

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 1

Выполнил:

Сахно Ярослав

К3441

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

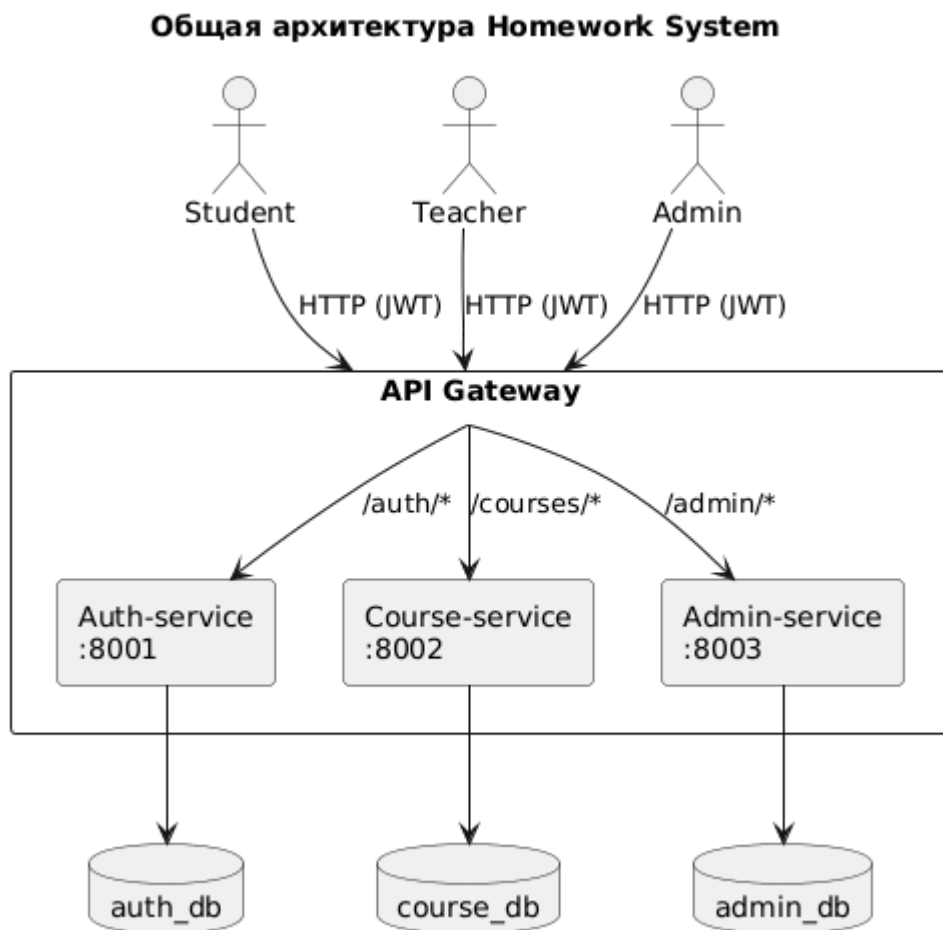
2025 г.

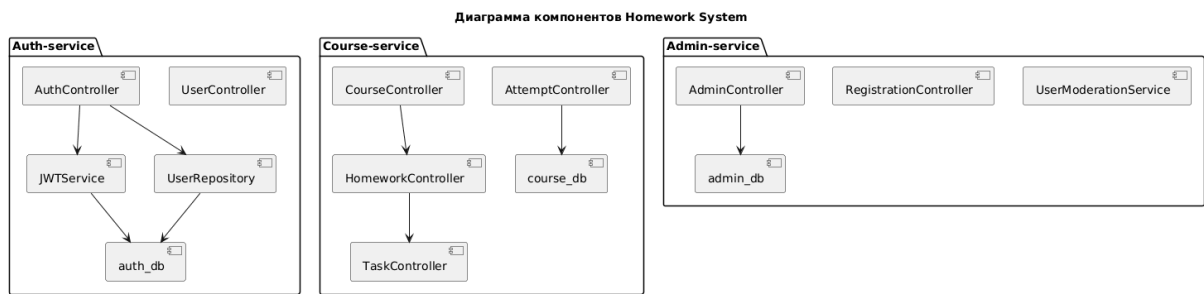
Задача

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).

