

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Высшая школа электроники и компьютерных наук
Кафедра системного программирования

Разработка интернет-магазина товаров для художников

Научный руководитель:
доцент кафедры СП, к.т.н.
М.В. Сухов

Автор:
студент группы КЭ-403
А.В. Бабенко

Челябинск, 2024 г.

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Возможность пользоваться магазином не выходя из дома
- Удобство пользования
- Увеличение количества потенциальных клиентов

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Разработка интернет-магазина товаров для художников

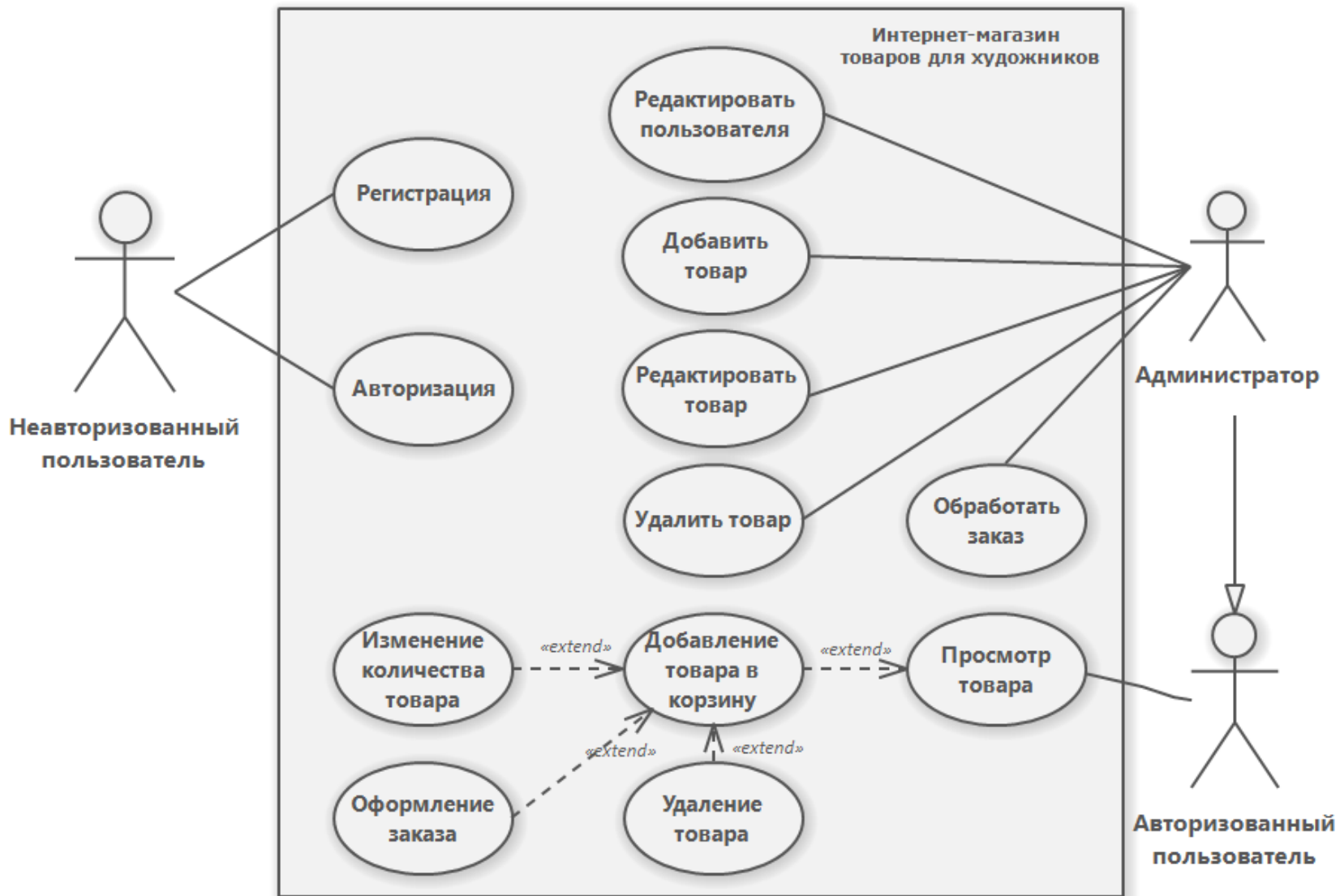
Задачи:

