

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Волжский политехнический институт (филиал)  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

кафедра «ИНФОРМАТИКА И ТЕХНОЛОГИЯ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

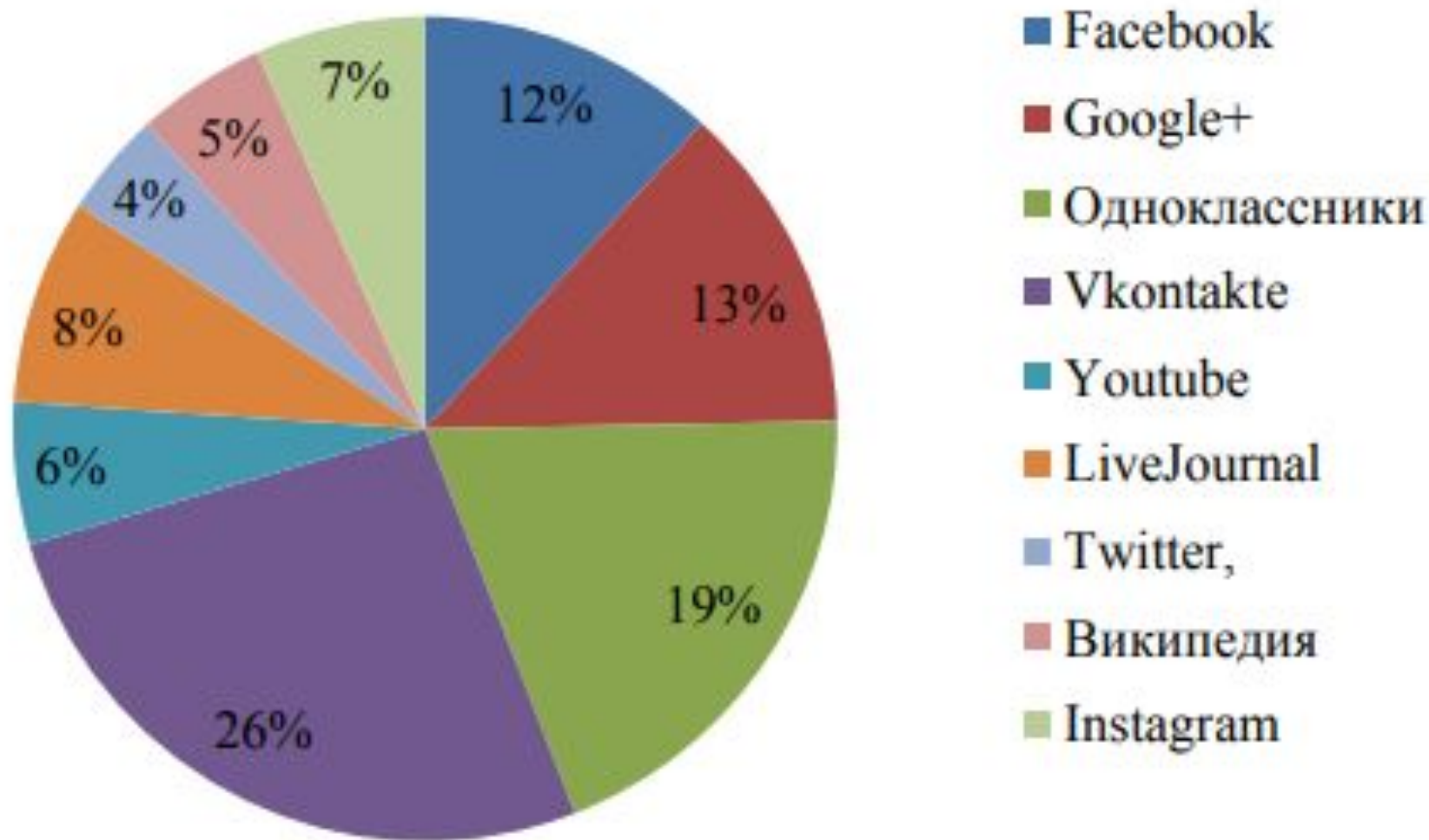
**Разработка программно-информационной  
системы для формирования рекомендаций по  
выбору товаров на основе анализа  
социальных сетей**

