

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

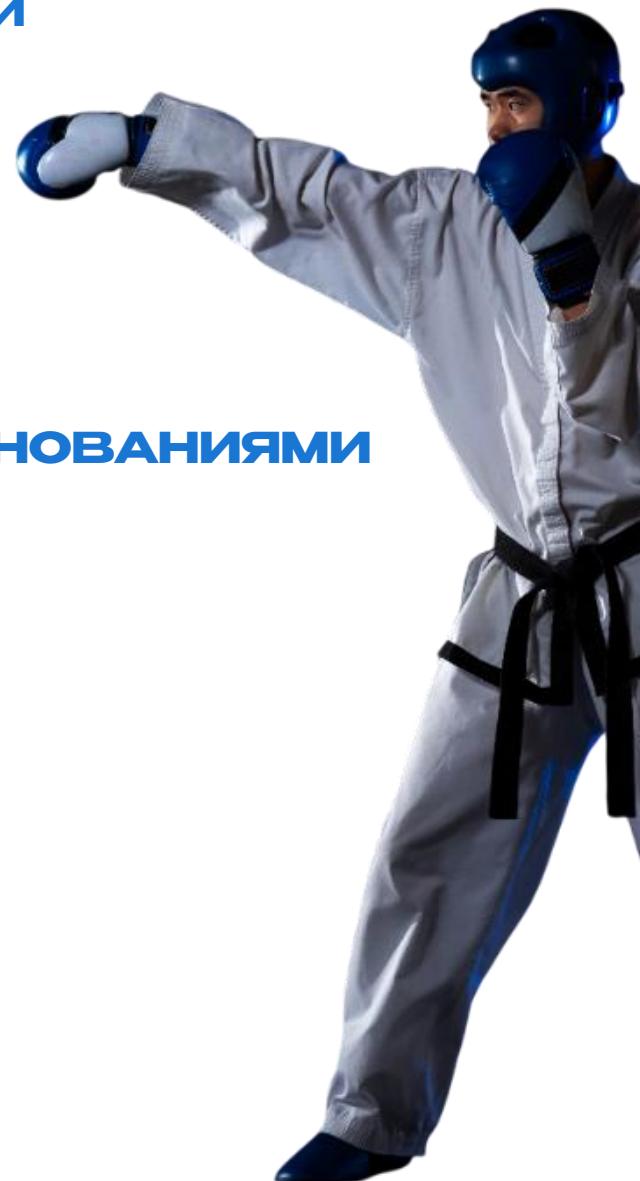
**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (Ф) СПбГУТ)**

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

**РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯМИ
ПО ТХЭКВОНДО**

**Студент группы ИСПП-21: Колосов Вадим Алексеевич
Руководитель: Маломан Юлия Сергеевна**

Архангельск, 2025



Актуальность

Необходимость автоматизации процессов:



