



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»**

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий

Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения

Дисциплина «Проектирование клиент-серверных приложений»

КУРСОВАЯ РАБОТА

Проектирование ИС «Автоматизированный гардероб»

Студент: Сидоров С.Д.

Группа: ИКБО-20-21

Руководитель: старший преподаватель Рачков А.В.

Москва 2024

1 Цель

Проектирование информационной системы включающей в себя подсистемы для работы с пользователями и организацией хранения

2 Задачи

1. Провести анализ предметной области
2. Описать входные и выходные потоки
3. Описать существующие процессы «AS-IS»
4. Создать функциональную модель клиент-серверной системы «TO-BE»
5. Разработать архитектуру клиент-серверной системы
6. Создать модель базы данных клиент-серверной системы
7. Оформить пояснительную записку по курсовой работе
8. Создать презентацию по выполненной курсовой работе

3 Технологии проектирования

IDEF0

DFD

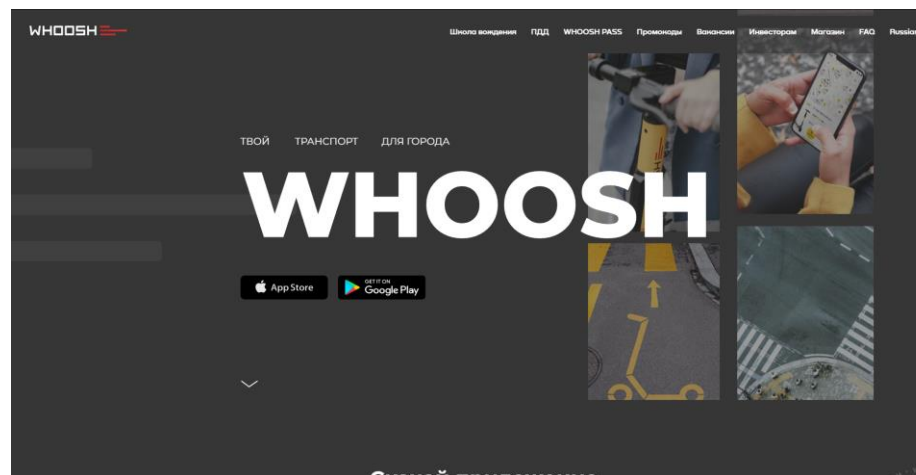
ER

RAMUS

FURPS+

UML

Анализ предметной области



Каршеринг Подписка Для бизнеса

Скачать

**СВОБОДА — КОГДА
СВОЕЙ МАШИНЫ НЕТ.
А КАРШЕРИНГ ЕСТЬ.**

ВОТ МАШИНЫ В ВАШЕМ ГОРОДЕ — Москва

ЛЕГКОВЫЕ / ФУРГОНЫ

Нужны 21 год жизни и 2 года стажа



**GEELY COOLRAY
FLAGSHIP**



CHERY TIGGO 7 PRO



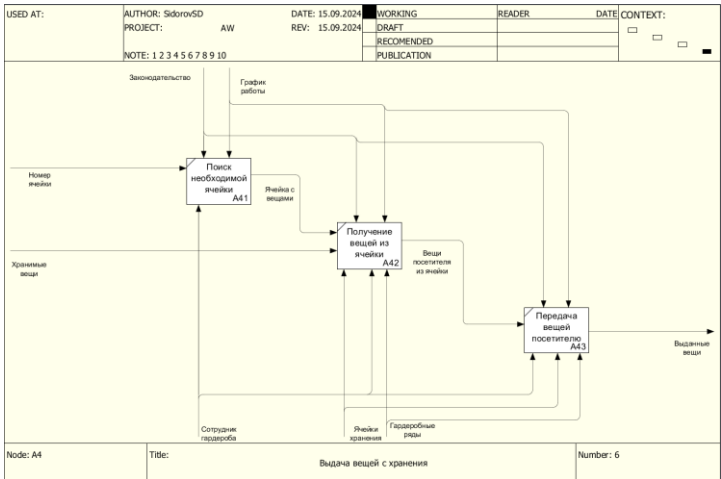
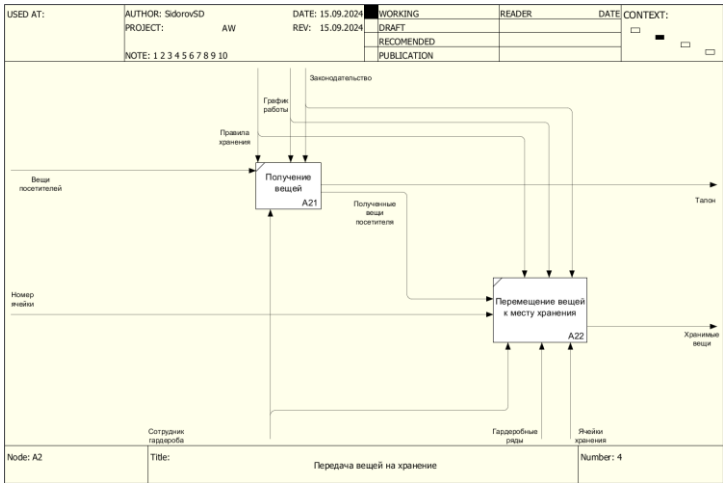
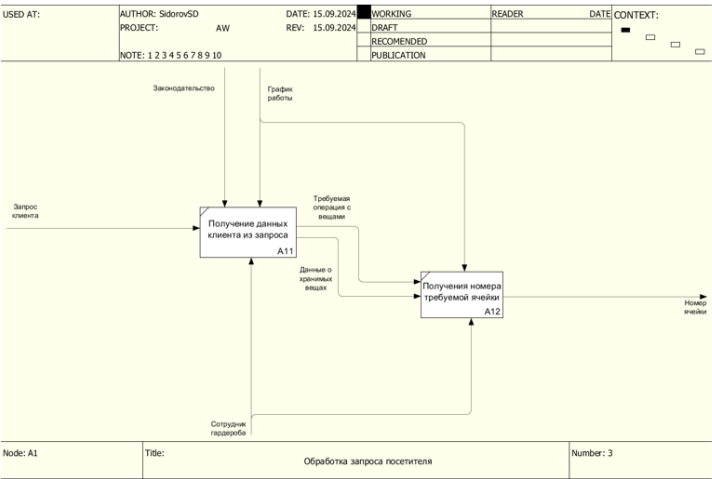
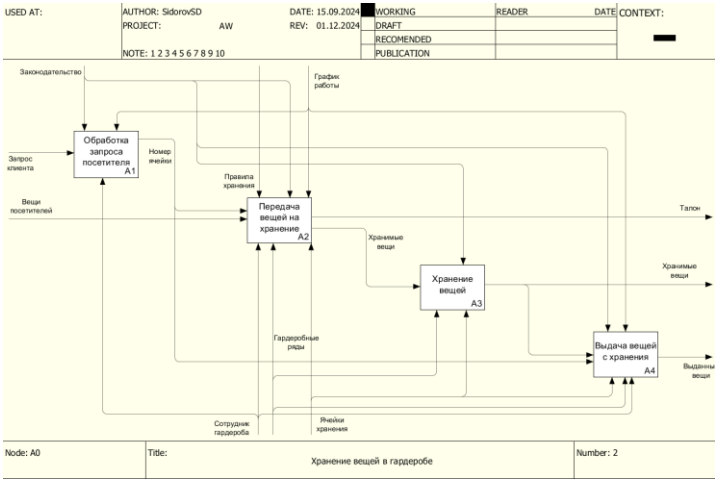
HAVAL JOLION