*тема ВКРБ утверждена приказом №439-ст от 10.10.2019.*

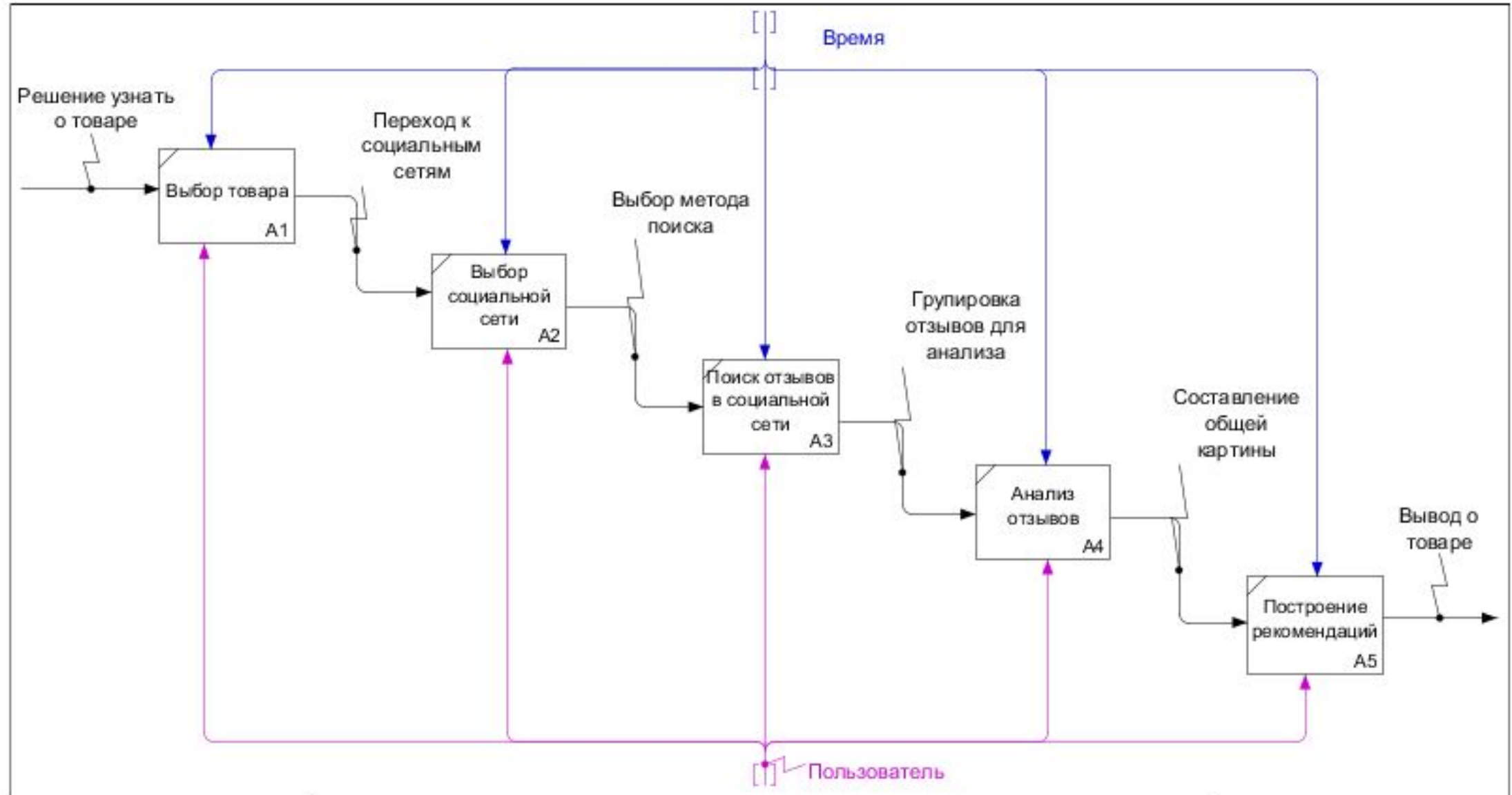
*Выполнил:* Кузнецов Кирилл Иванович

*Руководитель:* доцент кафедры. ВИТ Абрамова О.Ф..

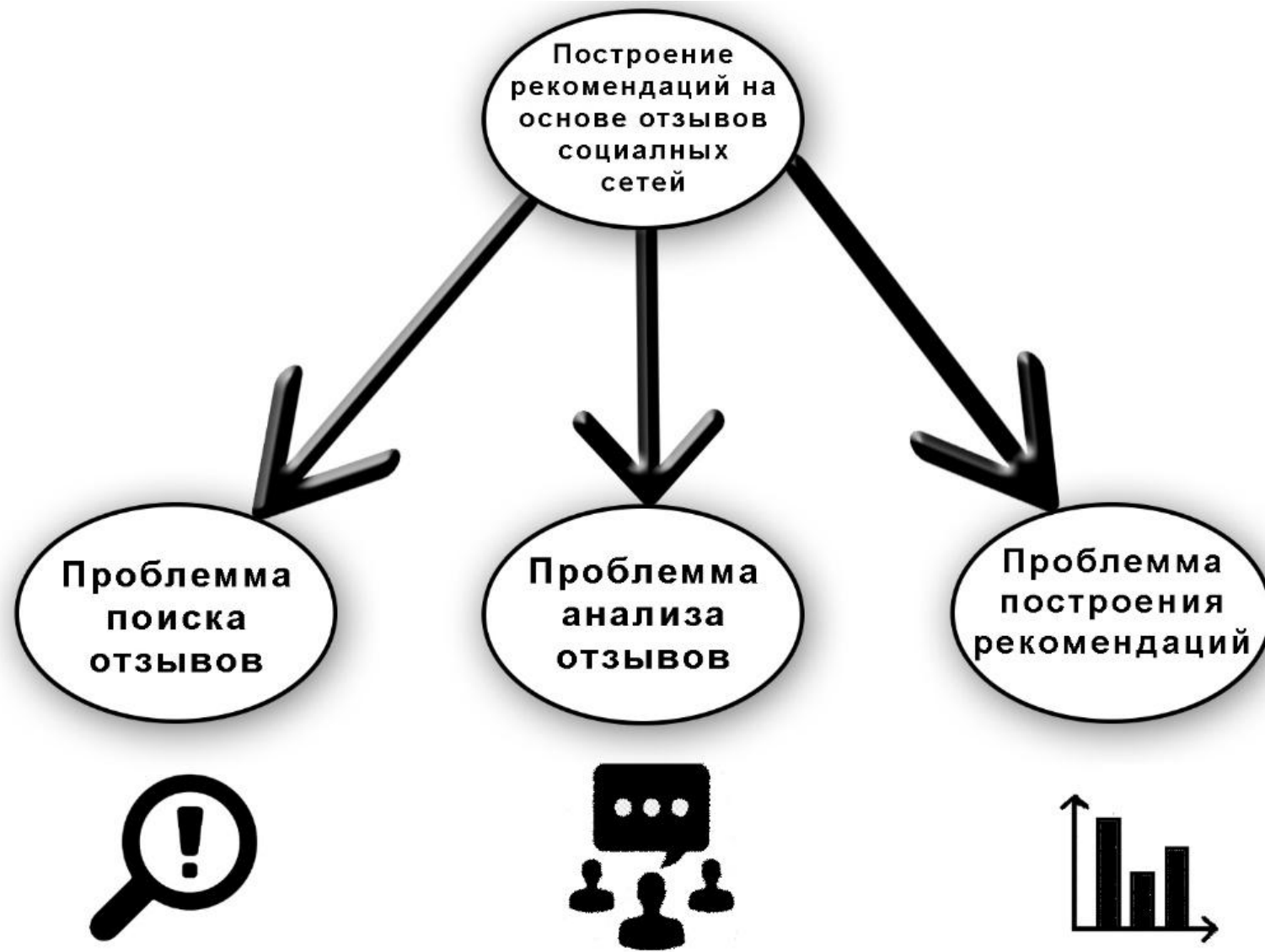
# Обзор ежемесячной аудитории социальных сетей в России



