

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа 1**

**Выполнил:**

**Сахно Ярослав**

**К3441**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

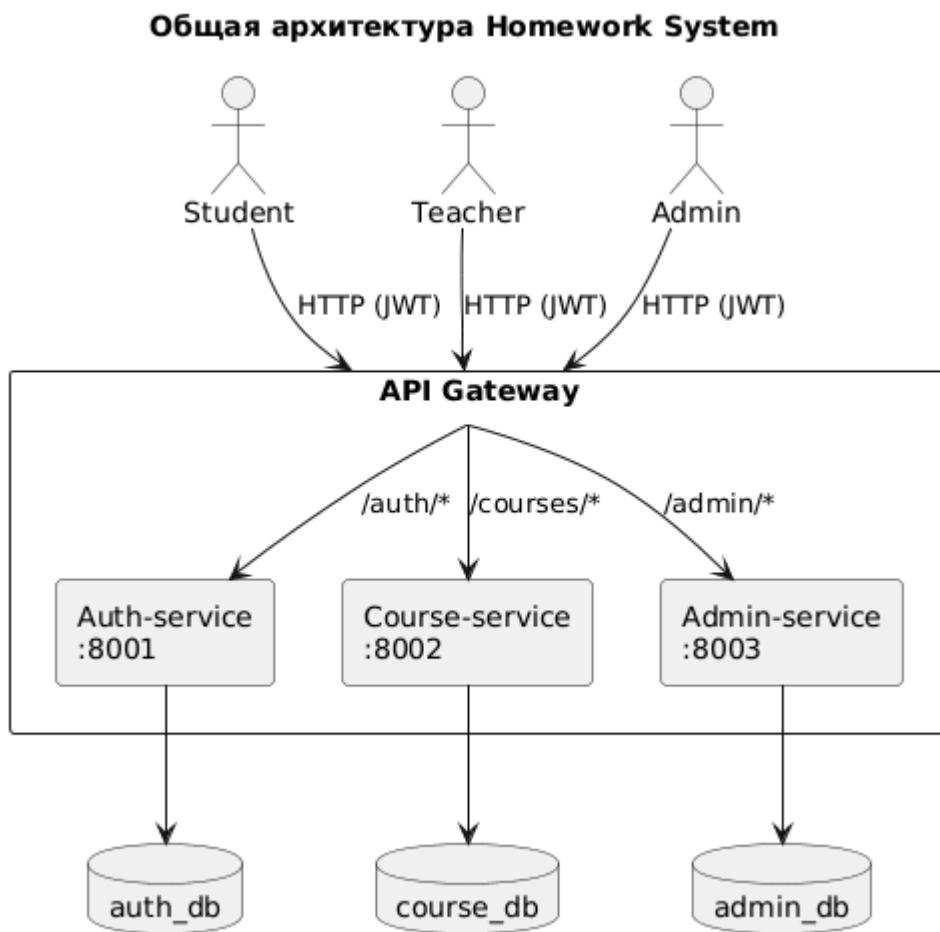
**2025 г.**

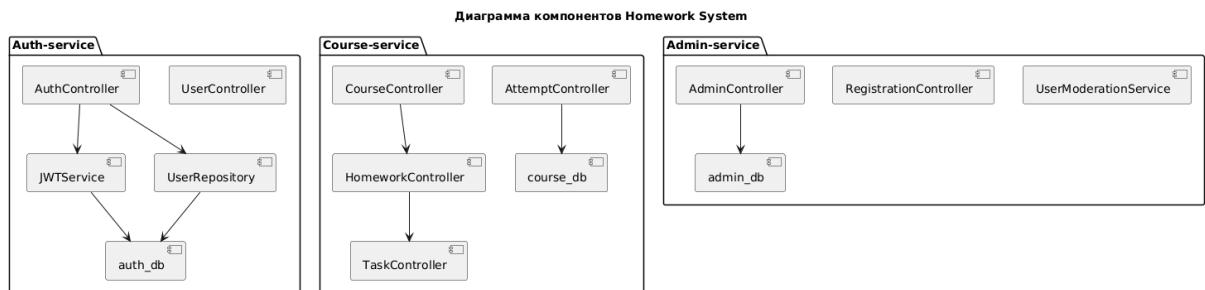
## Задача

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).