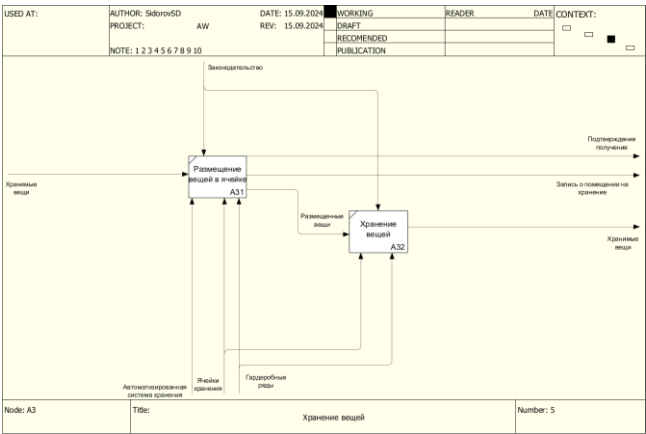
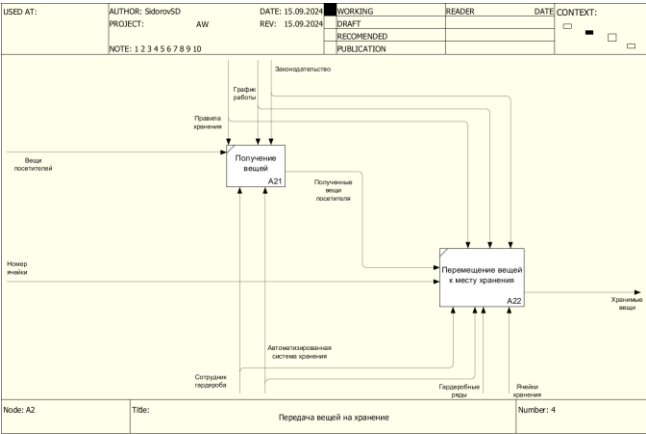
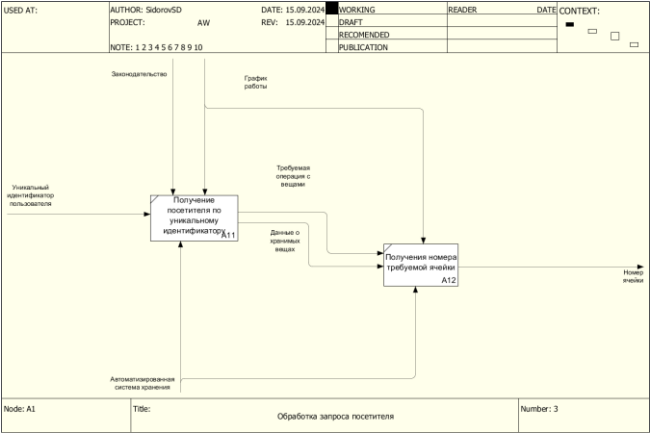
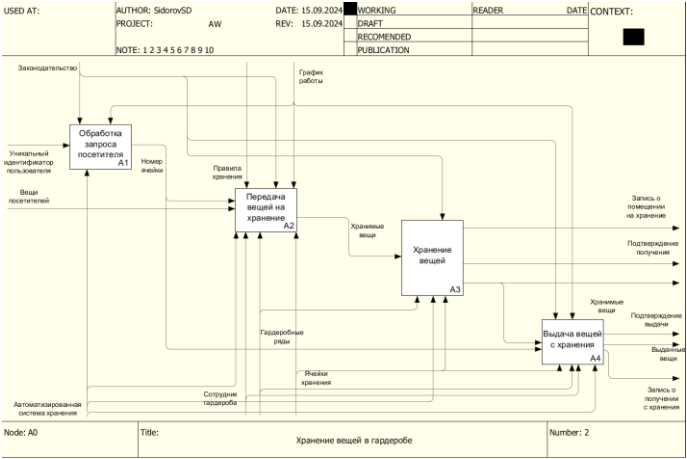
CHERY

4 Разработка концептуальной модели клиент-серверной системы

Модель бизнес-процесса «Как есть»



Модель бизнес-процесса «Как должно быть»



