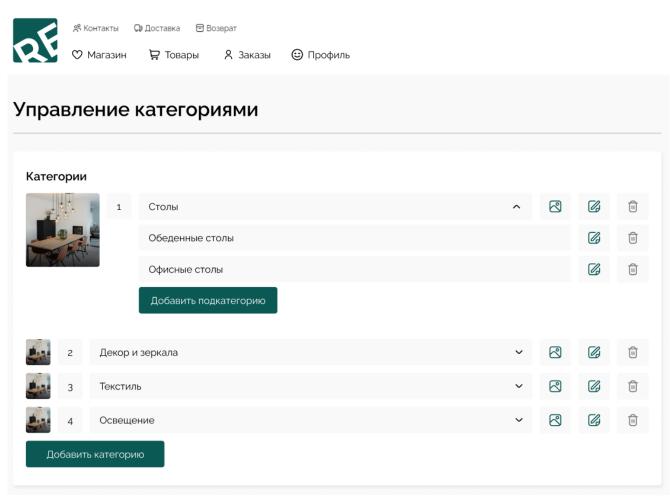


Рисунок 3.2.21 – Удаление, редактирование и добавление категорий

## 3.2.22 Функция редактирования, удаления и добавления новых форм товаров

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о формах товаров, для установки этих форм товарам. Нажатие на кнопку «Добавить форму» добавляет новое поле для ввода. Кнопка «Редактировать» позволяет изменить значение в поле и сохранить его в базе, а кнопка «Удалить» убирает запись о форме в базе данных.

Выполнение функции редактирования, добавления и удаления форм представлено на рисунке 3.2.22.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подп. и дата

Инв. № дубл.

ષ્ટ્ર

Взам. инв.

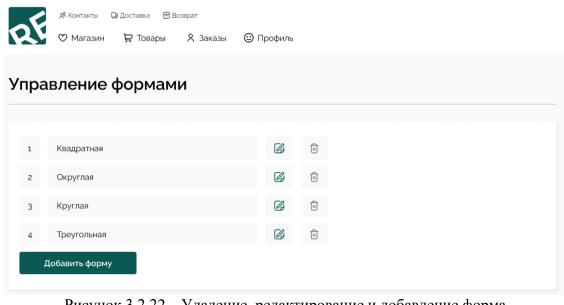


Рисунок 3.2.22 – Удаление, редактирование и добавление форма

#### 1.3.23 Функция редактирования, удаления и добавления статусов

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять возможные статусы заказов, для удобного ведения учетной деятельности и изменения статусов оформленных заказов, предоставляя покупателю возможность отслеживания. Нажатие на кнопку «Добавить форму» добавляет новое поле для ввода. Кнопка «Редактировать» позволяет изменить значение в поле и сохранить его в базе, а кнопка «Удалить» убирает запись о форме в базе данных. Последняя кнопка указывает на то, является ли заказ завершенным после установки данного статуса.

Выполнение функции редактирования, добавления и удаления форма представлено на рисунке 3.2.23.

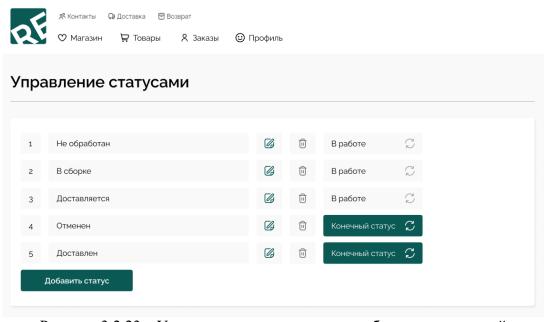


Рисунок 3.2.23 – Удаление, редактирование и добавление категорий

					ı
					l
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Іодп. и дата

№ дубл.

윋

Взам. инв.

# 3.2.24 Функция редактирования, удаление и добавления новых способов доставки

Администратор магазина может добавлять, удалять, и изменять информацию о способах доставки товаров для последующего осуществления доставки товаров покупателям.

Нажатие на кнопку «Добавить доставку» добавляет новое поле для ввода. Кнопка «Редактировать» позволяет изменить значение в поле и сохранить его в базе, а кнопка «Удалить» убирает запись о доставке в базе данных. Стандартную доставку удалить невозможно.

Выполнение функции редактирования, добавления и удаления форм представлено на рисунке 3.2.24.

