

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
Высшая школа электроники и компьютерных наук
Кафедра системного программирования

Разработка веб-приложения для записи на спортивные секции

Научный руководитель:
профессор кафедры СП,
д.г.н., к.ф.-м.н.
С.М. Абдуллаев

Автор:
Студент группы КЭ-404
А.Ю. Шевелев

Челябинск, 2024 г.

АКТУАЛЬНОСТЬ

- автоматическое формирование расписания
- доступность расписания для клиента
- упрощение записи клиентов

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

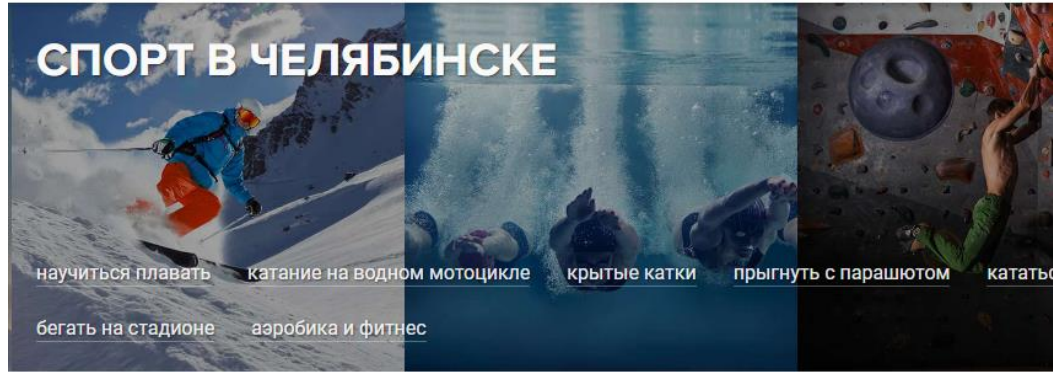
Цель:

разработка веб-приложения для записи на спортивные секции

Задачи:

- 1) провести анализ предметной области
- 2) спроектировать и реализовать серверную часть веб-приложения
- 3) спроектировать и реализовать клиентскую часть веб-приложения
- 4) провести тестирование реализованного веб-приложения

ОБЗОР АНАЛОГОВ



НОВЫЕ СПОРТИВНЫЕ СЕКЦИИ В ЧЕЛЯБИНСКЕ

Рукопашный бой для взрослых и детей с 4 до 18 лет

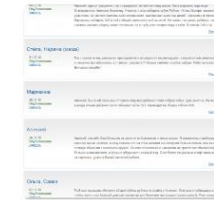
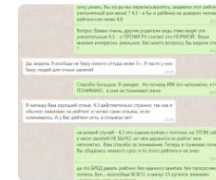
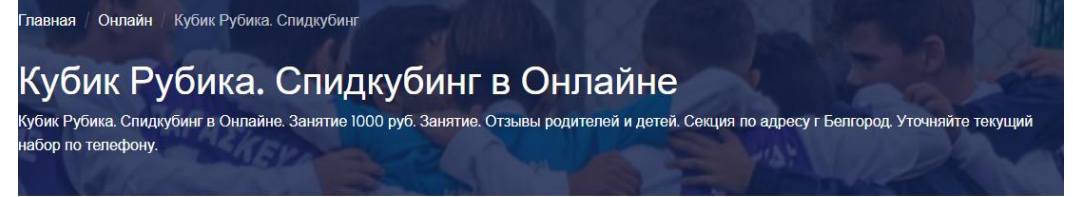
Челябинск, Комсомольский пр-т, д. 107а

Занятия проводят тренера – преподаватели, МС, ЗМС, с высшим педагогическим и физкультурным образованием.

Программы тренировок для всех желающих, независимо от пола, возраста и уровня подготовки.



«Карта спорта»



Стоимость
1000 руб. Занятие

Контакты

Алексей Федотов
Телефон: **89202002242**

Адрес: г Белгород


<https://www.instagram.com/kuboruber/>

В избранное

«Шилопоп»

Все **1** Платные **1** Бесплатные **0**

тренировки по боксу

 #Бокс
групповые и персональные тренировки по боксу
Прием: идет

10–18 лет
для мальчиков
Онлайн
https://t.me/TyumenBoxing72_bot

1500 руб.
1 занятие

«После уроков»