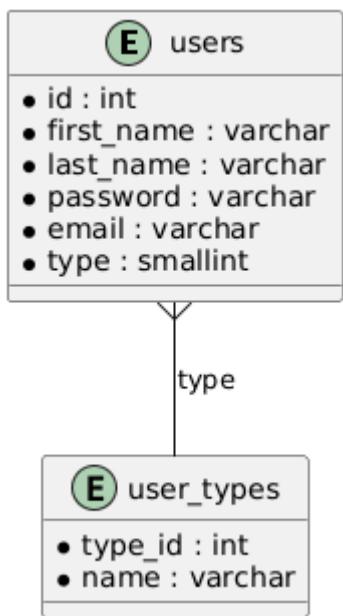
## Ход работы



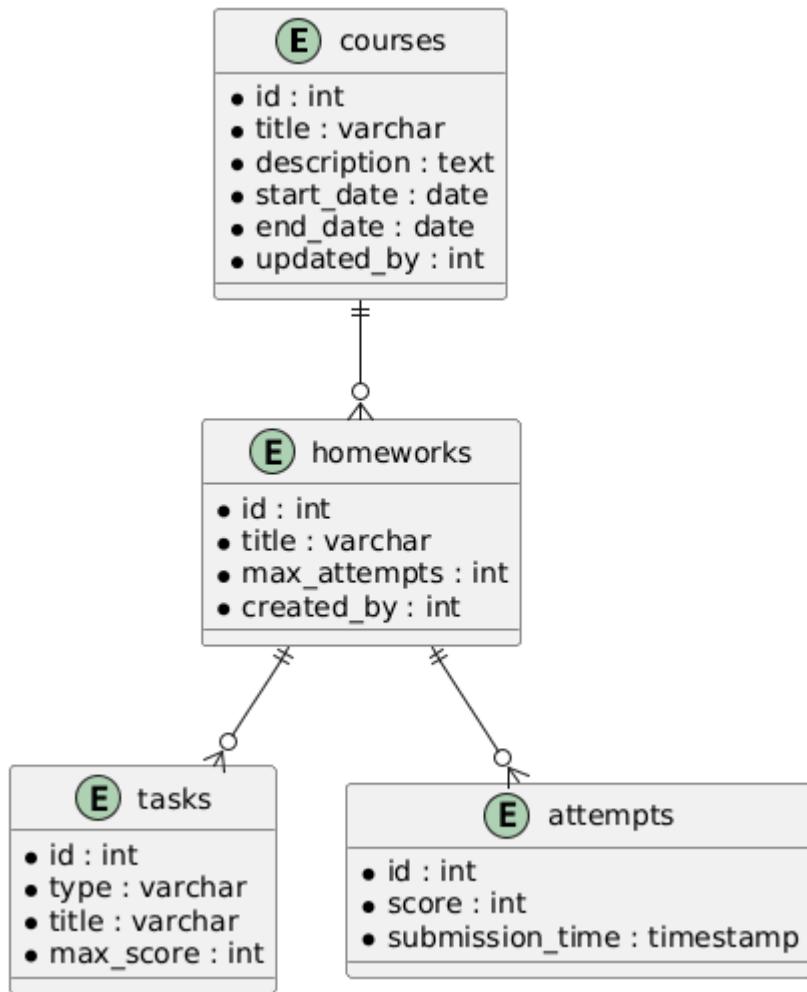


## Диаграммы баз данных по каждому сервису

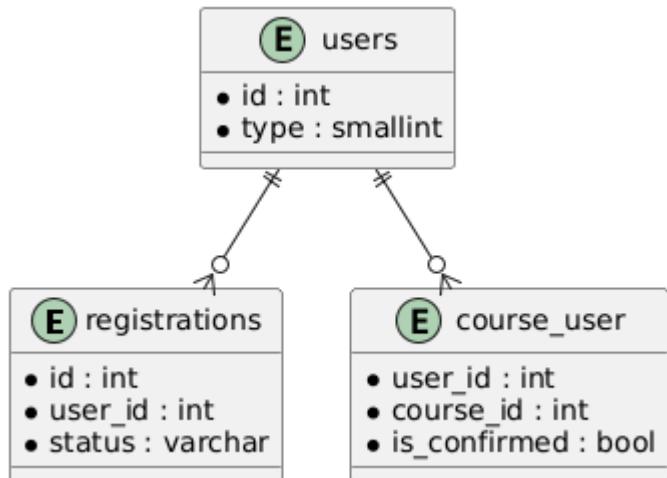
### Auth-service



### Course-service



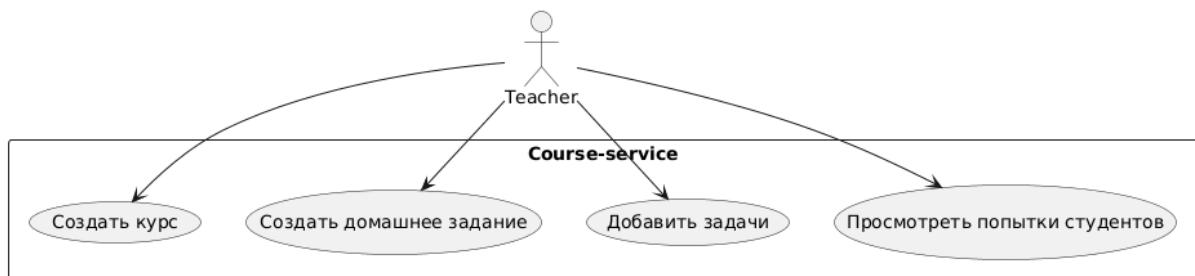
