

Foreign App

Команда:

Е.В. Комаров

М.М. Мамочкин

Э.Ц. Джиева

В.А. Фелинер

К.А. Варламова

Руководитель проекта: М.В. Владимиров

Цель

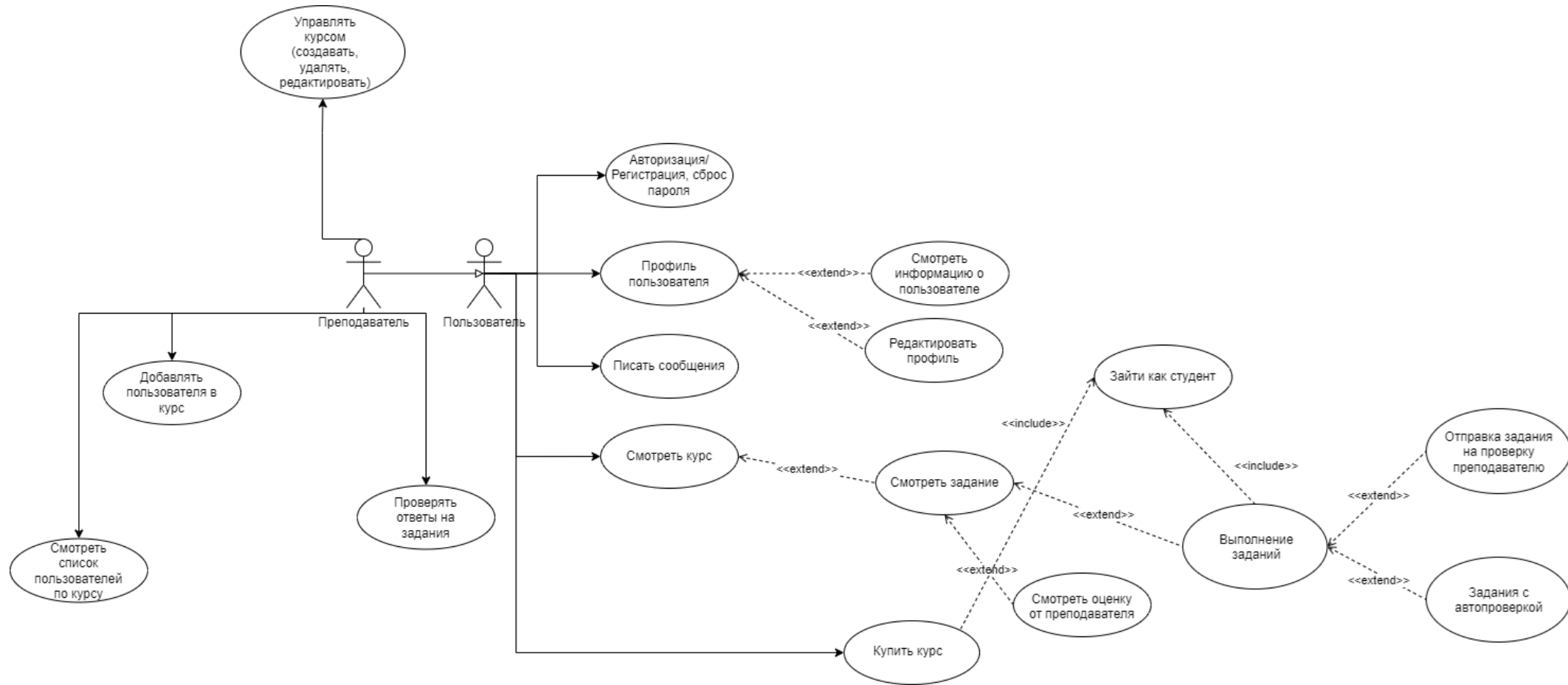
Разработать сервис для использования частными преподавателями языков в процессе обучения своих клиентов.

