

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 1

Выполнил:

Власов Владислав

Группа

К3439

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2026 г.

Задача

Необходимо спроектировать набор следующих диаграмм:

- общая архитектура решения (сервисы и их взаимосвязи, клиент-серверное взаимодействие);
- диаграмма компонентов;
- диаграммы БД по каждому сервису;
- диаграммы основных пользовательских сценариев (те сценарии, которые позволяют вашим приложением полноценно воспользоваться, пройти весь путь).

Ход работы

По ходу работы были спроектированы следующие диаграммы

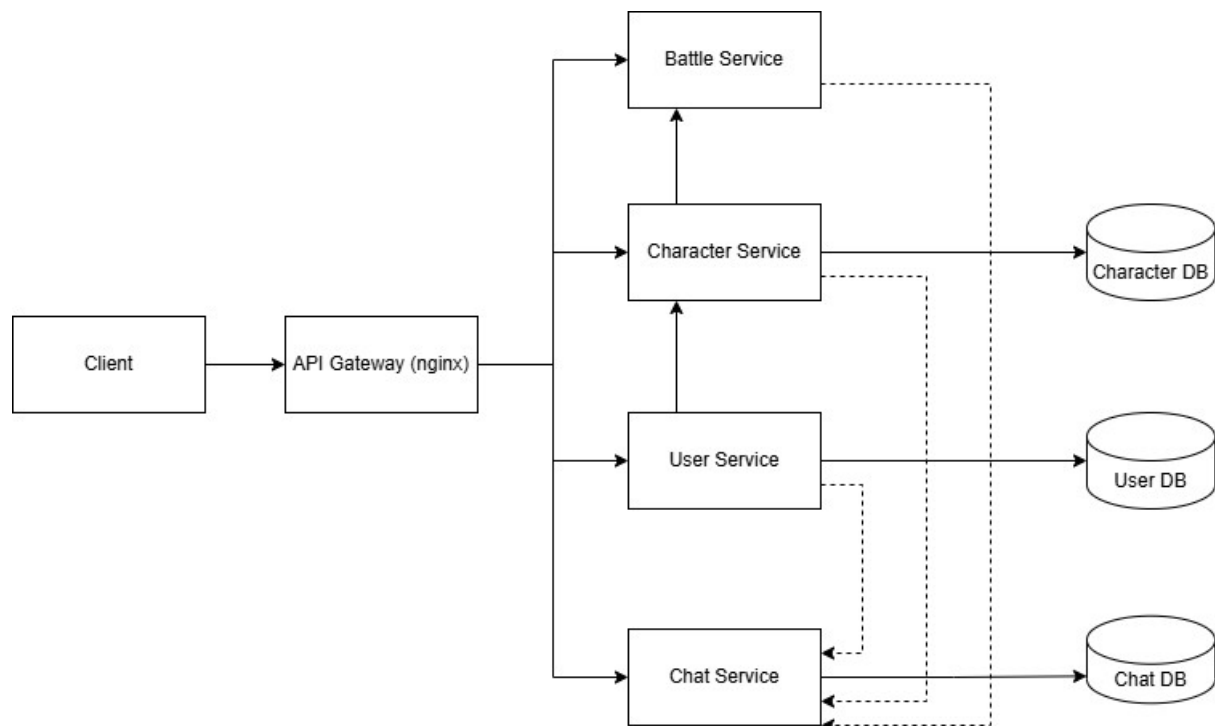


Рисунок 1 – общая архитектура.