## Admin-service



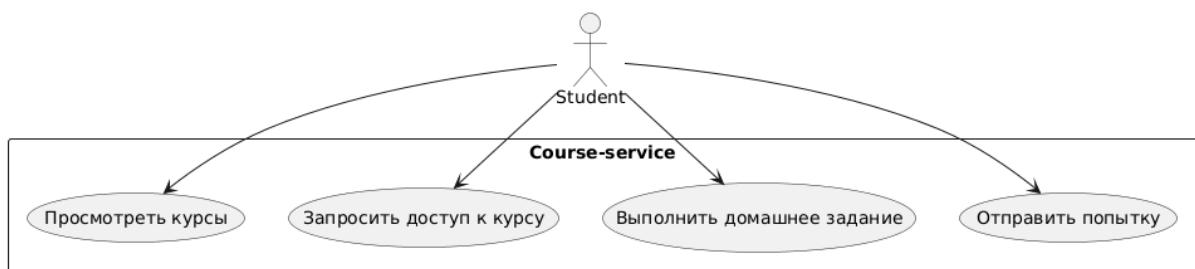
## Диаграммы пользовательских сценариев (Use Case)

### Авторизация

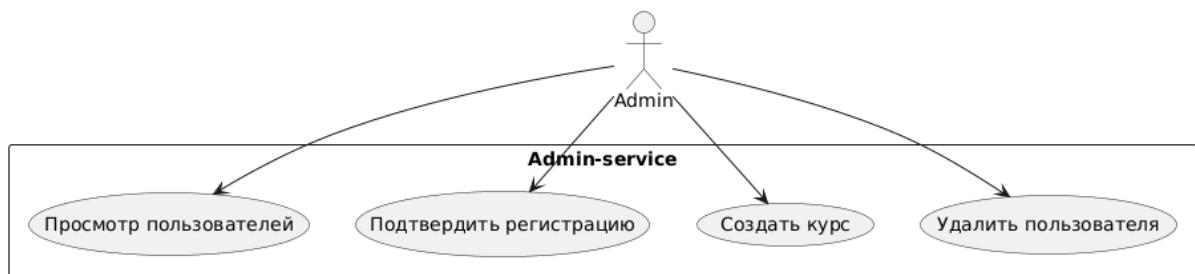
## Работа преподавателя



## Работа студента



## Работа администратора



## Вывод

Были спроектированы схемы