Задачи

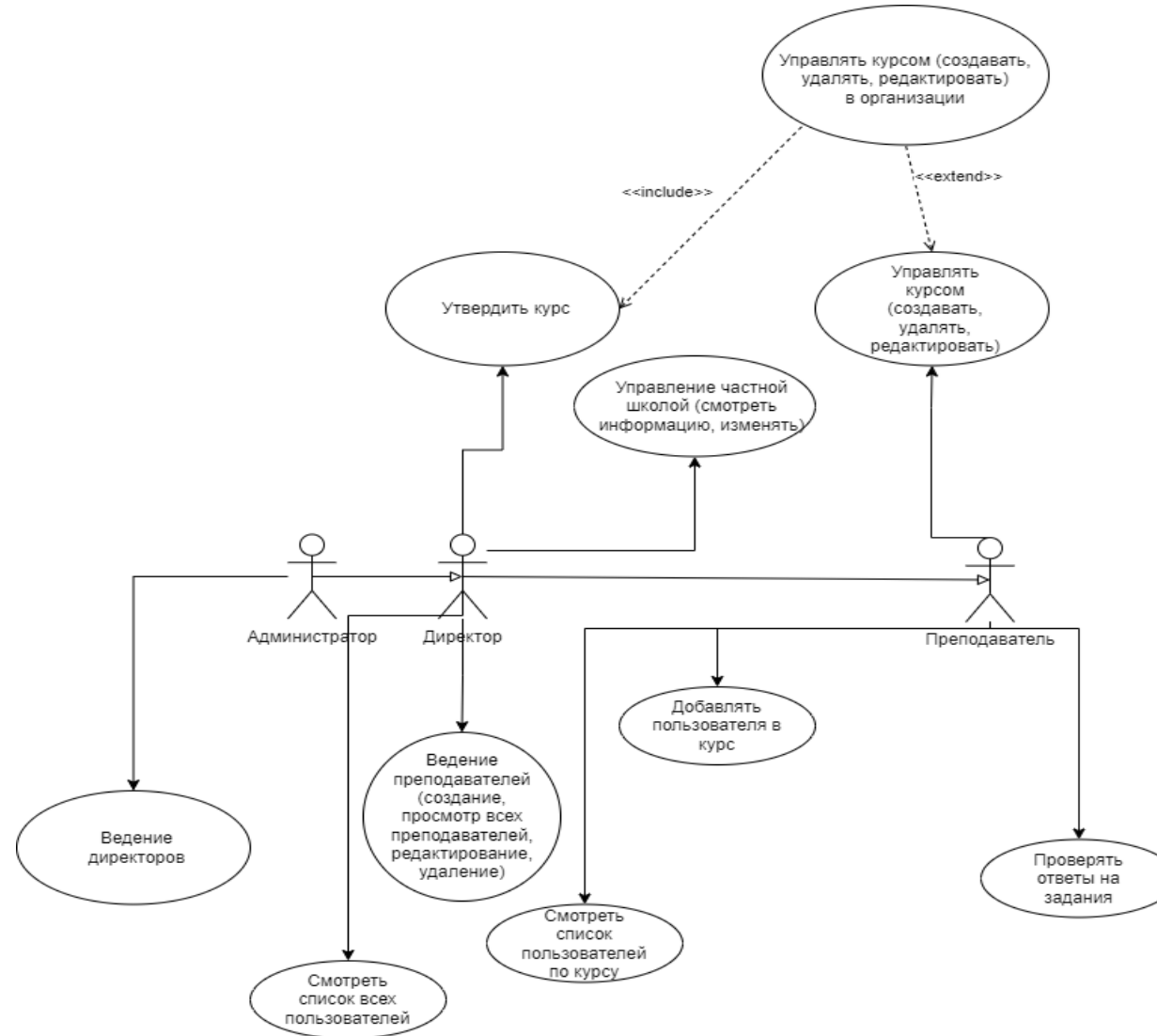
- описание общей концепции проекта
- проектирование системы
- разработка бэкенд; интеграция с микросервисом авторизации, разработка микросервиса курсов
- разработка фронта; разработка веб-приложения для взаимодействия с микросервисами