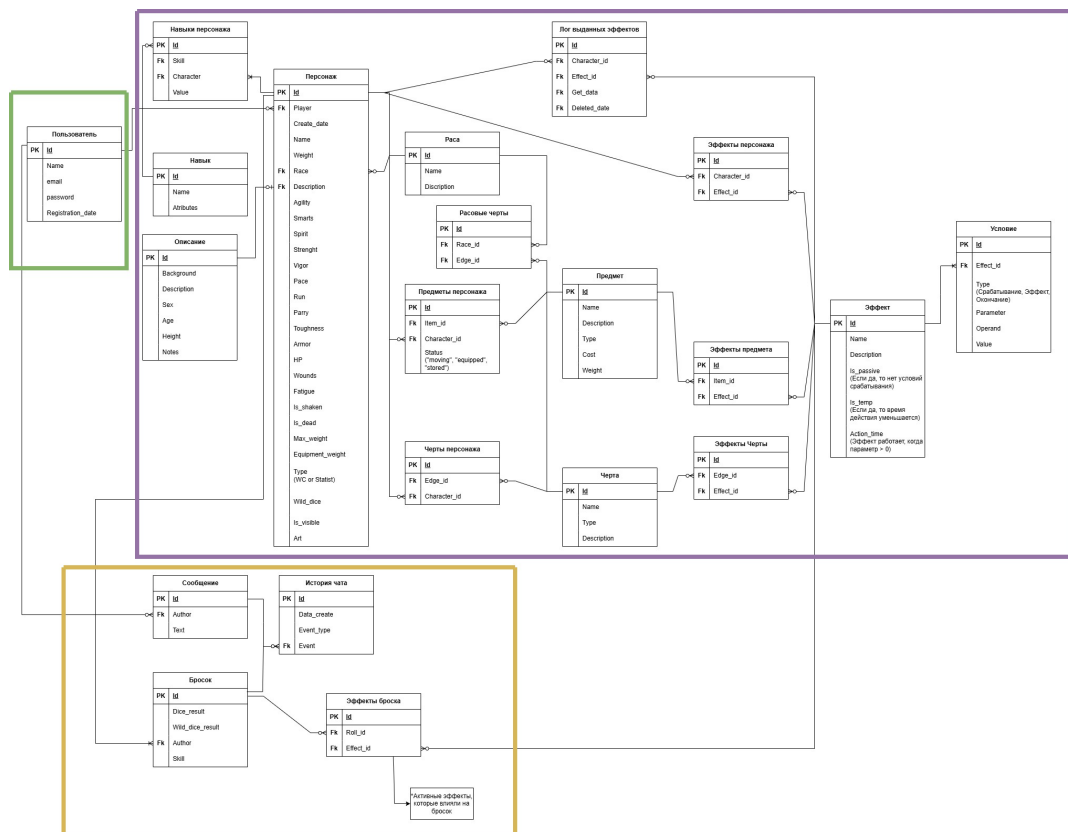


Рисунок 3 – схема БД микросервисов.

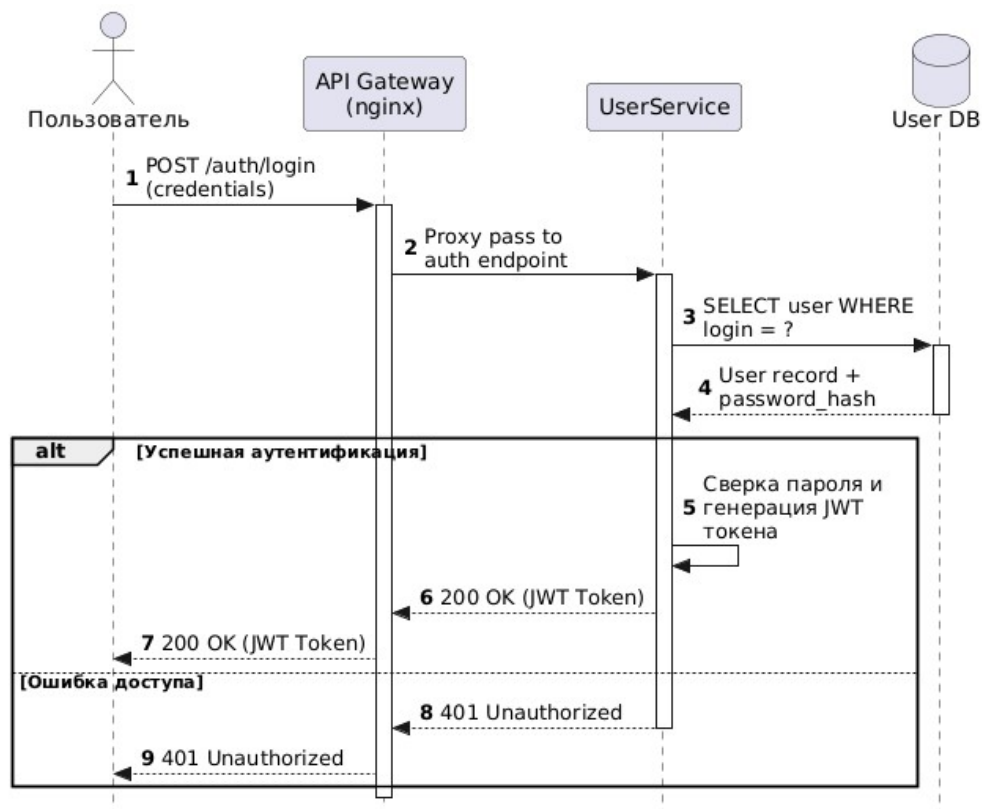


Рисунок 4 – сценарий авторизации.