Учёт участников



Формирование турнирных сеток

Целевая аудитория



Организаторы



Участники



Судьи

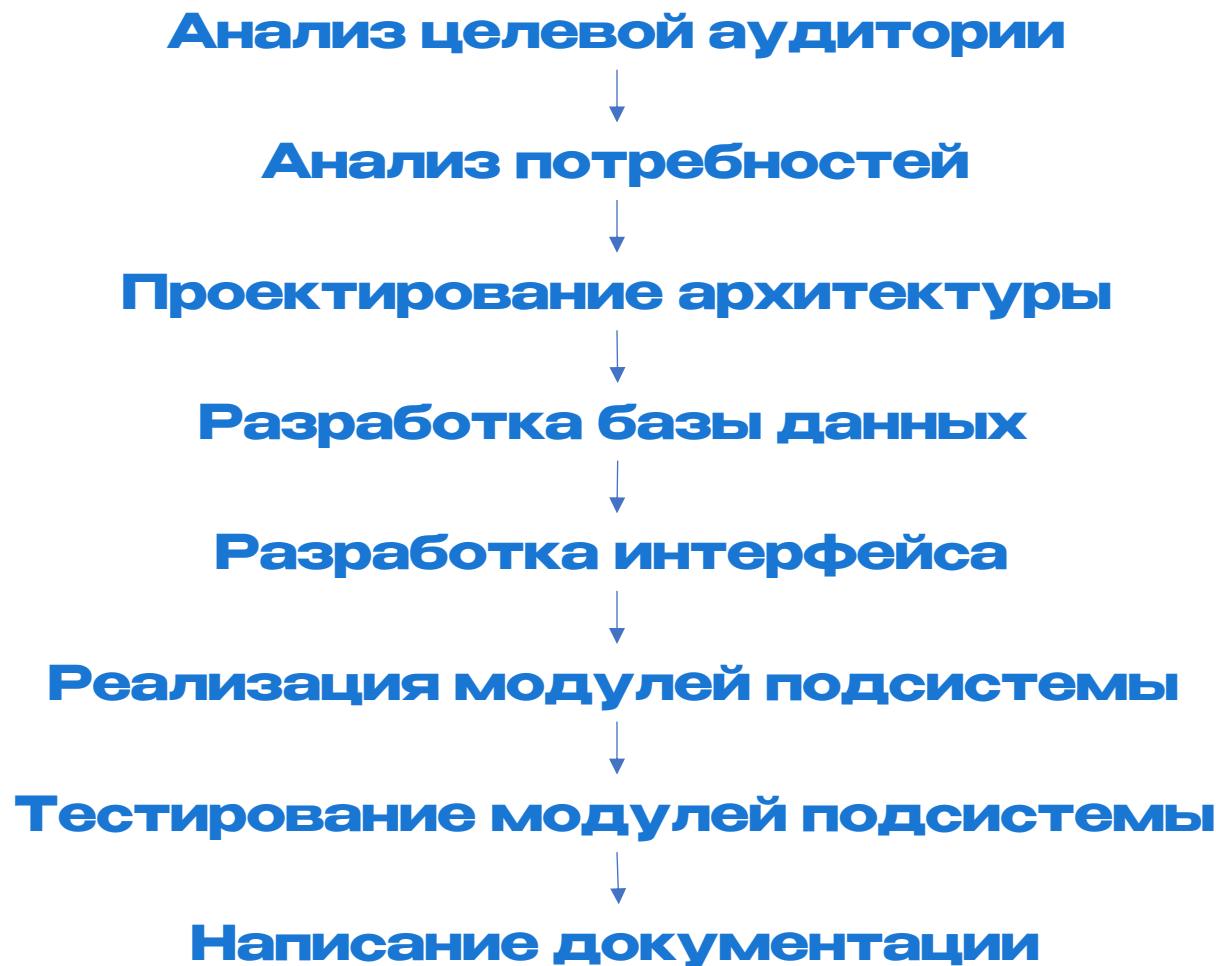
Цель

Разработать удобную подсистему для проведения турниров по тхэквондо



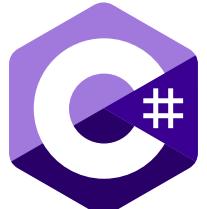
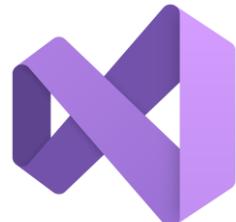


Задачи



Средства разработки

Клиент и API



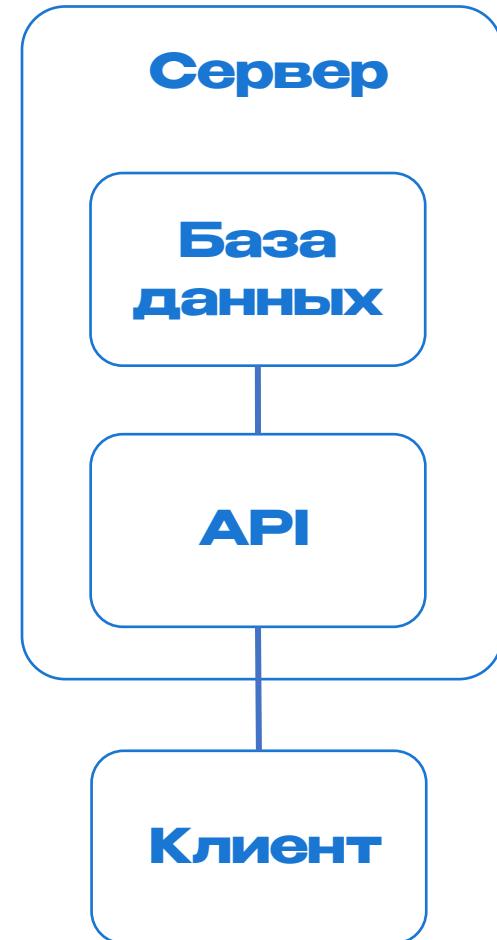
Сервер



База данных



Архитектура системы



Преимущества проекта

Скорость

Удобство



Контроль

Заключение



**Поставленная цель и
все компетенции
закрыты**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)
АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (Ф) СПбГУТ)**

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

ПОДСИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯМИ ПО ТХЭКВОНДО

**Студент группы ИСПП-21: Колосов Вадим Алексеевич
Руководитель: Маломан Юлия Сергеевна**

Архангельск, 2025