Реализация

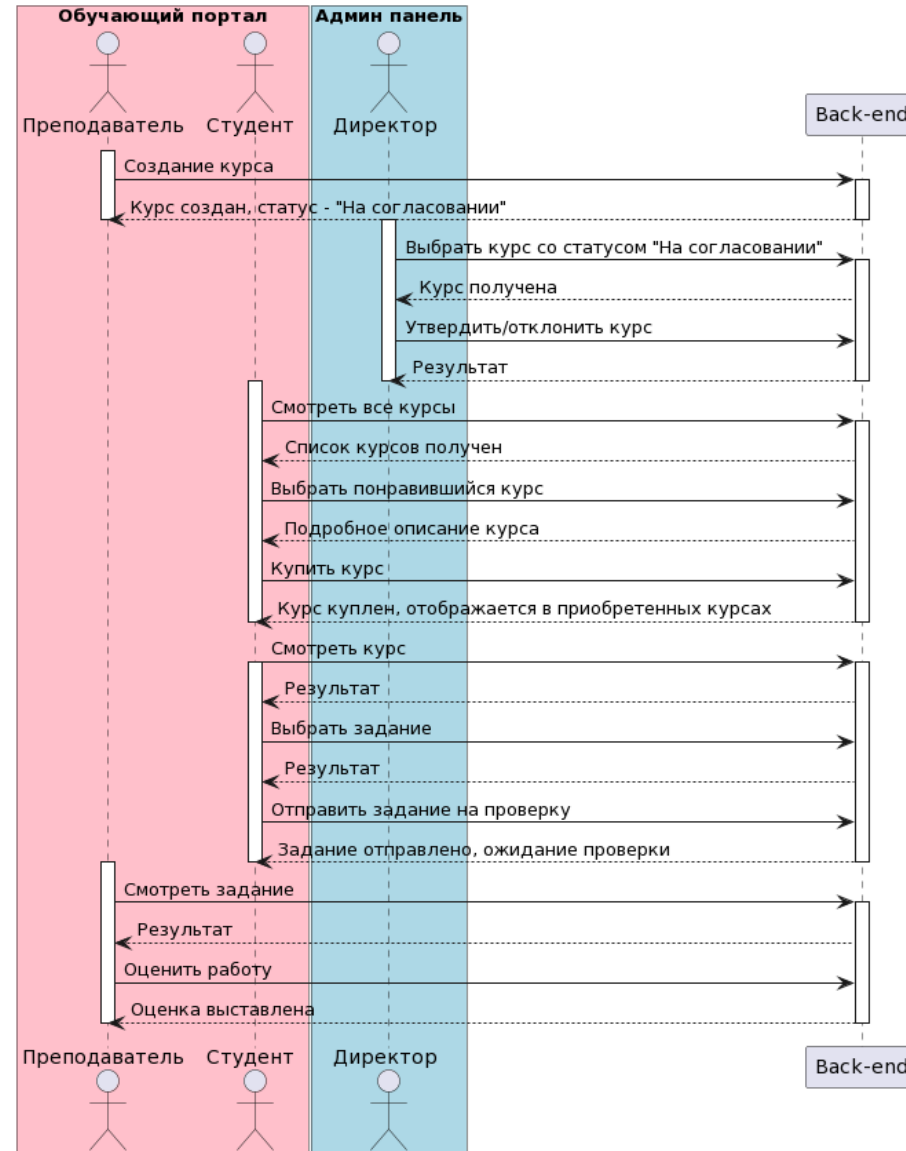
UML-диаграмма прецедентов



UML-диаграмма прецедентов



UML-диаграмма последовательности



UML-диаграмма классов

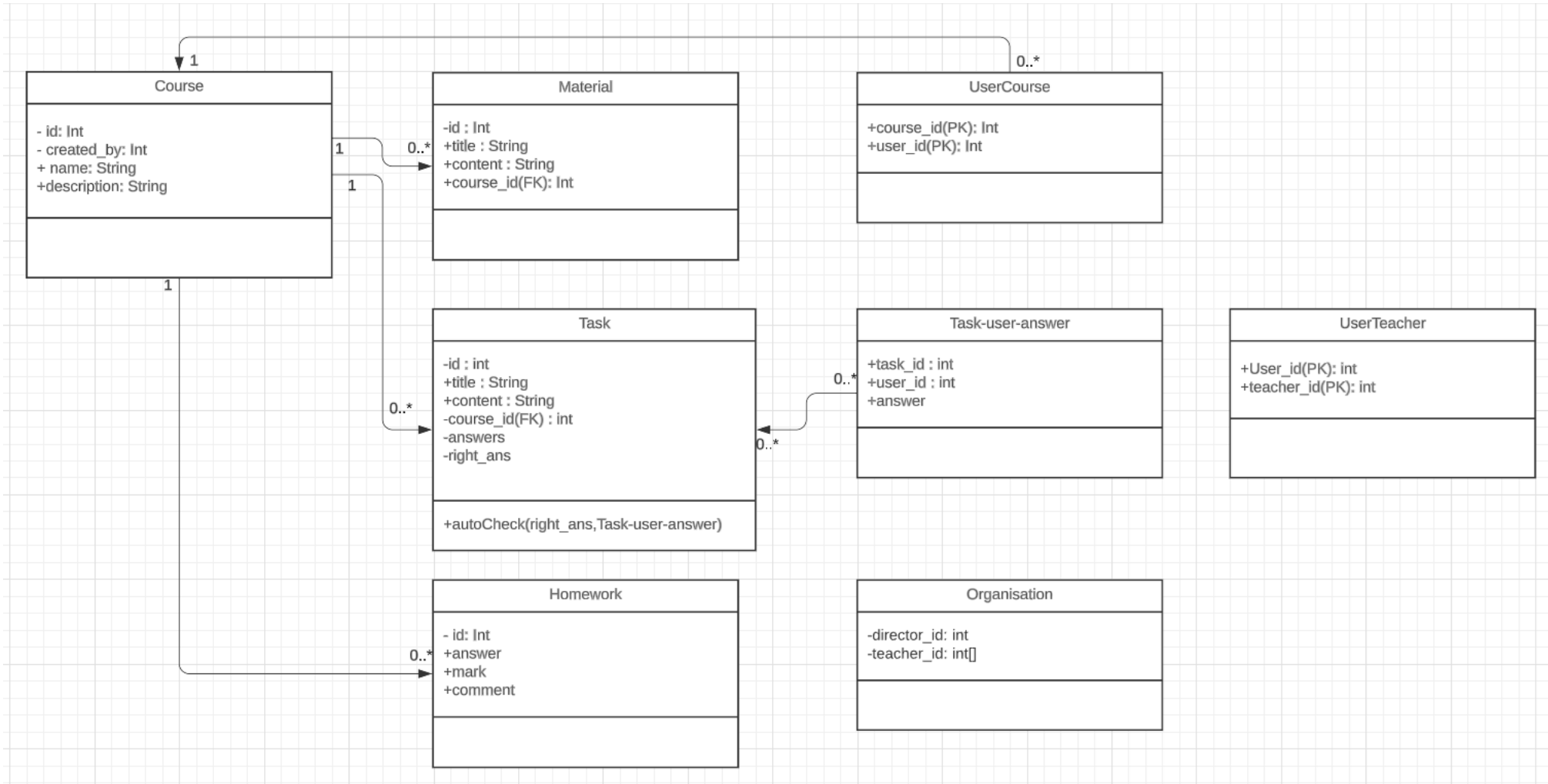
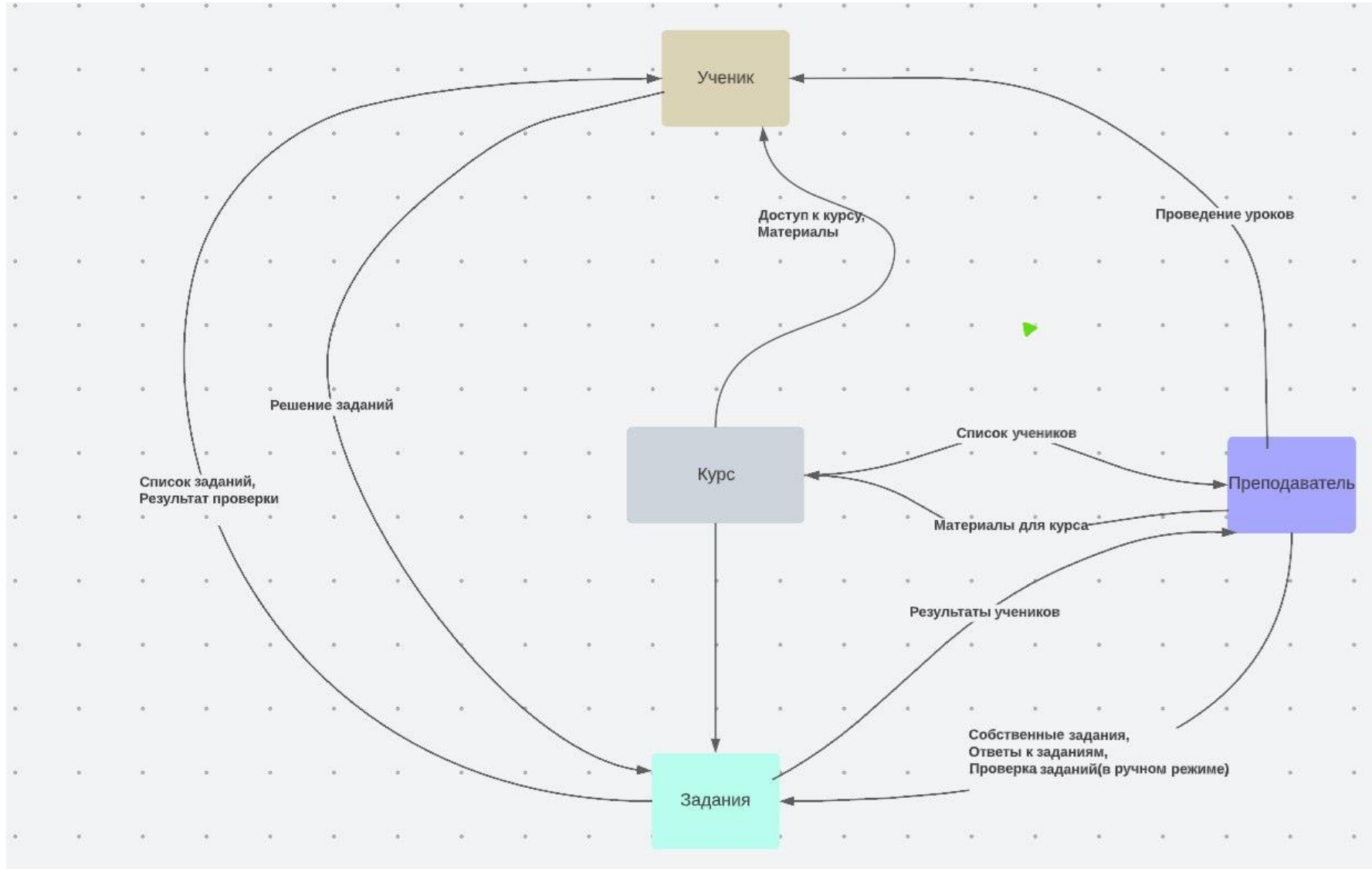


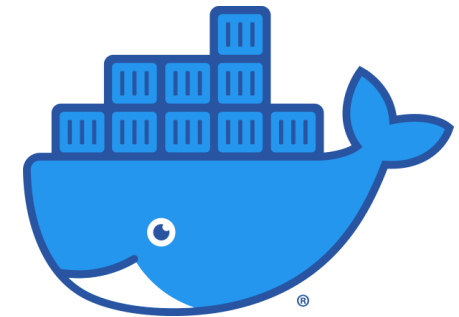
Диаграмма контекста



Технологии

Бэкенд

- PHP
- Symfony
- MySQL
- Docker



Разработка бэкенда

The screenshot shows a REST client interface with the following components:

- URL bar:** `http://localhost:8000/api/user/`
- Method:** `GET`
- Send button:** A blue button labeled "Send".
- Body tab:** The "Body" tab is selected, showing a text area with a cursor at line 1.
- Response view:** The response is displayed in a "Pretty" JSON format:

```
1 {}
2 "user": {
3   "id": 3,
4   "email": "info@foreignapp.ru",
5   "roles": [
6     "ROLE_USER",
7     "ROLE_TEACHER",
8     "ROLE_STUDENT"
9   ],
10  "phone": null
```
- Status bar:** Shows "Status: 200 OK", "Time: 3.31 s", and "Size: 501 B".