1. Анализ предметной области и обзор существующих аналогов
2. Спроектировать интернет-магазин
3. Реализовать интернет-магазин
4. Провести тестирование интернет-магазина

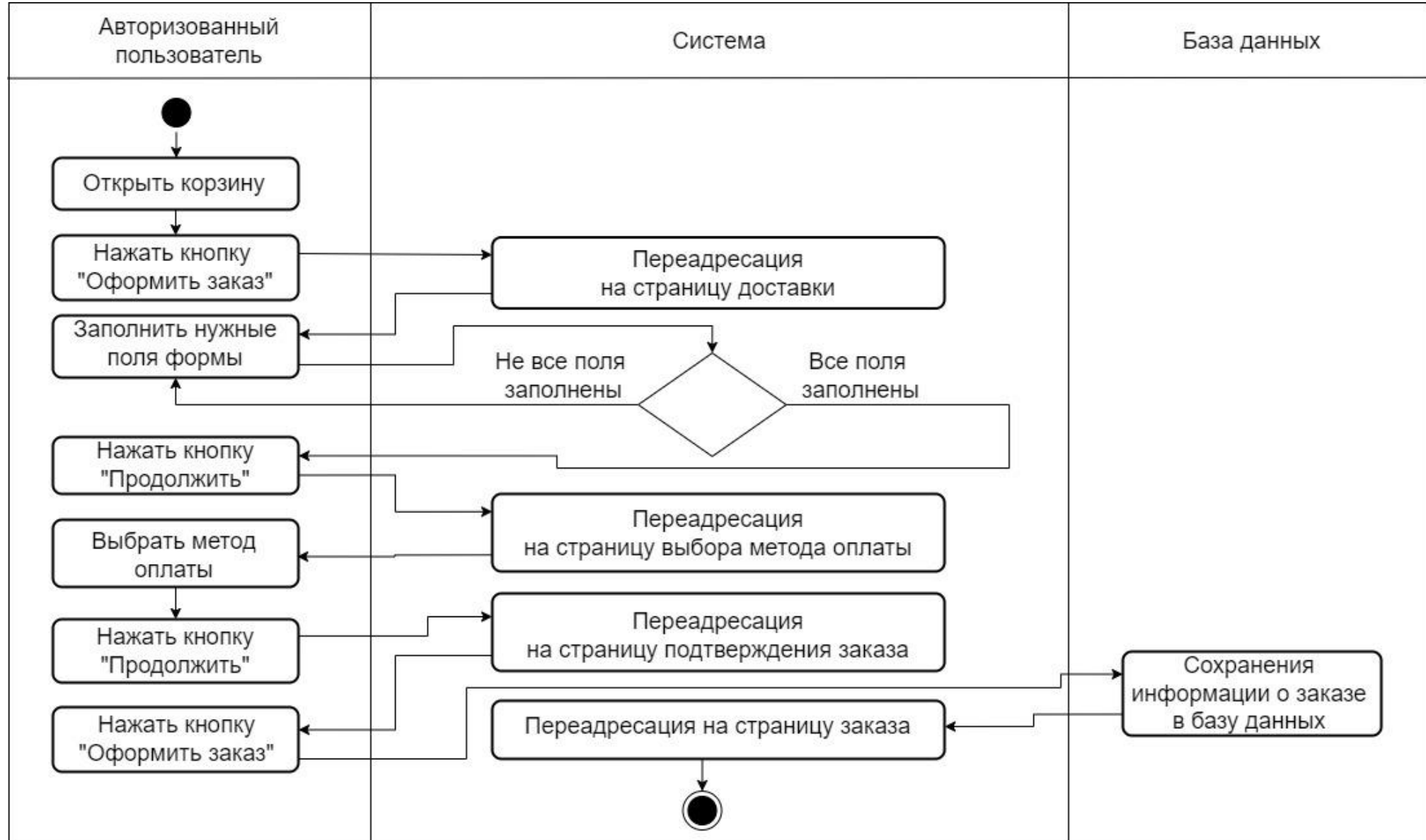
ОБЗОР АНАЛОГОВ

	Авторизация	Поиск	Сортировка	Адаптивность
Etudesite	+	+	-	+
Почерк	+	+	+	+
Малевичъ	+	+	+	+
Леонардо	-	+	+	+
Красный карандаш	+	+	+	+