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

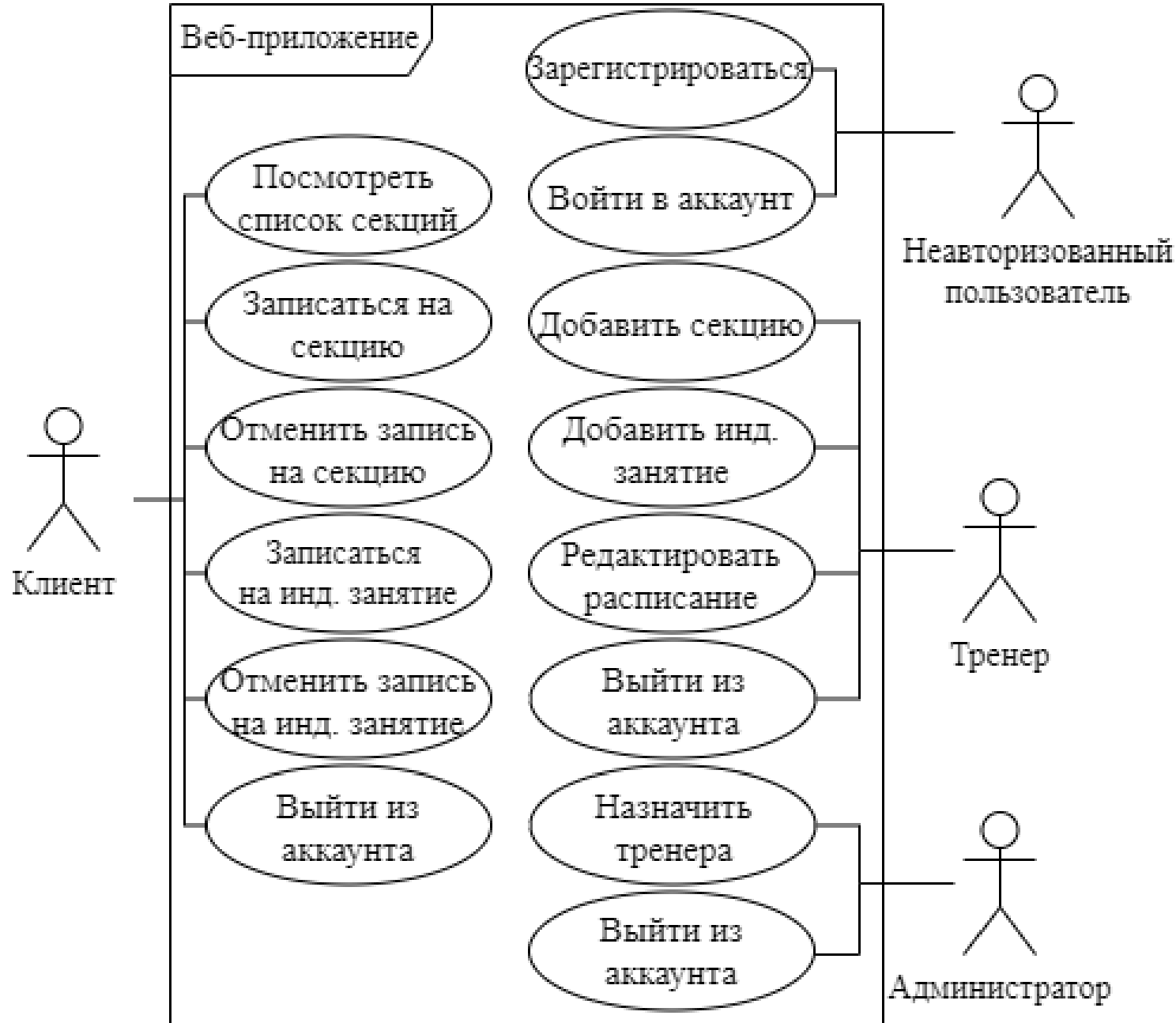