Разработка бэкенда

HTTP <http://localhost:8081/api/course/add> Save

POST <http://localhost:8081/api/course/add> Send

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL **JSON**

```
1 [
2   ... "createdBy": 3,
3   ... "status": "on_consider",
4   ... "name": "Example_name",
5   ... "description": "Example_description"
6 ]
```

Body Cookies Headers (13) Test Results Status: 200 OK Time: 13.00 s Size: 762 B Save as Example

Pretty Raw Preview Visualize **JSON**

```
1 [
2   "data": {
3     "materials": [],
4     "createdBy": 3,
5     "id": 1,
6     "status": "on_consider",
7     "name": "Example_name",
8     "description": "Example_description"
9   },
10  "message": "Курс успешно создан!"
11 ]
```

Разработка бэкенда

Сервер: mysql » База данных: gro » Таблица: courses

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Привилегии Операции Триггеры

Отображение строк 0 - 0 (1 всего, Запрос занял 0.0006 сек.)

```
SELECT * FROM `courses`
```

Профилирование [Построчное редактирование] [Изменить] [Анализ SQL запроса] [Создать PHP-код] [Обновить]

Показать все | Количество строк: 25 | Фильтровать строки: Поиск в таблице

Extra options

	id	created_by	name	status	description
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	1	3	Example_name	on_consider	Example_description

Отметить все | С отмеченными: Изменить Копировать Удалить Экспорт

Показать все | Количество строк: 25 | Фильтровать строки: Поиск в таблице

Использование результатов запроса

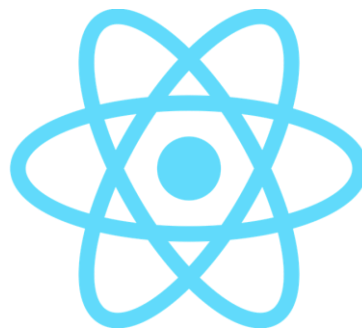
Печать В буфер обмена Экспорт Отобразить график Создать представление

Консоль

Технологии

Фронтенд

- JavaScript
- ReactJS



Разработка клиентской части - информационная страница

ForeignApp Главная Войти

**Образовательная платформа
FOREIGN APP**
Сервис для изучения иностранных языков

Добро пожаловать в Foreign app

Добро пожаловать в Foreign app

- Передовой подход к образовательному процессу
- Непрерывное усовершенствование и пополнение базы курсов
- Только практикующие преподаватели
- Сопровождение на всех этапах

8 800 950-33-98
г. Томск, ул. Ленина, д. 50
info@foreignapp.ru

Команда ГПО
Варламова Кристина Александровна
Дюкова Эрика Цезарьевна
Комаров Евгений Владимирович
Мамочкина Мария Михайловна
Фелинггер Владимир Александрович