5 Разработка логической модели клиент-серверной системы

Диаграмма классов

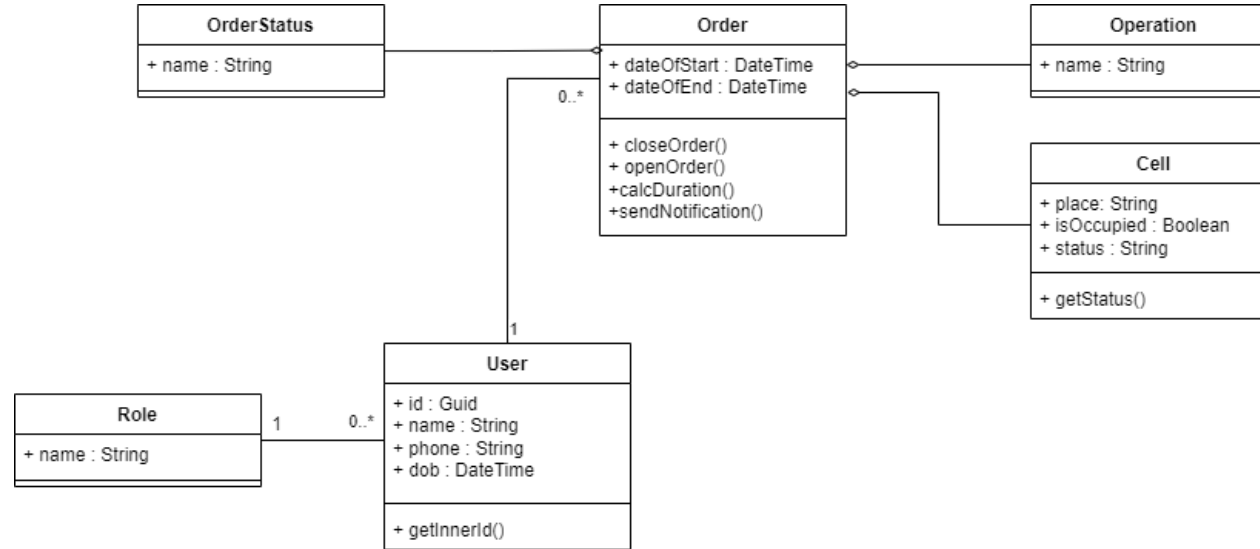


Диаграмма последовательности

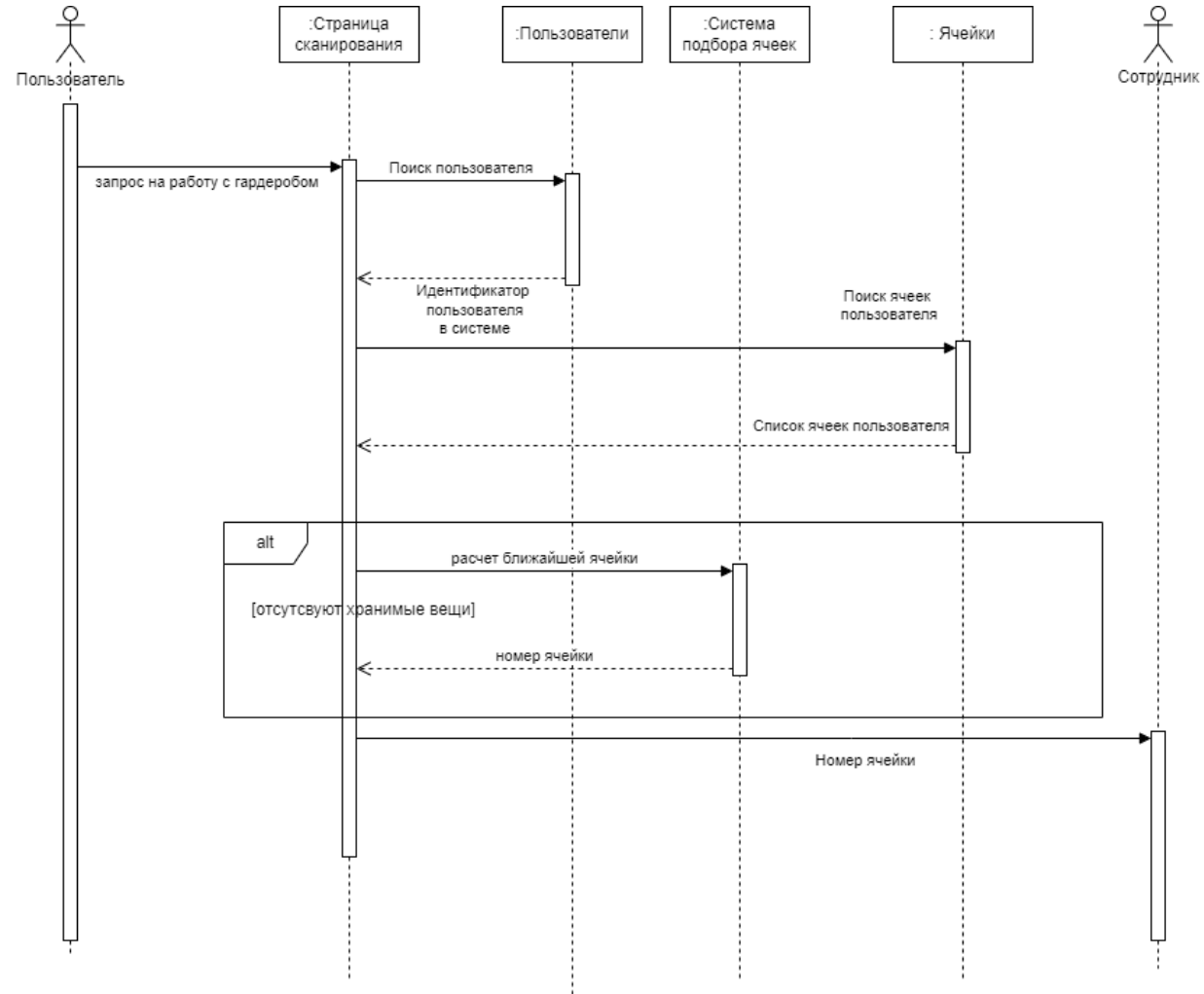