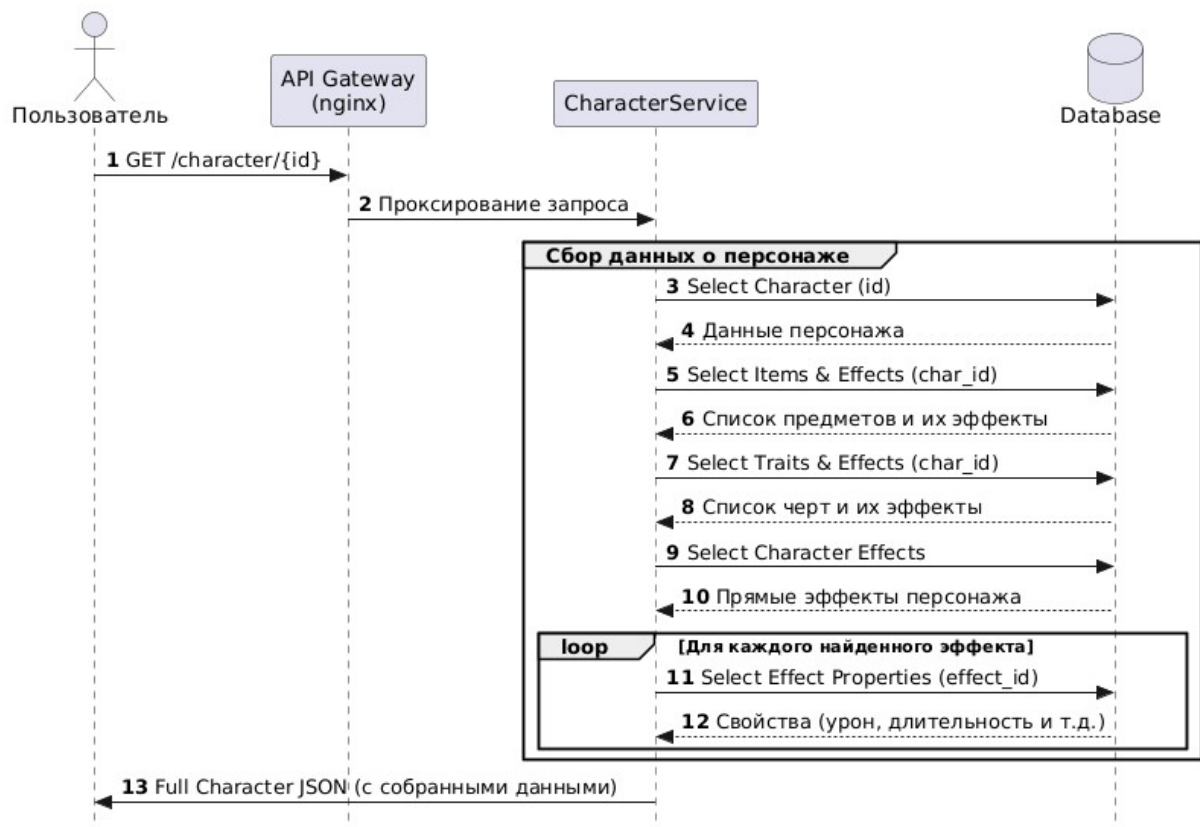


Рисунок 5 – сценарий получения персонажа.

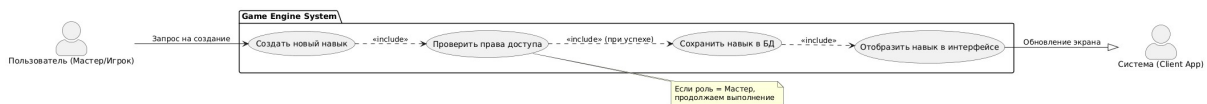


Рисунок 6 – сценарий создания навыка.

Вывод

В рамках лабораторной работы была продумана и отображена в виде диаграмм архитектура микросервисного приложения. Также проработаны взаимодействия между сервисами, а также продуманы основные пользовательские сценарии.