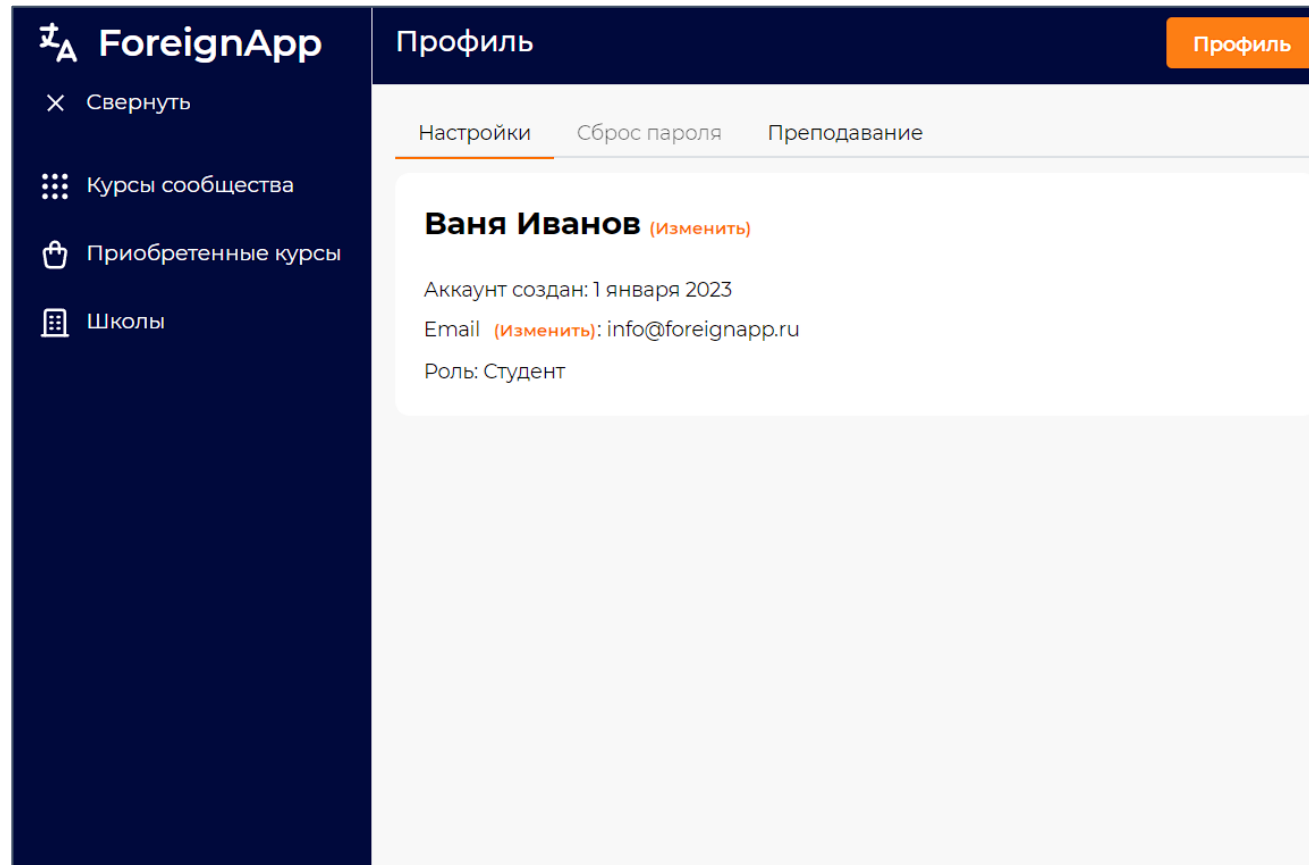
© ХОД, Foreignapp

Разработка клиентской части - экран входа и регистрации

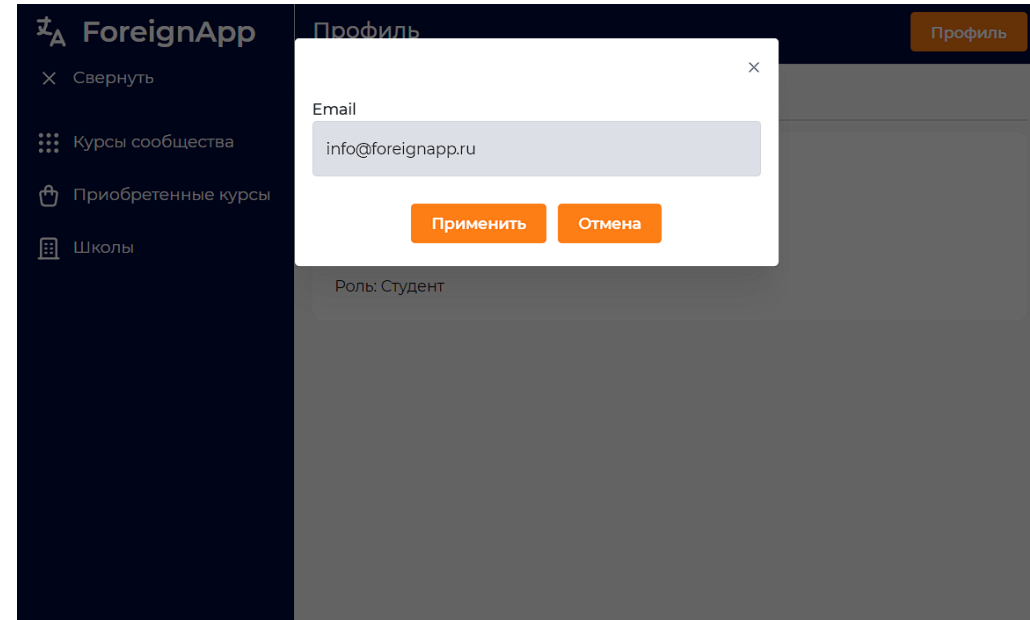
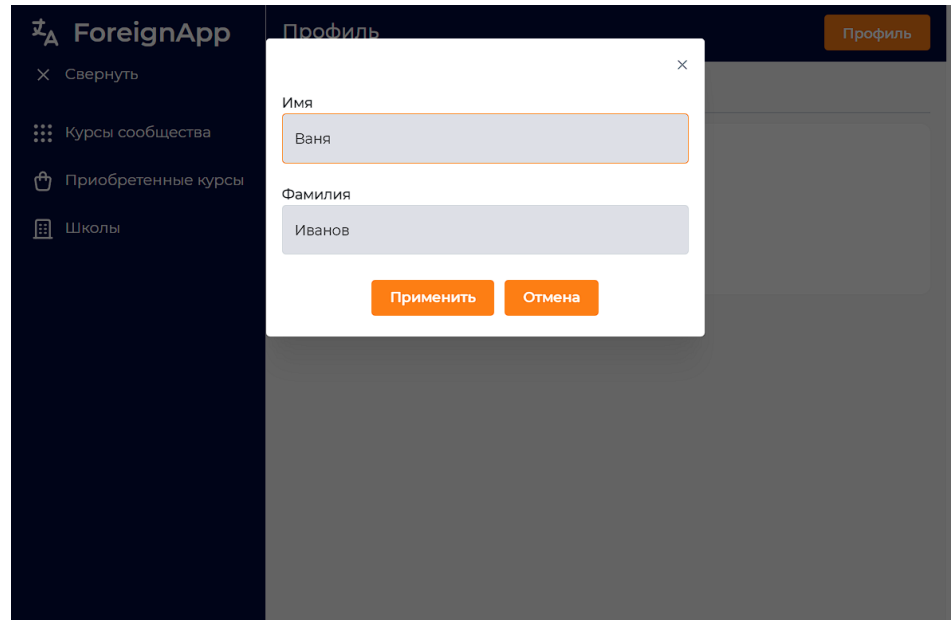
The screenshot shows the login screen of the ForeignApp mobile application. At the top, there is a dark blue header with the app logo and name 'ForeignApp' on the left, and navigation icons for 'Главная' (Home) and 'Войти' (Login) on the right. Below the header, there are two tabs: 'Вход' (Login) and 'Регистрация' (Registration). The 'Вход' tab is active, indicated by a blue underline. The login form consists of two text input fields: 'Введите email' (Enter email) and 'Введите пароль' (Enter password). Below these fields is an orange button labeled 'Войти' (Login).

