

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА 44

КУРСОВАЯ РАБОТА (ПРОЕКТ)  
ЗАЩИЩЕНА С ОЦЕНКОЙ  
РУКОВОДИТЕЛЬ

старший преподаватель		А.В. Аксёнов
_____ должность, уч. степень, звание	_____ подпись, дата	_____ инициалы, фамилия

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
К КУРСОВОЙ РАБОТЕ (ПРОЕКТУ)

Сервис экспресс-доставки продуктов питания и товаров для дома, аналог  
самоката

по дисциплине: Базы Данных

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. №	4141	С.С. Тюнин
_____	_____ подпись, дата	_____ инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2023

## **1. Тема курсовой работы:**

“сервис экспресс-доставки продуктов питания и товаров для дома, аналог самоката”.

## **2. Словесное описание предметной области и актуальности.**

Сейчас в нашем обществе много людей, который нуждаются в различных продуктах питания, товаров для дома, но не имеют возможности посетить магазин. Это может быть связано с простым нежеланием выходить из дома, плохим самочувствием, либо инвалидностью. Данный продукт стремится решить данные проблемы.

## **3. Описание данных, хранящихся в базе данных:**

База данных должна содержать данные о:

- 1) Пользователях, зарегистрировавших в системе и которые совершают заказы на доставку и его роль в системе.
- 2) Магазины, рестораны, информация о них, их ассортимент.
- 3) Заказы, сумма заказа, дата заказа, статус исполнения заказа.

## **4. Роль пользователей приложения**

- 1) Посетитель – тот кто не прошел регистрацию.
- 2) Пользователь.
- 3) Администратор.

## **5. Развернутое описание функционала приложения для каждой из ролей**

Пользователь: может войти в свою учетную запись, либо создать её, в случае отсутствия. После авторизации пользователь может изменить имя пользователя, дату рождения, информацию “о себе”.

Пользователь может: просматривать список товаров. Совершить заказ, указав адрес доставки, после чего данному заказу будет выдан статус

“В процессе”. Пользователь может отслеживать список совершенных им заказов.

В случае, если пользователь не авторизован, он имеет только возможности регистрации, авторизации, просмотра ассортимента.

Пользователь может получить товар, просмотреть его описание, оставить соответствующий отзыв о товаре, после чего данный отзыв будет виден всем остальным пользователям.

Администрация может: может магазин, добавлять товары, редактировать описание.

## 6. Диаграмма вариантов использования

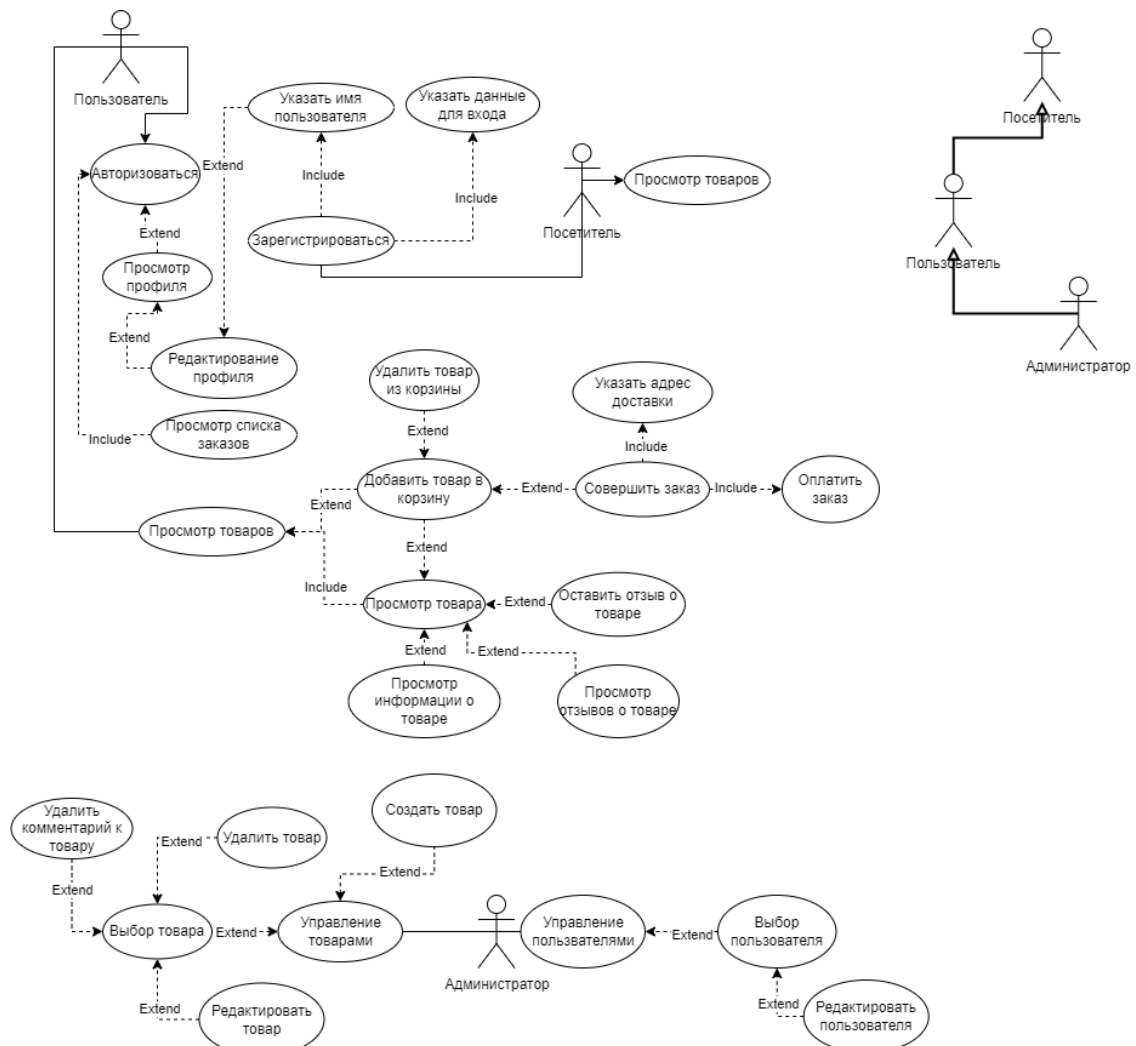


Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования

7. Предполагаемые технологии и платформа реализации

ЯП: Java 17+

СУБД: PostgreSQL

ОС: Windows/Linux

Фреймворк: Spring Boot

Тип приложения: Веб-приложение

8. Срок предоставления курсовой работы

28.12.2023