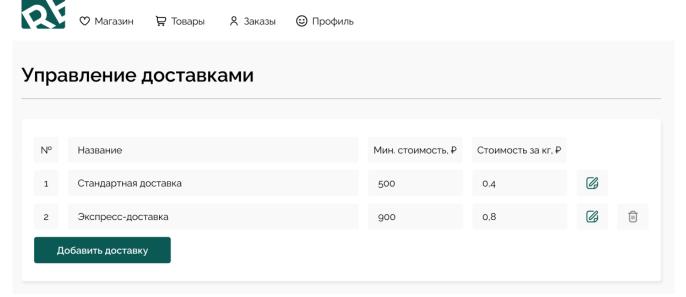


Рисунок 3.2.24 – Удаление, редактирование и добавление доставок

## 3.2.25 Функция изменения статусов оформленных заказов

Администратор может вести учетную деятельность заказов и изменять статус оформленных товаров из списка статусов заказов.

Выполнение функции представлено на рисунке 3.2.25.

$\neg$
$\dashv$
та

Подп. и дата

Инв. № дубл.

ૃ

Взам. инв.

ДП.09.02.07.06.2024 РО

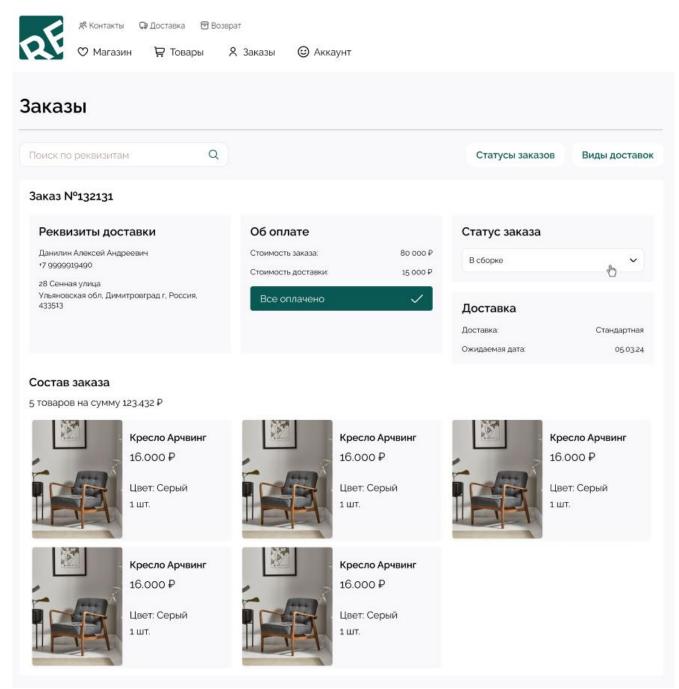


Рисунок 3.2.25 – Изменение статуса заказа

## 3.2.26 Функция отслеживания количества товаров на складе

На странице «Товары» администратор может увидеть товары, которых остается мало на складе. Это дает возможность сформировать список товаров для своевременного пополнения каталога.

Выполнение функции отслеживания количества товаров представлено на рисунке 3.2.26.

					Γ
					l
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Подп. и дата

№ дубл.

Инв.

ૃ

ИНВ.

Взам.

Іодп. и дата

подл.

ષ્ટ્ર

ДП.09.02.07.06.2024 РО

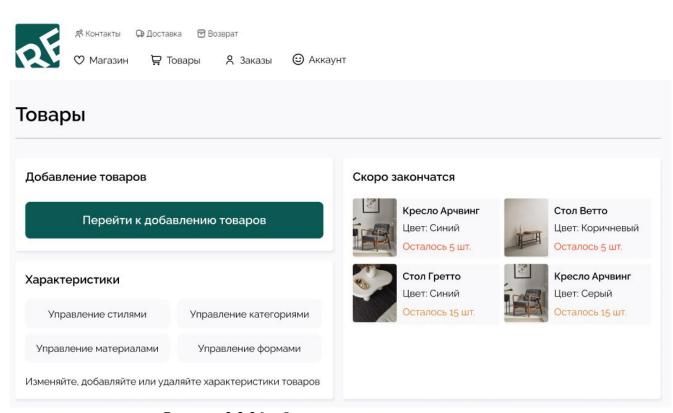


Рисунок 3.2.26 – Отслеживание количества товаров

#### 3.2.27 Функция аналитики продаж

Подп. и дата

№ дубл.