The screenshot shows the registration screen of the ForeignApp mobile application. It has the same dark blue header as the login screen. The 'Регистрация' (Registration) tab is active, indicated by a blue underline. The registration form includes five text input fields: 'Ваше имя' (Your name), 'Ваша фамилия' (Your surname), 'Введите email' (Enter email), 'Введите пароль' (Enter password), and 'Повторите пароль' (Repeat password). At the bottom of the form is an orange button labeled 'Зарегистрироваться' (Register).

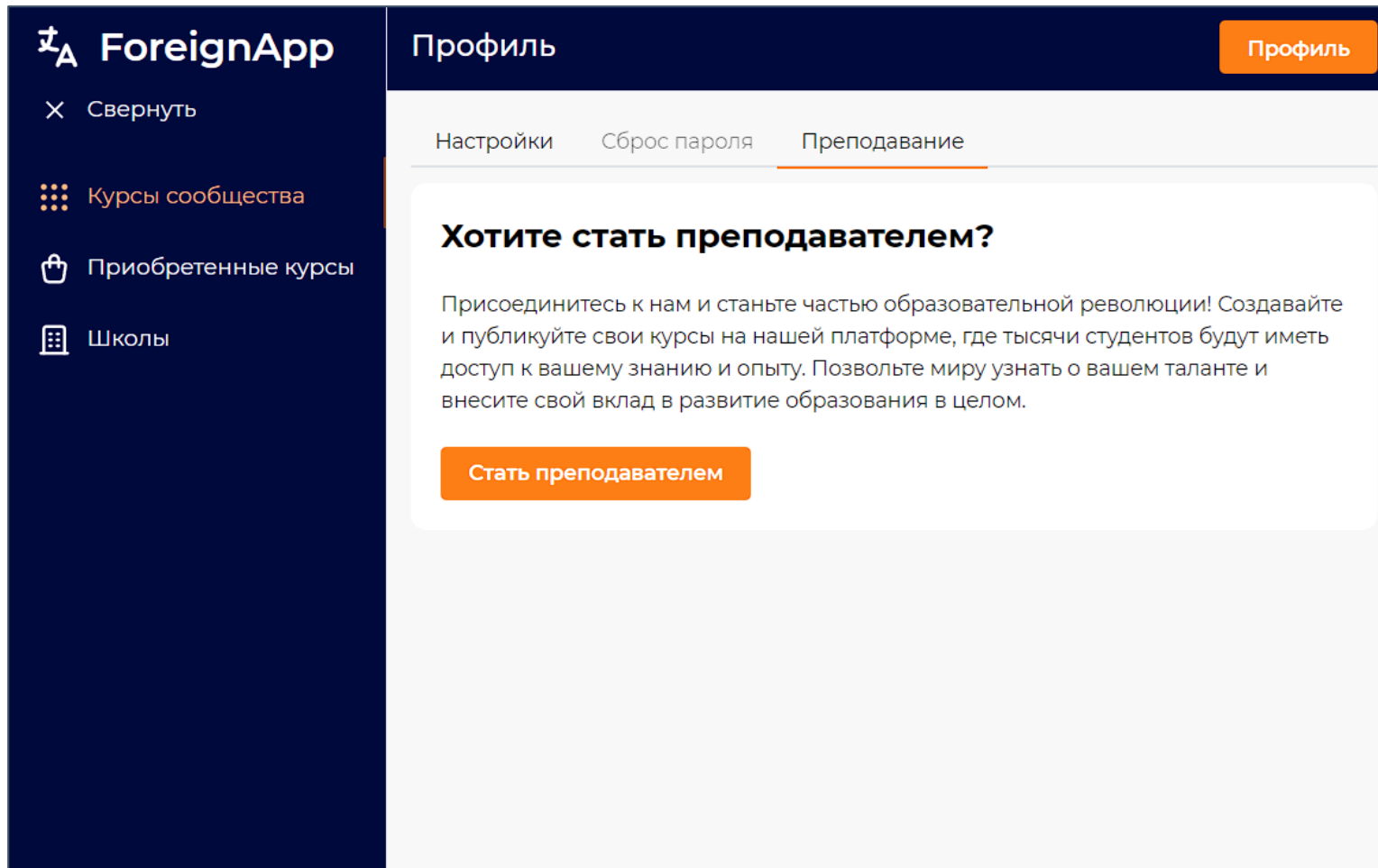
Разработка клиентской части - личный кабинет