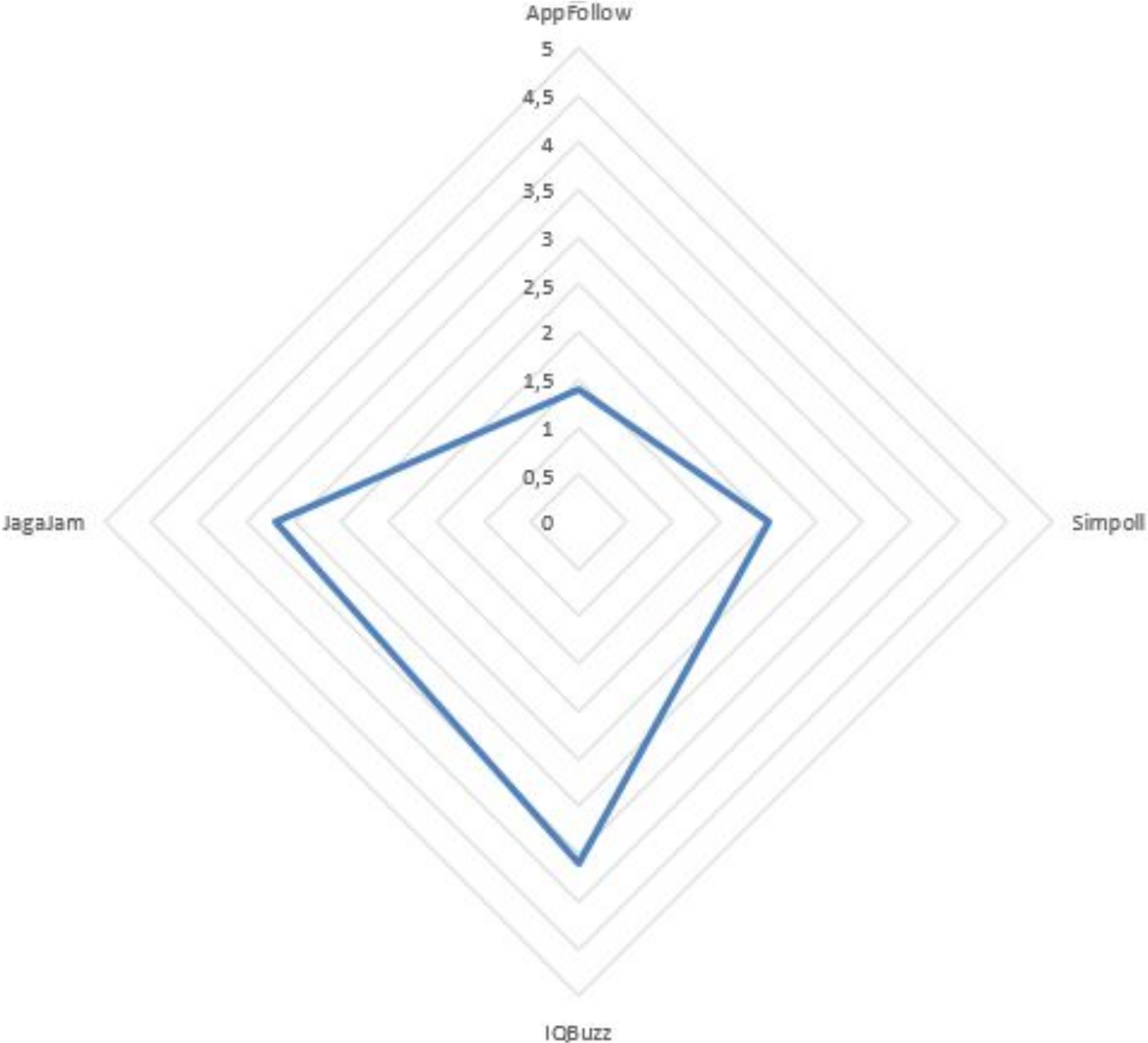
# Диаграмма процесса просмотра отзывов



# Обзор проблем процесса построение рекомендаций на основе отзывов социальных сетей



# Сравнительный анализ аналогов и прототипов



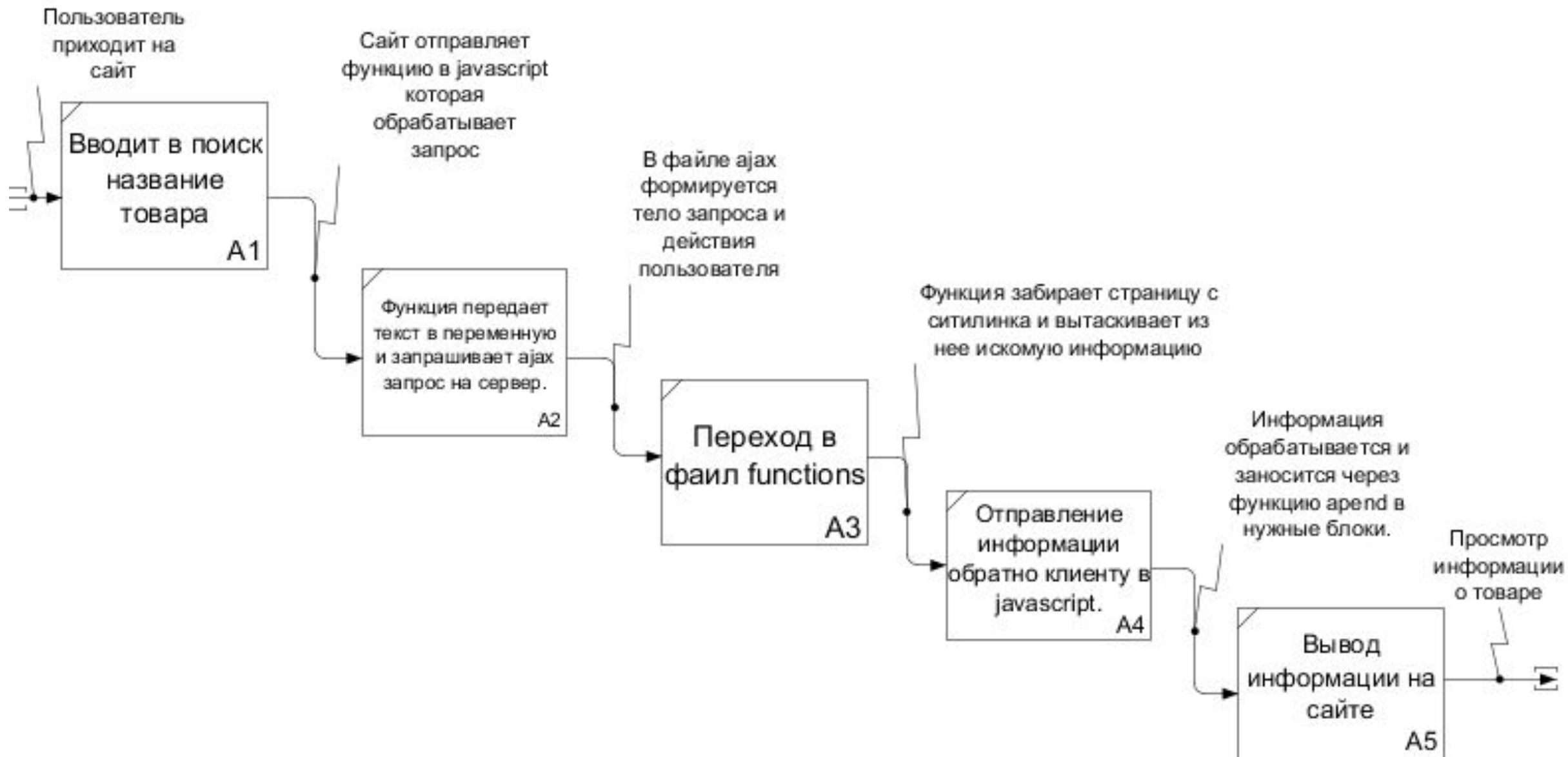
# Постановка задач исследования

**Цель работы:** Снижение трудоемкости сбора отзывов о товарах в социальных сетях.

## **Исследовательские задачи:**

- Проектирование автоматизированной программно-информационной системы для формирования рекомендаций по выбору товаров на основе анализа социальных сетей.
- Программная реализация программно-информационной системы для формирования рекомендаций по выбору товаров на основе анализа социальных сетей.
- Оценка качества программно-информационной системы для формирования рекомендаций по выбору товаров на основе анализа социальных сетей.