Инв.

инв. №

Взам.

Іодп. и дата

подл.

ષ્ટ્ર

Лист

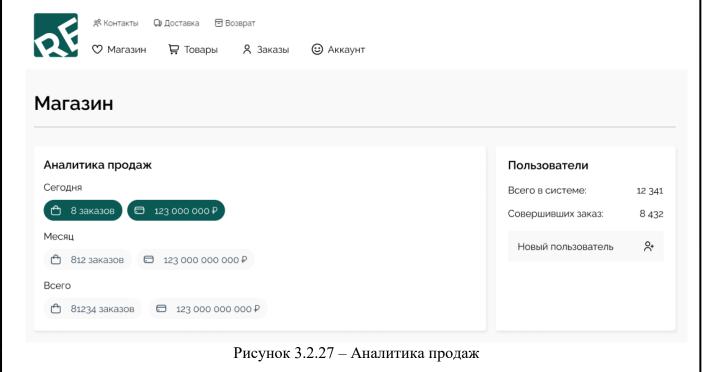
№ докум.

Подп.

Дата

Администратор магазина может отслеживать количество продаж и выручку магазина на странице «Магазин». Отображается количество заказов и стоимость за день, месяц и всего.

Выполнение функции аналитики продаж магазина по периодам представлено на рисунке 3.2.27.



ДП.09.02.07.06.2024 РО

Лист

33

Администратор магазина может зарегистрировать нового пользователя или администратора, нажав на кнопку «Новый пользователь». При нажатии на кнопку, откроется страница добавления пользователя. После успешного ввода данных, пользователь будет зарегистрирован в системе. В случае неверно введенных данных, на экран будет выведена ошибка.

Выполнение функции представлено на рисунке 3.2.28.

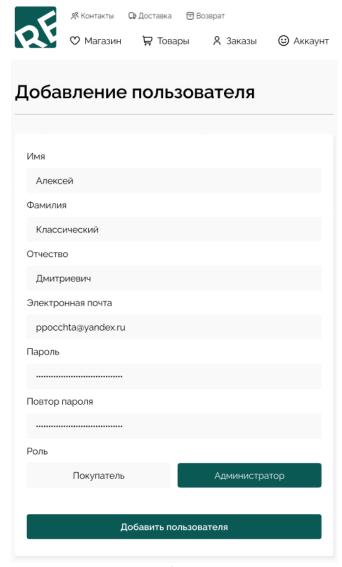


Рисунок 3.2.28 – Добавление пользователя

## 3.3 Завершение работы программы

Поскольку сервис не требует установки на персональный компьютер конечного пользователя, для завершения работы следует лишь закрыть вкладку с веб-страницей в браузере или сам браузер.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Іодп. и дата

№ дубл.

ИНВ. .

윋

Взам. инв.

Подп. и дата

ДП.09.02.07.06.2024 РО

Лист

34

## 4 СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

## 4.1 Сообщение о подтверждении удаления выбранных товаров из корзины

При попытке удаления пользователем выбранных в корзине товаров, появляется следующее диалоговое окно, представленное на рисунке 4.1.

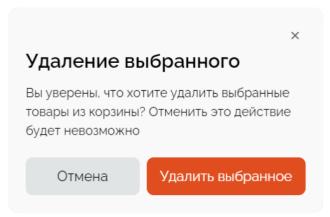


Рисунок 4.1 – Подтверждение удаления выбранных товаров

#### 4.2 Сообщение о подтверждении удаления характеристики

Подп. и дата

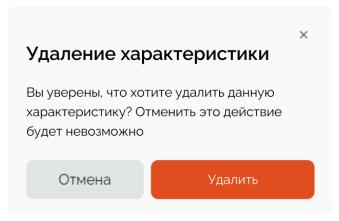
Инв. № дубл.

ષ્ટ્ર

Взам. инв.

Подп. и дата

При попытке удаления стиля, материала, формы или категории, появляется следующее диалоговое окно для подтверждения удаления, представленное на рисунке 4.2.



			Рисунс	к 4.2	- Подтверждение удаления характеристики	
ļ						
					ДП.09.02.07.06.2024 РО	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	A11.07.02.07.00.20211 0	35