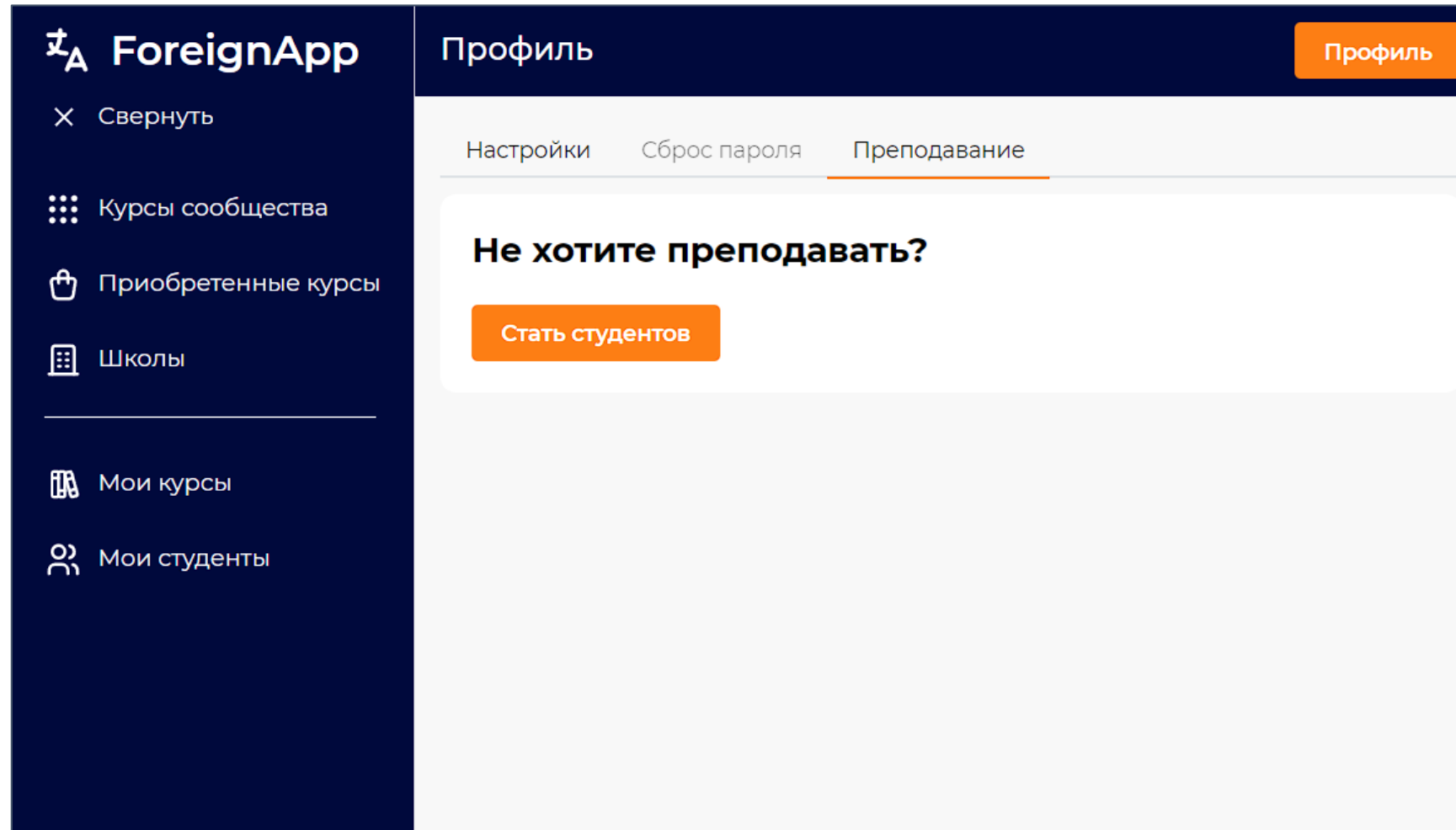
Разработка клиентской части - изменение данных пользователя



Разработка клиентской части - смена роли



Разработка клиентской части - смена роли



Заключение

- Были выполнены все задачи
- Получили опыт проектирования системы
- Расширили свои профессиональные навыки в разработке серверной и клиентской части
- Научились работать в команде



Спасибо за внимание!