Диаграмма обзора взаимодействий

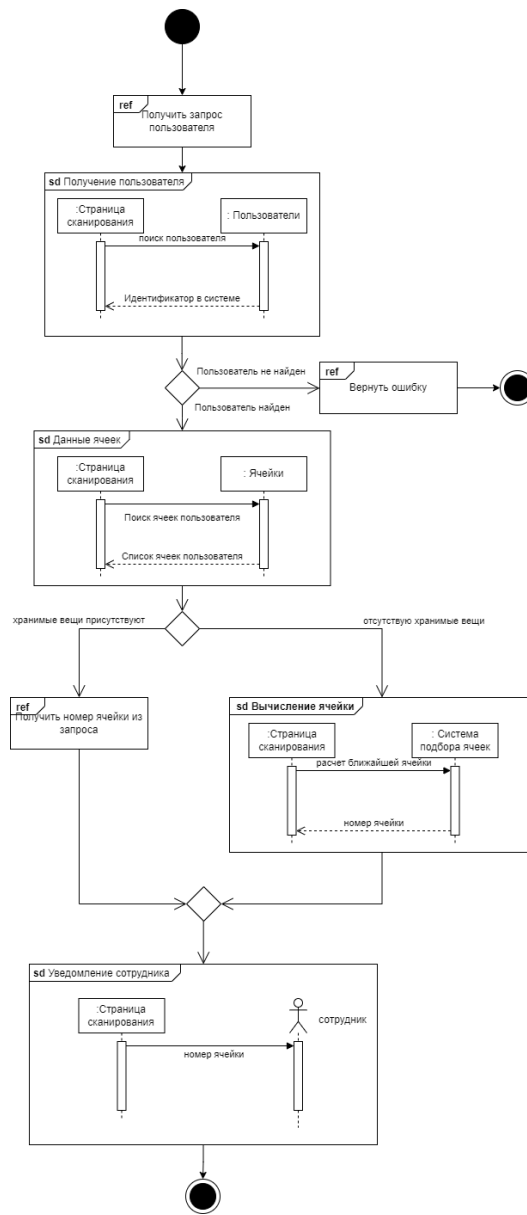


Диаграмма пакетов

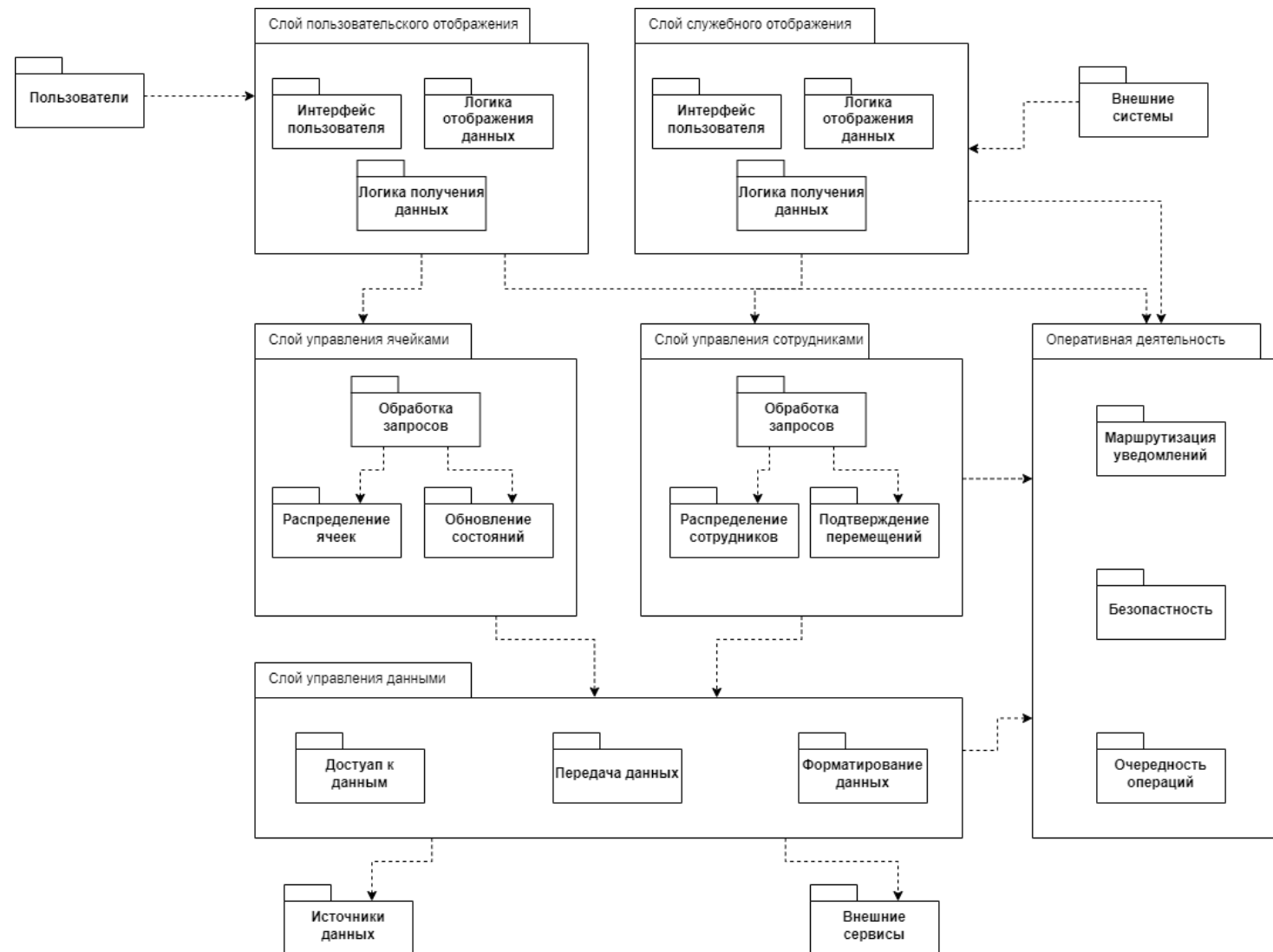
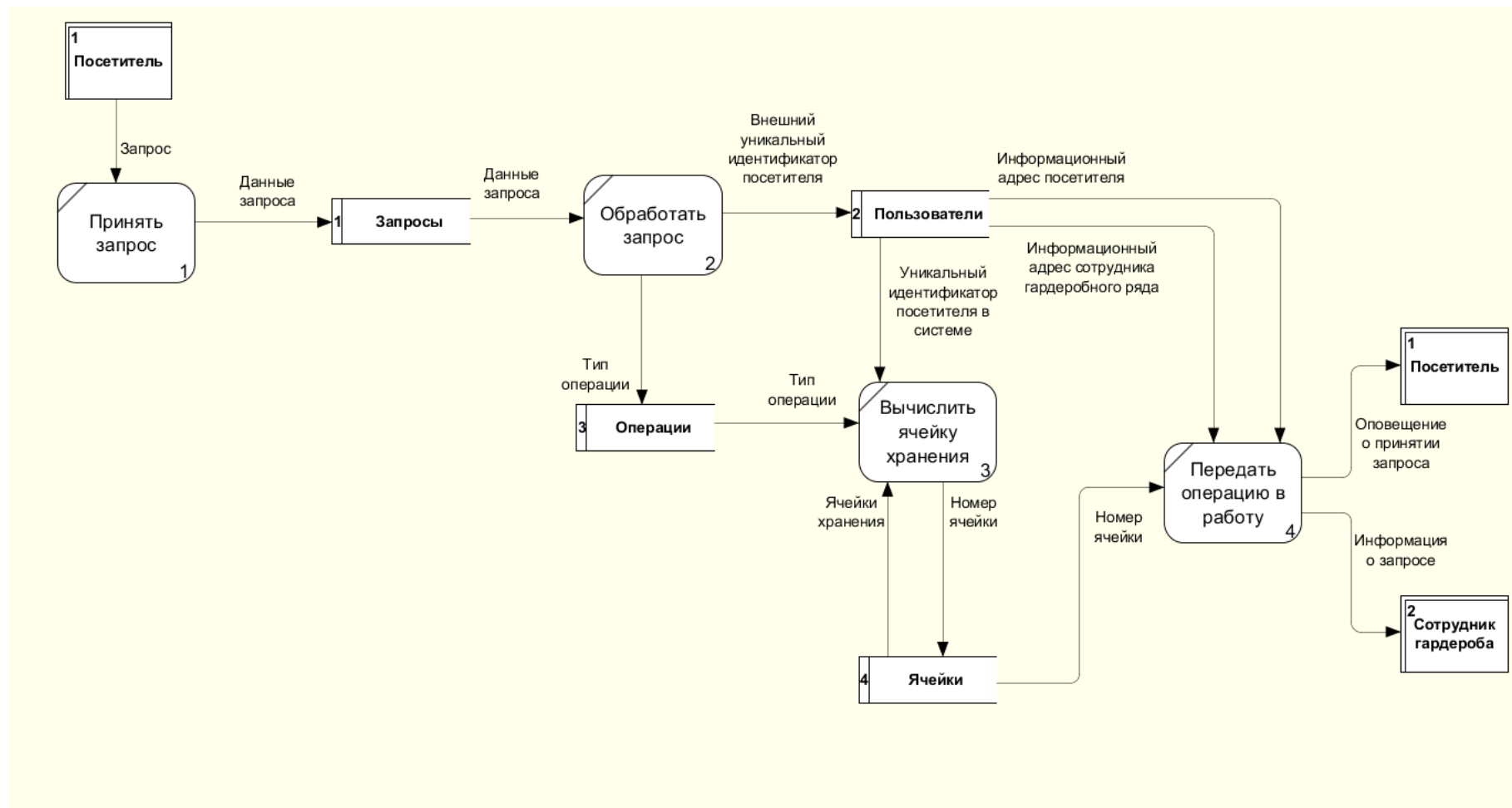