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА



АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

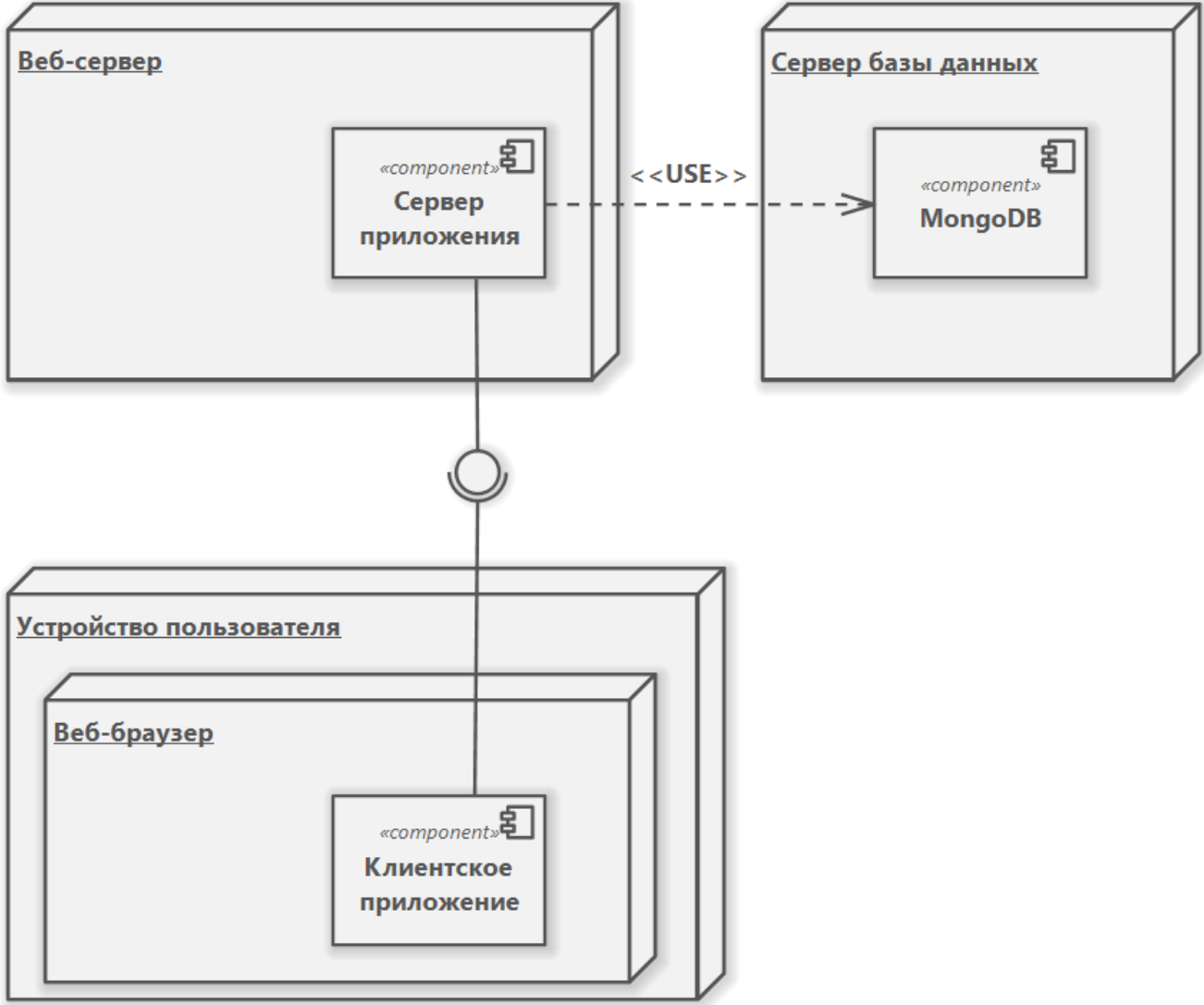
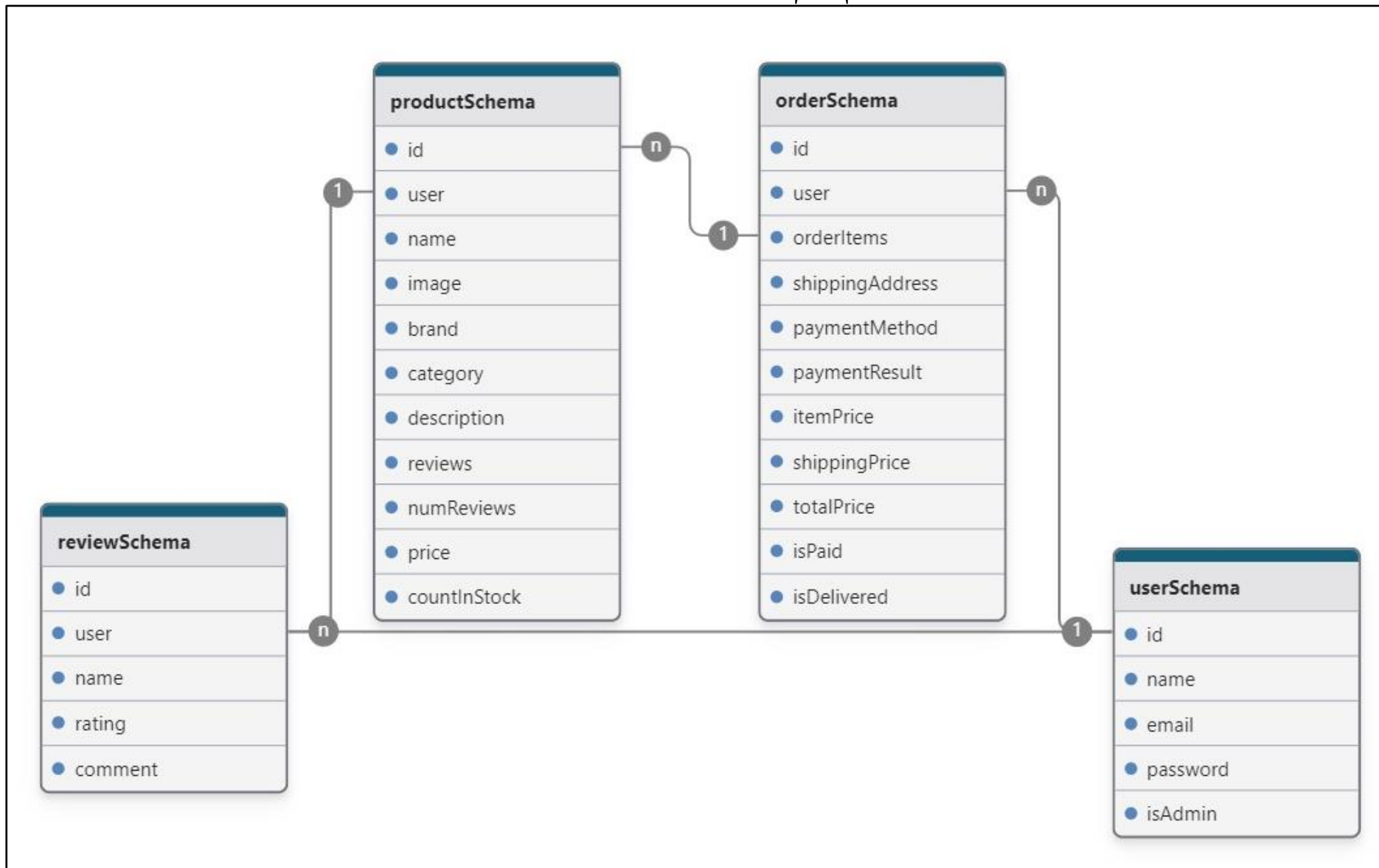