# Алгоритм работы парсера





# Алгоритм анализа ОТЗЫВОВ





# Результат работы анализа ОТЗЫВОВ.

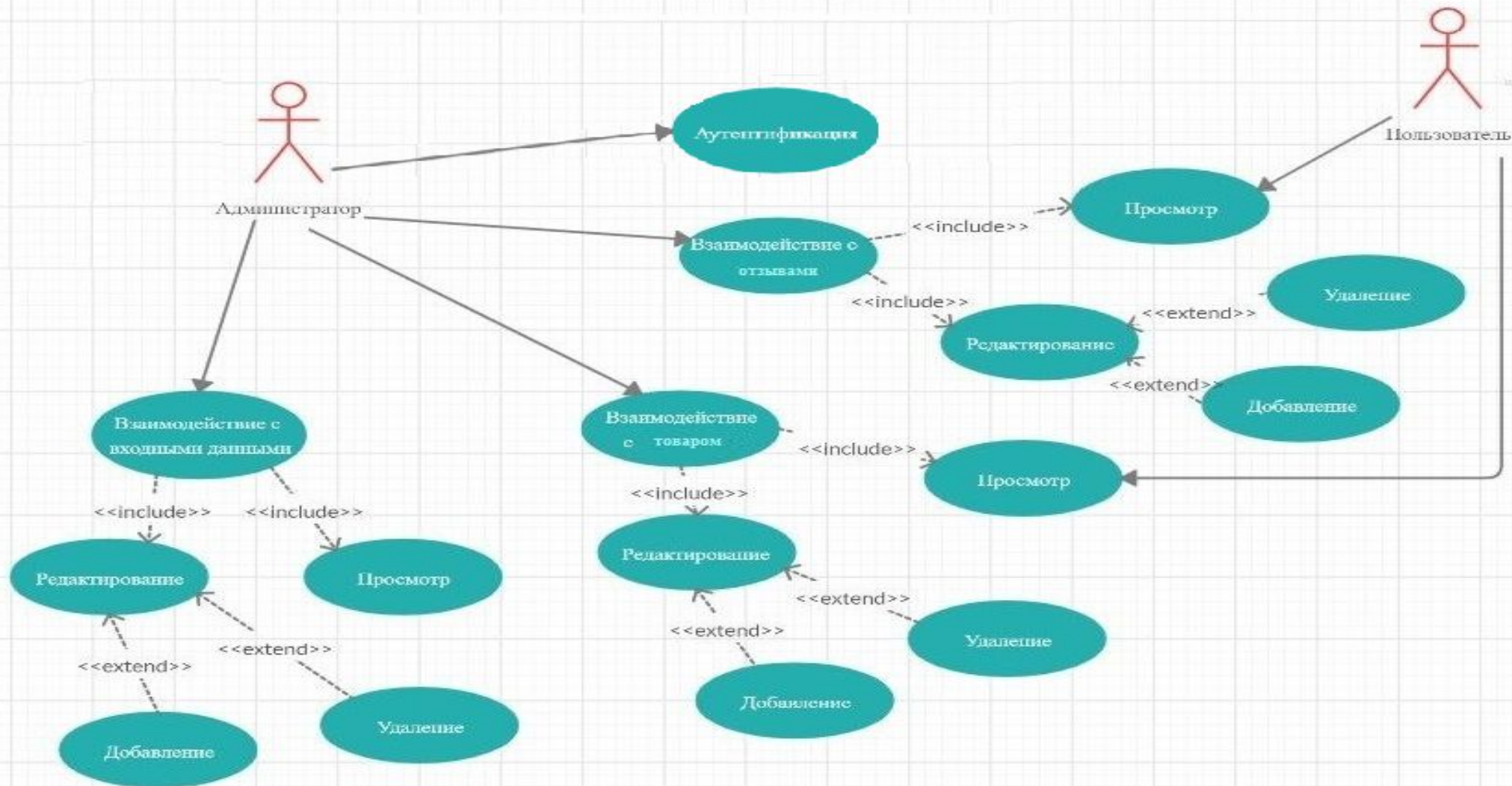


1) Качественно собран. Корпус не скрипит. Все детали отлично подогнаны. Надёжная клавиатура с подсветкой. Отзывчивый тачпад. Вес ноутбука считаю идеальным. Экран подвел. Могли бы поставить матрицу с более высоким разрешением. Apple Macbook Air.

2) Дизайн - почти совершенство, не считая широких рамок. Вес полностью оправдывает название. Автономность работы очень достойная. Блок питания имеет 2 варианта провода. Звук немного не дотягивает. Микрофонный вход фонит. Apple Macbook Air.