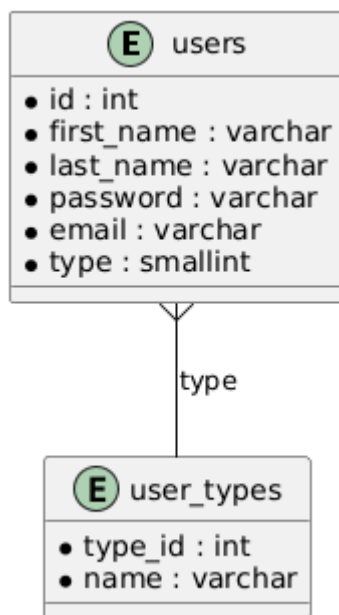
Ход работы



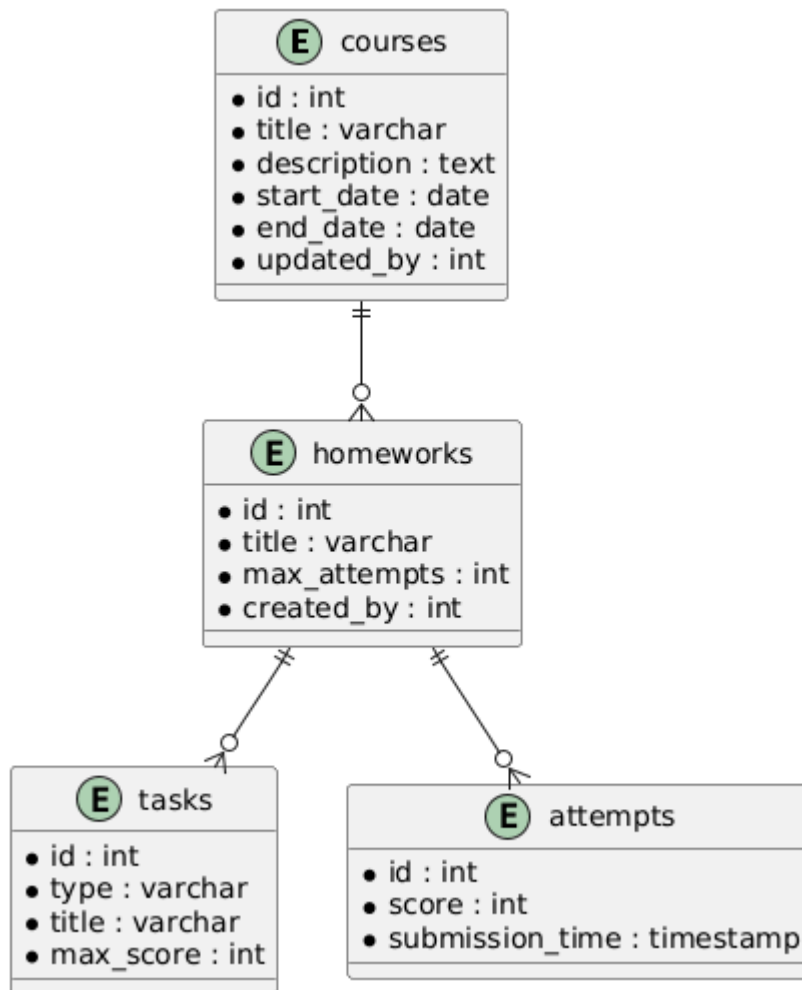


Диаграммы баз данных по каждому сервису

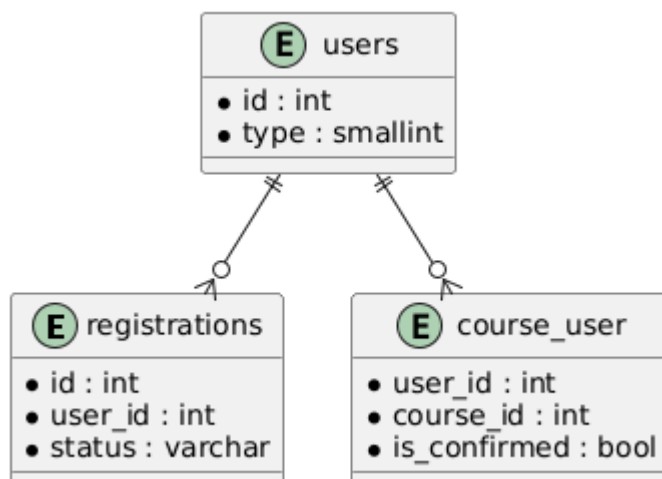
Auth-service



Course-service



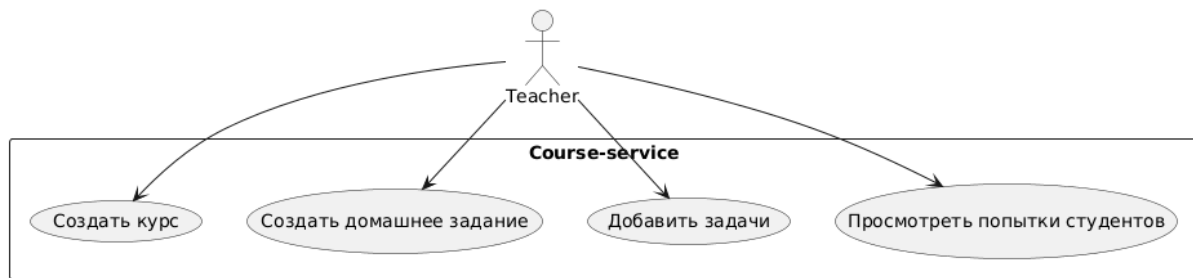