СХЕМА БАЗЫ ДАННЫХ



СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ

Среда разработки: Visual Studio Code

Для разработки использовался стек MERN


- СУБД MongoDB
- Фреймворк Express
- Библиотека React
- Платформа Node.js

ФИРМЕННЫЙ СТИЛЬ И МАКЕТ




The screenshot shows the top navigation bar of an e-commerce website. The header is split into three color sections: orange on the left with the 'Акрил' logo, a light pink section with a search bar containing 'Найти...' and a 'Поиск' button, and a light purple section with 'Корзина' and 'Войти' links. Below the header, the main content area is titled 'Товары'. A sorting dropdown menu is set to 'по убыванию'. Three identical product cards are displayed. Each card features an image of a 'Гуашь' (Gouache) paint set in a box and three small pots of paint (yellow, red, blue). Below the image, the text reads: 'Название товара', a 5-star rating with 'Отзывы' (Reviews), and the price '1000 руб'.

СТРАНИЦА С КАРТОЧКАМИ ПРОДУКТОВ

 **Акрил**

Товары


Сортировка по цене: Нет



Карандаши 'Mondelu...

★★★★☆ Отзывов: 1


1199 руб



Гуашь 'Сонет' 12 цв.

★★★★☆ Отзывов: 7


849 руб



Акварель 'Сонет' 24 ...

★★★★★ Отзывов: 1


1599 руб





Акварель 'Ладoga' 24...


★★★★☆ Отзывов: 12

1299 руб











ПРОСМОТР ТОВАРА

 Акрил

Товары


Сортировка по цене:



Акварель "Ладога"

☆☆☆☆☆ Отзывов: 0


1679 руб



Акварель 'Сонет' 24 ...

☆☆☆☆☆ Отзывов: 1

1599 руб



Акварель 'Ладога' 24...

☆☆☆☆☆ Отзывов: 12

1299 руб

СТРАНИЦА ТОВАРА



Акварель 'Сонет' 24 цв.

★★★★★ Отзывов: 1

Цена: 1599 руб

Описание: Описание

Цена: 1599 руб

Статус: В наличии

Количество:

1

В корзину

Отзывы

Александра Алексина

★★★★★


2024-05-29

Отличные художественные краски!!!

Напишите свой отзыв







Пожалуйста [войдите в свой аккаунт](#)

СТРАНИЦА КОРЗИНЫ

АкрилПоискКорзина 4Войти

Корзина

На главную

	Ручки Faber Castel	8599 руб.	<input type="text" value="1"/>	
	Маркеры "COPIC"	3499 руб.	<input type="text" value="2"/>	
	Карандаши цветные "Bruynzeel"	2459 руб.	<input type="text" value="1"/>	

В корзине: 4

18056 руб.