Accuracy: 0.73651877133106%

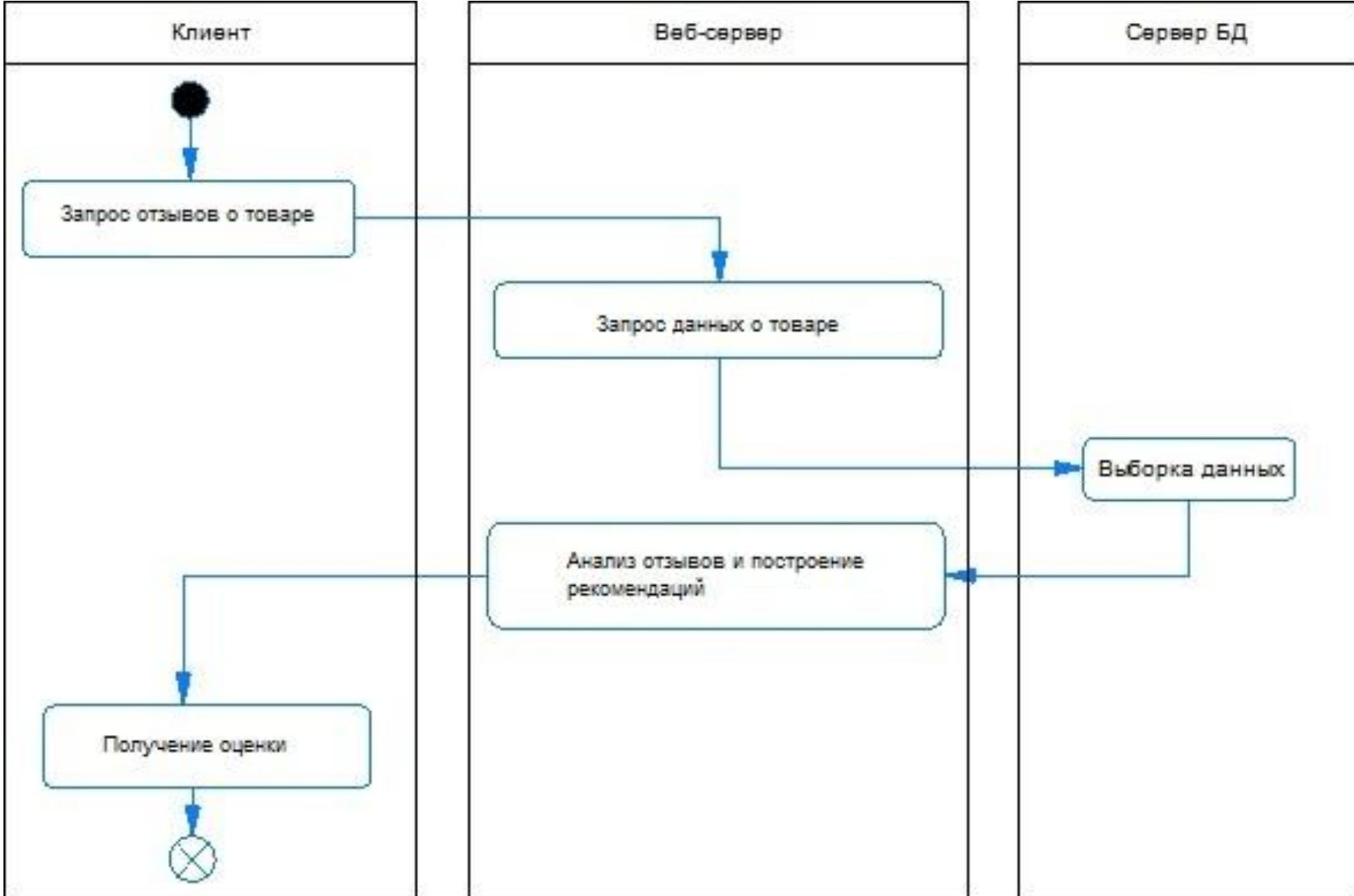
# Модель общих требований к системе



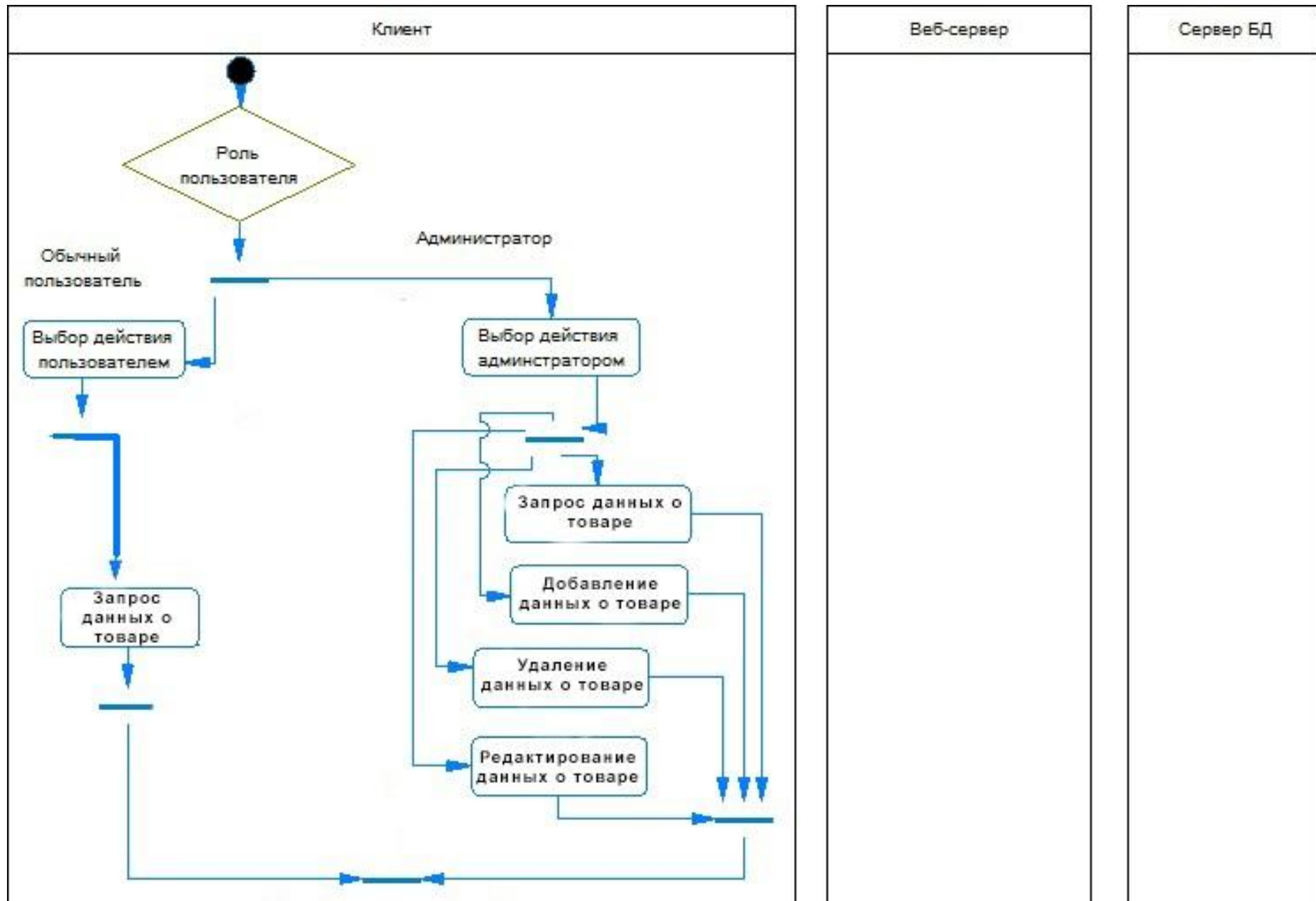
# Алгоритм формирования рекомендаций



# Диаграмма деятельности вывода данных о товаре

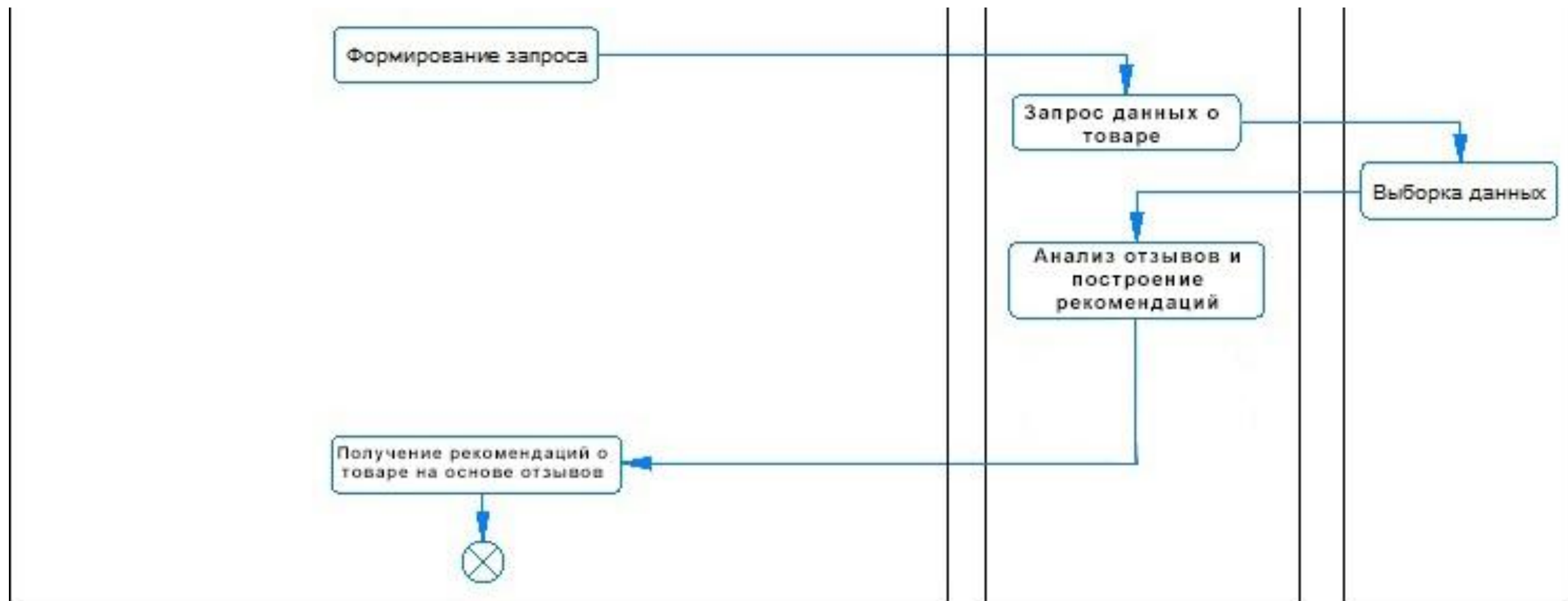


# Общая диаграмма деятельности системы

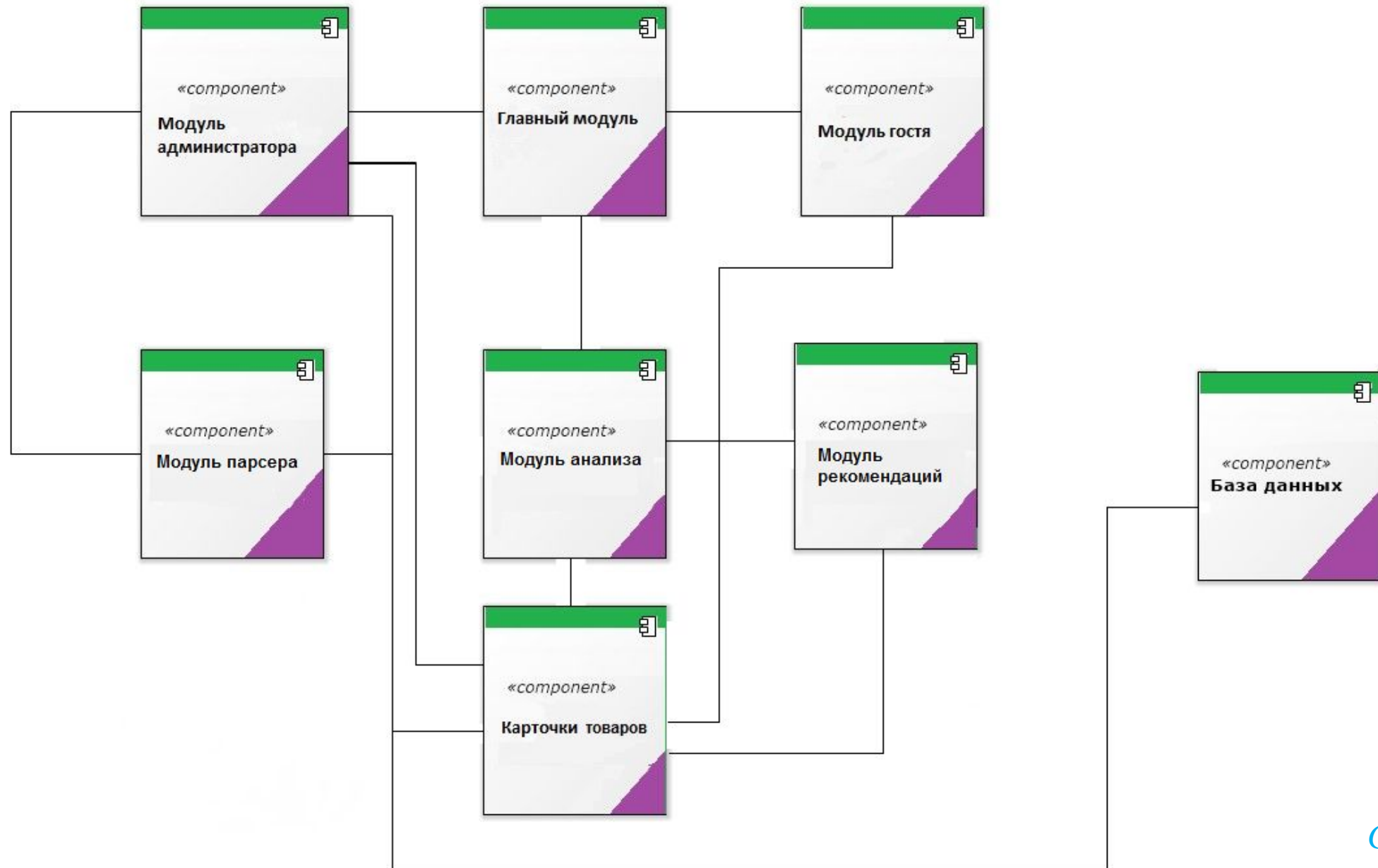




# Общая диаграмма деятельности системы

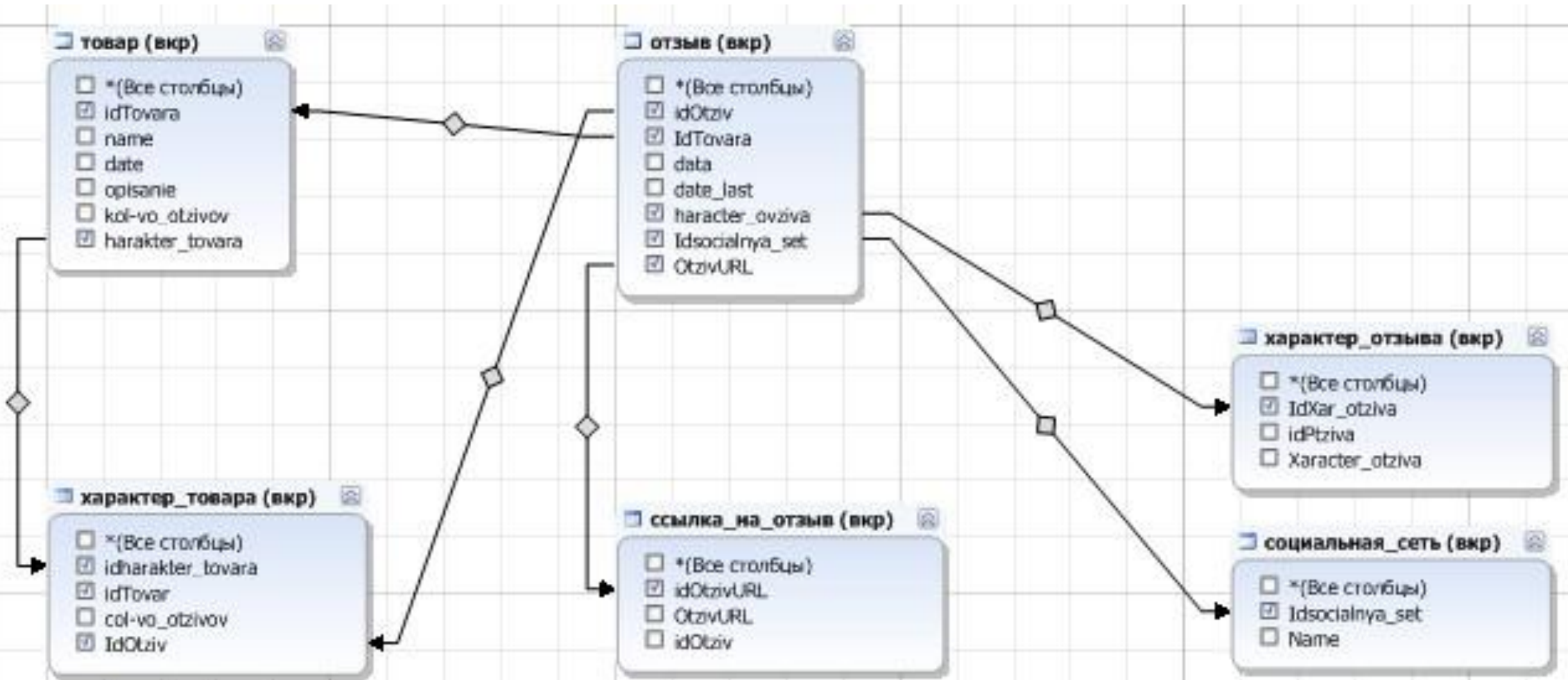


# Компонентная структура веб-системы



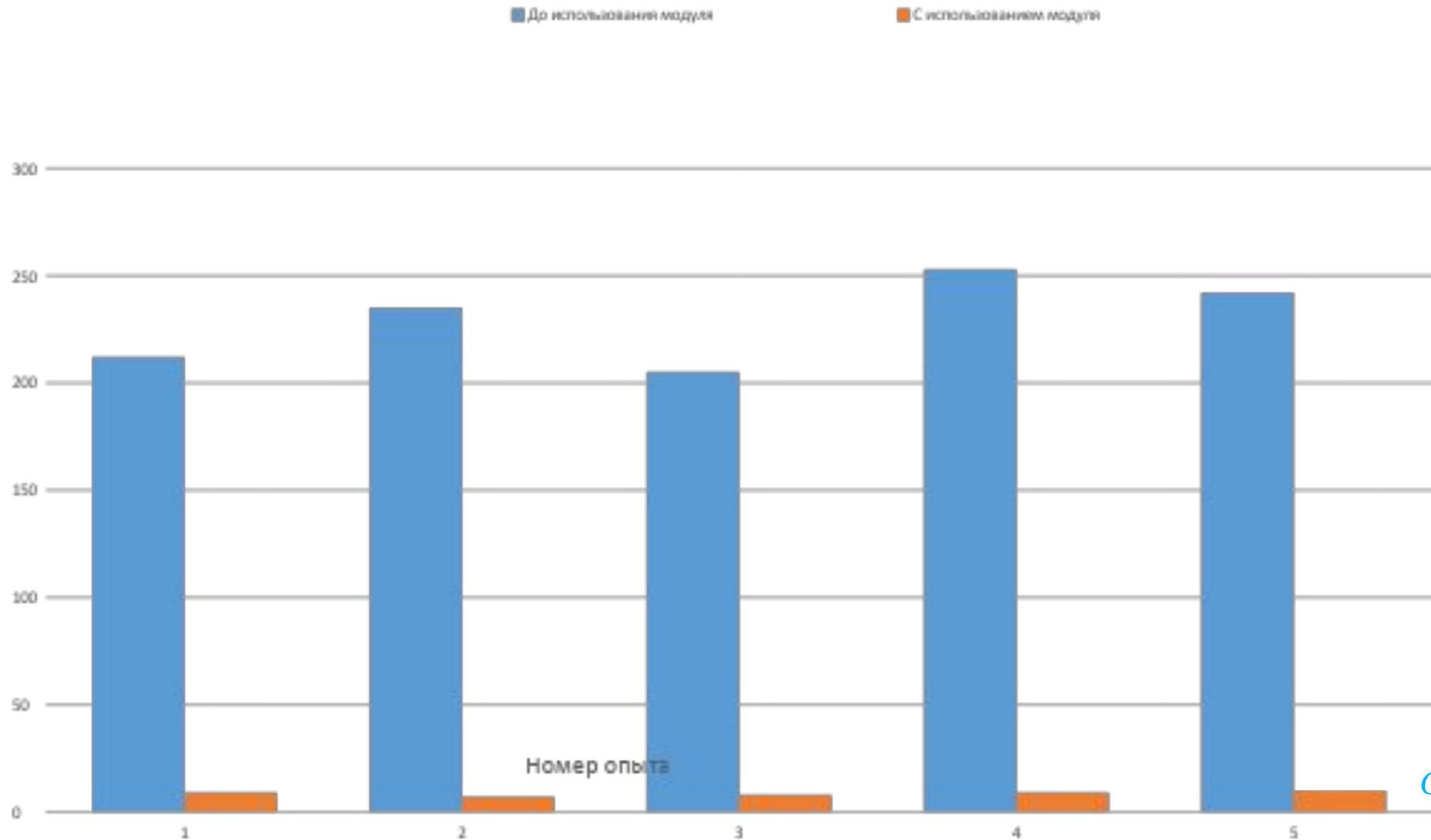