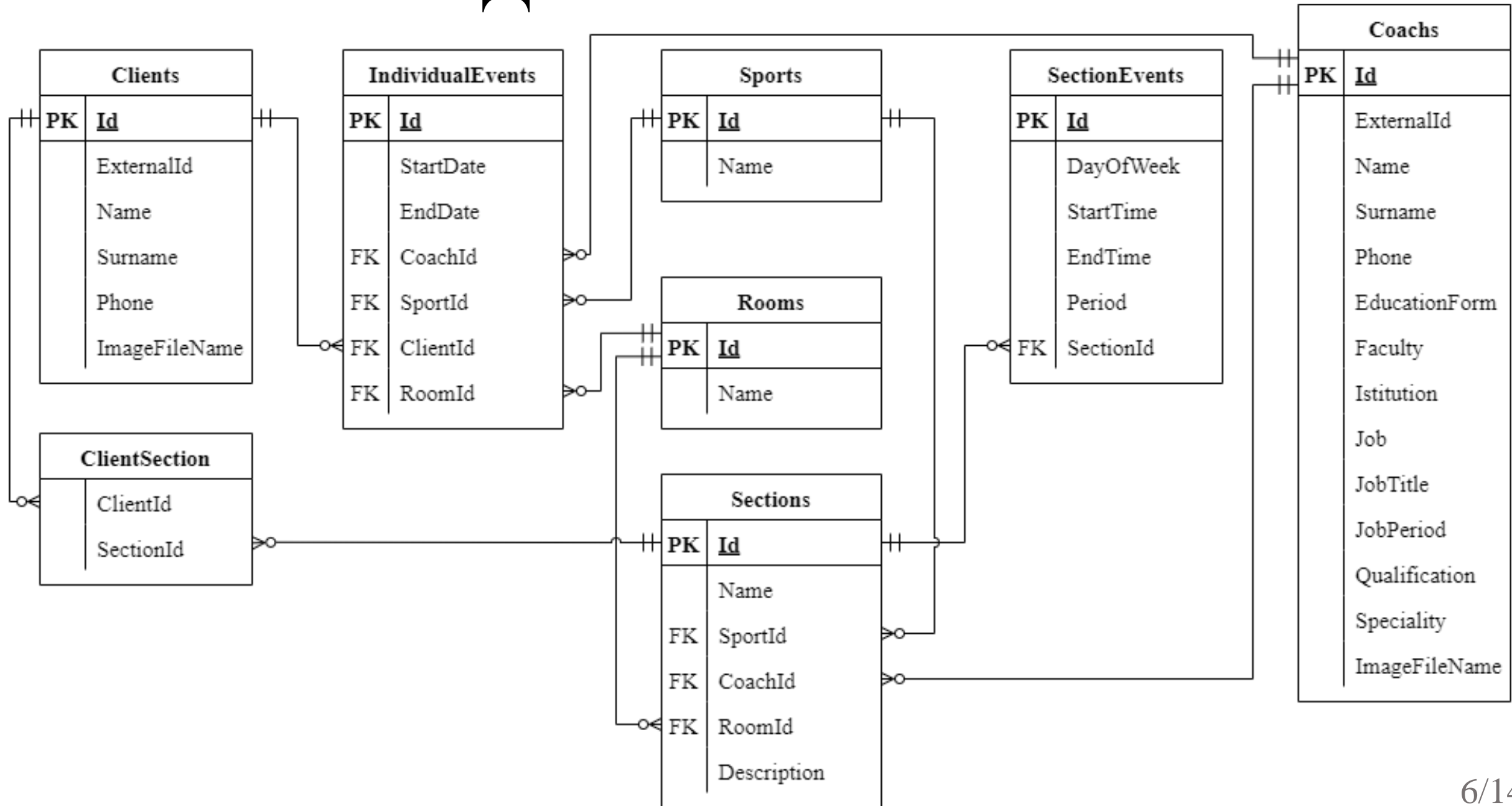
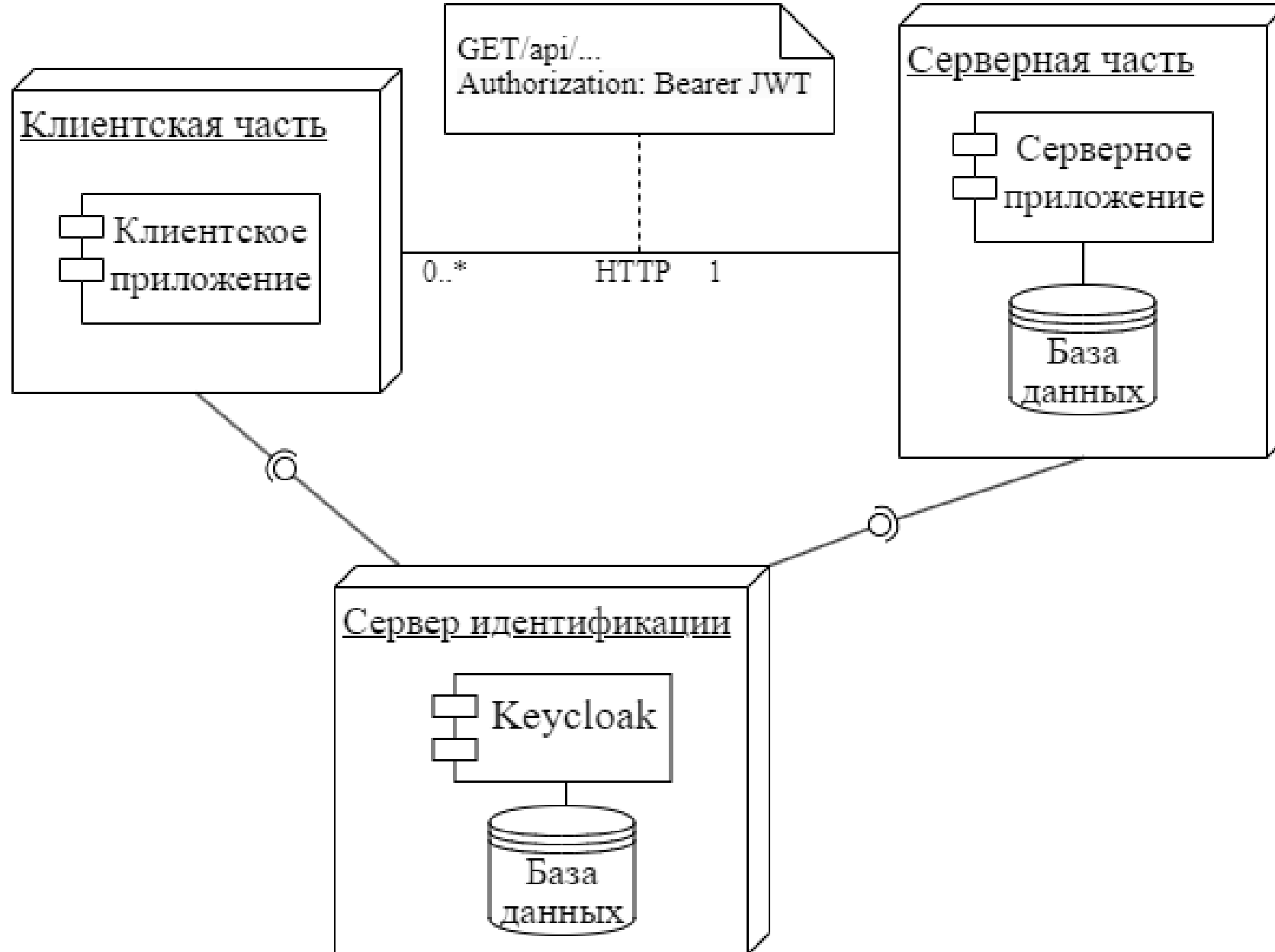