Оформить заказ

ФОРМЫ РЕГИСТРАЦИИ И АВТОРИЗАЦИИ

Регистрация

Ваше имя

Почта

Пароль

Повторите пароль

Я согласен(на) с политикой конфиденциальности

Уже есть аккаунт? [Войти](#)


Вход в аккаунт

Почта

Пароль

Еще нет аккаунта? [Зарегистрироваться](#)

СТРАНИЦА ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

АкрилКорзина 4Иван Иванов ▾

[Вход](#) [Доставка](#) [Оплата](#) [Обработка](#)



Адрес доставки

Ленина 78, Челябинск 454139, Россия

Метод оплаты

Карта


Выбранные товары

	Ручки Faber Castel	1 x 8599 руб. = 8599 руб.
	Маркеры "COPIC"	2 x 3499 руб. = 6998 руб.

Итого

Товары:	18056 руб.
---------	------------

СТРАНИЦА ОТСЛЕЖИВАНИЯ ЗАКАЗА

 **Акрил**

Корзина Иван Иванов ▾

Заказ 665ed7940e20911e72baf247

Доставка

Имя: Иван Иванов

Почта: ivani@mail.ru

Адрес: Россия, Челябинск, Ленина 78, 454139

Заказ не доставлен


Итого: 18056 руб.

Оплата

Способ оплаты: Карта

Оплачено

Товары

	Ручки Faber Castel	1 x 8599 руб. = 8599 руб.
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	---------------------------

ФОРМА ИЗМЕНЕНИЯ ТОВАРА

Изменить товар

Название

Стоимость

Изображение

Выберите файл Файл не выбран


Бренд

Наличие товара

Категория

Описание

СТРАНИЦА СПИСКА ЗАКАЗОВ

 Акрил Корзина 3 Андрей Андреевич Админ

Заказы

ID	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	ДАТА	ЦЕНА	ОПЛАЧЕНО	ДОСТАВЛЕНО	
665b1c38dd8f04e4e6e6b7e4	Эдуард	2024-06-01	449 руб.	✓	✓	Подробнее
665b38874736f79badf0cce5	Андрей Андреевич	2024-06-01	2798 руб.	✓	✗	Подробнее
665c1f415ab1c5d24dda3588	Иван Иванов	2024-06-02	2957 руб.	✓	✗	Подробнее
665c283290e0a26b15bdc0ce	Иван Иванов	2024-06-02	1548 руб.	✓	✓	Подробнее
665c299590e0a26b15bdc0f5	Александр Алексин	2024-06-02	2278 руб.	✓	✗	Подробнее
665c9658933c2f02515cbda7	Иван Иванов	2024-06-02	449 руб.	✓	✓	Подробнее
665d90b59bad3c6ff0dc8d3c	Иван Иванов	2024-06-03	2048 руб.	✓	✗	Подробнее
665db7371bc2fe1b635fb4ba	Александр Алексин	2024-06-03	1299 руб.	✗	✗	Подробнее
665ed7940e20911e72baf247	Иван Иванов	2024-06-04	18056 руб.	✓	✗	Подробнее

АДАПТИВНАЯ ВЕРСТКА

Акрил

Товары

Сортировка по цене: Нет



Карандаши 'Mondeluz' 72 цв.

★★★★☆ Отзывы: 1

1199 руб

Акрил

Найти...


Поиск

Корзина 2

Иван Иванов

Товары


Сортировка по цене: Нет



Карандаши 'Mondeluz' 72 цв.

★★★★☆ Отзывы: 1

1199 руб



Гуашь 'Сонет' 12 цв.

★★★★☆ Отзывы: 1

849 руб

ТЕСТИРОВАНИЕ

Функциональное тестирование:

- Функции пользователя – 12 тестов
- Функции администратора - 7 тестов

Тестирование верстки:

- Google Chrome (версия: 125.0.6422.141)
- Opera (версия: 110.0.5130.49)
- Яндекс Браузер (версия: 24.4.4.1168)

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Выполнен анализ предметной области и обзор существующих аналогов
- Спроектирован интернет-магазин
- Реализован интернет-магазин
- Выполнено тестирование интернет-магазин