Admin-service



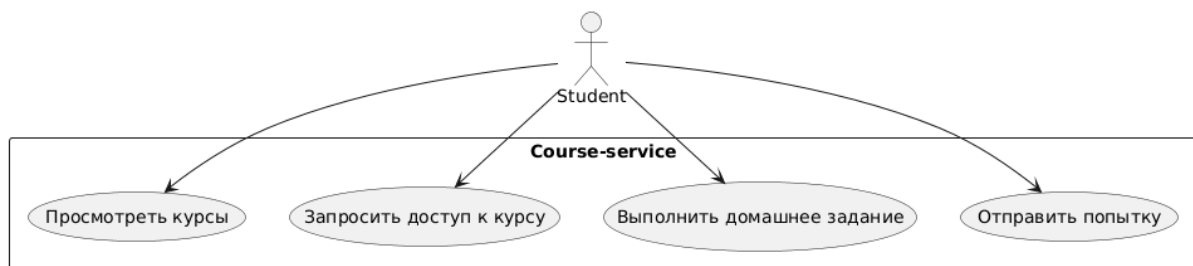
Диаграммы пользовательских сценариев (Use Case)

Авторизация

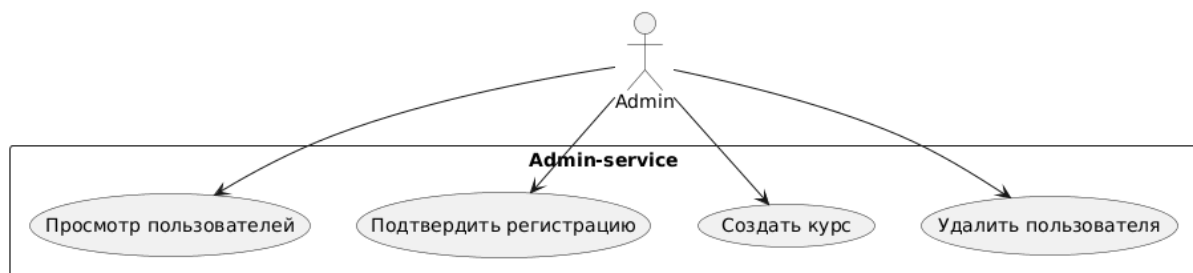
Работа преподавателя



Работа студента



Работа администратора



Вывод

Были спроектированы схемы