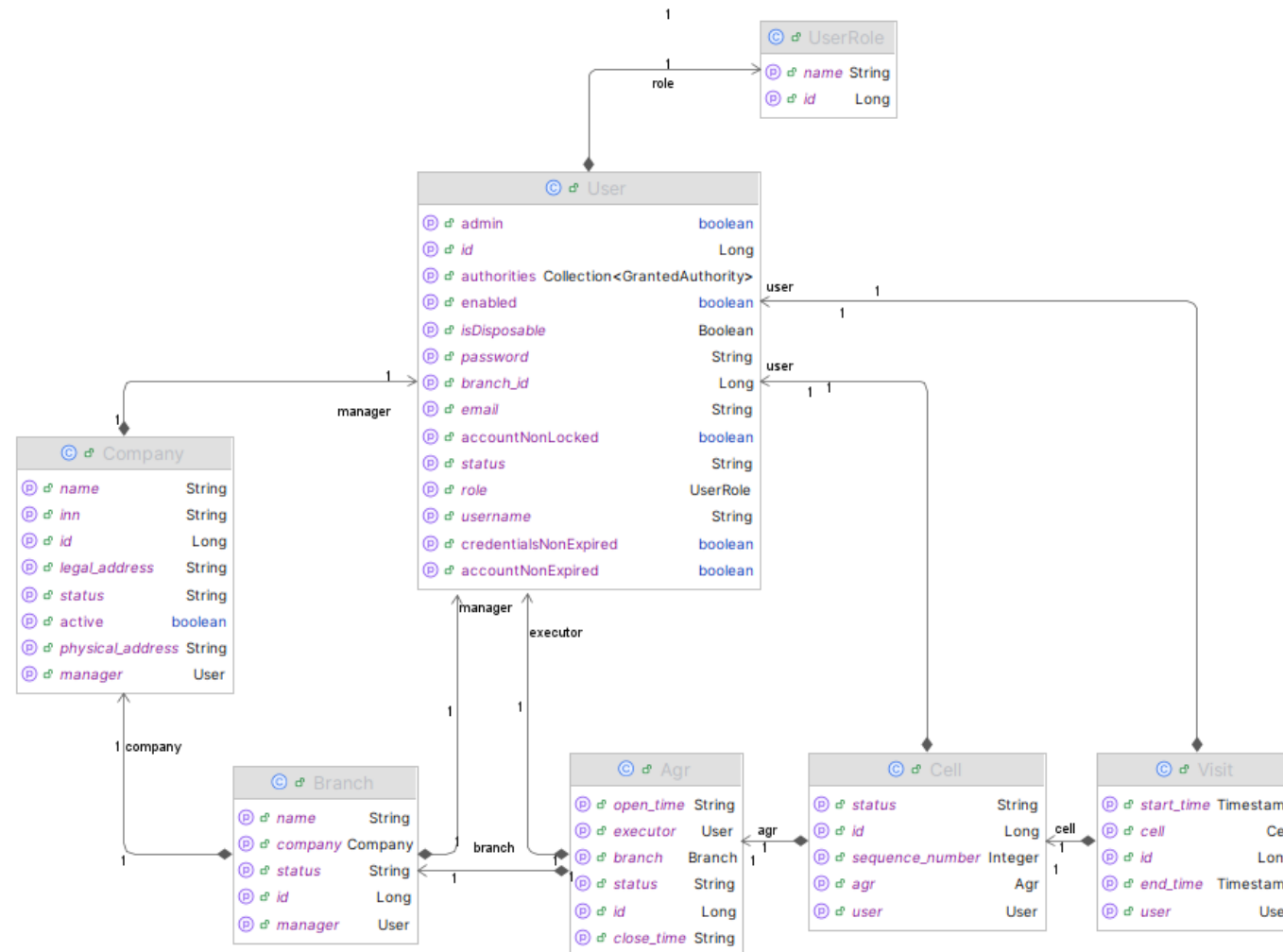


Диаграмма потоков данных



Логическая модель данных ИС



6 Результаты

- Проведен анализ предметной области
- Изучены существующие процессы в работе гардероба
- Составлено описание процессов с учетом автоматизации
- Разработано техническое задание на разработку клиент-серверной системы
- Разработаны диаграммы логической модели клиент-серверной системы
- Разработана модель клиент-серверных потоков в системе
- Разработана логическая модель данных информационной системы

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!