# Физическая схема базы данных





# Оценка затраченного времени

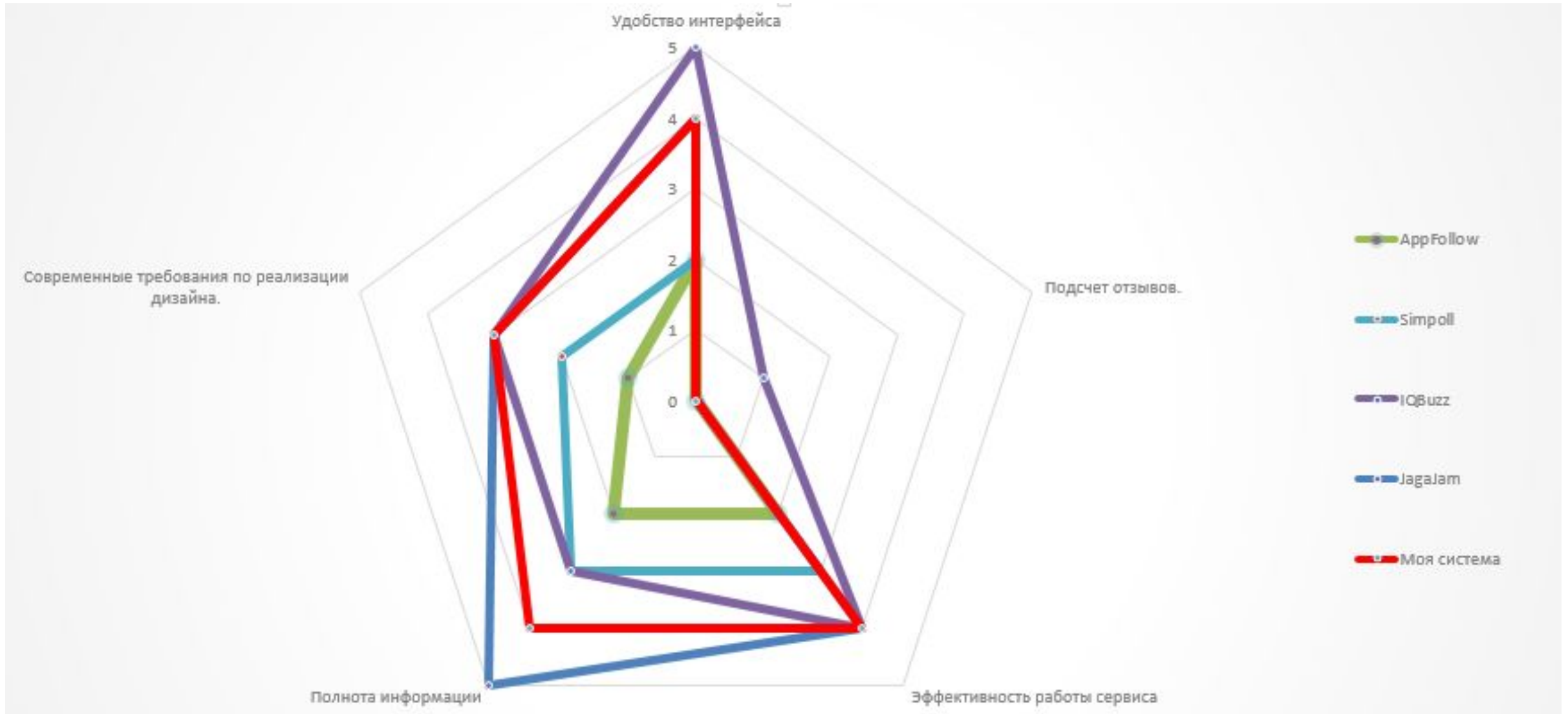


# Оценка качества пользовательского интерфейса

Суммарный результат измерений времени выполнения действий администратором	
Задача	Время, сек
Поиск записи	22,6
Редактирование записи	22,3
Удаление записи	2
Авторизация	22,4
Регистрация пользователей	53

Суммарный результат измерений времени выполнения действий пользователем	
Задача	Время, сек
поиск продукта	23,4

# Сравнительный анализ программной реализации и аналогов





# Апробация работы



Научно-исследовательский центр «Иннова»



## Диплом

За активное участие

в XXIV Международной научно-практической конференции:  
**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**  
(Россия, город-курорт Анапа, 14 мая 2020 г.)

**Кузнецов  
Кирилл Иванович**

бакалавр  
Волжский политехнический институт (филиал)  
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический  
университет, город Волжский  
Название статьи: «Исследование и сравнение систем по  
выбору товаров на основе отзывов»

Руководитель  
Научно-исследовательского  
центра «Иннова»,  
Ген. директор  
ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО



Е.Н. Скорикова

Анапа, 2020



Основные результаты научных разработок, выполненных автором по теме бакалаврской работы, представлены на международных и российских конференциях:

- 1) В XXIV Международной научно-практической конференции: **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ** (Россия, город-курорт Анапа, 14 мая 2020 г.)
- 2) (принята к публикации) К. И. Кузнецов, Абрамова О.Ф. // **ВЫБОР ТОВАРА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОТЗЫВОВ ИЗ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ** // Студенческий электронный журнал «СтРИЖ» (Июнь 2020 г.)

Спасибо за внимание  
!