СХЕМА БАЗЫ ДАННЫХ СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ



АРХИТЕКТУРА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ



СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ

Клиентская часть:

Редактор кода: Visual Studio Code

Язык программирования: TypeScript

Платформа разработки: Angular

Библиотеки:

- ngx-mask
- SwiperElement
- FullCalendar

Серверная часть:

Среда разработки: Visual Studio 2022

Язык программирования: C#

Платформа разработки: ASP.NET

СУБД: PostgreSQL

СПИСОК ЗАНЯТИЙ

Главная Занятия Расписание Добавить занятие Добавить секцию

Поиск

Тип занятия

- Секция
- Индивидуальное

Статус

- Все
- Мои

Вид спорта

Не выбрано



СЕКЦИЯ

Железные грифы

тренер Александр Измайлов



СЕКЦИЯ

Теннисный ас

тренер Александра
Миронова



СЕКЦИЯ

ФК «Новая Волна»

тренер Роман Мальцев

ИНФОРМАЦИЯ О СЕКЦИИ



ФК «НОВАЯ ВОЛНА»

СЕКЦИЯ

ОПИСАНИЕ

Футбольная команда «Новая Волна» — это динамичный коллектив энтузиастов, объединенных любовью к игре и желанием развиваться в футболе.

Тренер: Роман Мальцев

Спорт: Футбол

ЗАПИСАТЬСЯ

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

День

Неделя



ср 05.06

чт 06.06

пт 07.06

12:30 - 13:30

Занятие секции:

09:45 - 11:20

Занятие секции:
Теннисный ас

Информация о событии

Занятие секции: ФК «Новая Волна»

Начало: 13:35:00

Конец: 15:20:00

Вид спорта: Футбол

Зал: Футбольное поле

Тренер: Роман Мальцев

Телефон тренера: +79395832905

Удалить

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Задачи:

- 1) добавить секцию
- 2) добавить индивидуальное занятие
- 3) добавить занятие секции
- 4) удалить индивидуальное занятие
- 5) изменить данные профиля

ЮЗАБИЛИТИ-ТЕСТИРОВАНИЕ

Участники: 5 человек

Задачи для тренера:

- 1) добавить новую секцию
- 2) добавить занятие секции
- 3) добавить индивидуальное занятие
- 4) удалить занятие секции

Задачи для клиента:

- 1) посмотреть список занятий
- 2) записаться на секцию
- 3) посмотреть расписание занятий
- 4) отменить запись на секцию

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- 1) проведен анализ предметной области
- 2) спроектирована и реализована серверная часть веб-приложения
- 3) спроектирована и реализована клиентская часть веб-приложения
- 4) проведено тестирование реализованного веб-приложения

Перспективы развития:

- 1) добавить чат
- 2) добавить возможность делать публикации на странице секции
- 3) предусмотреть возможность добавления спортивных программ, тренировок