

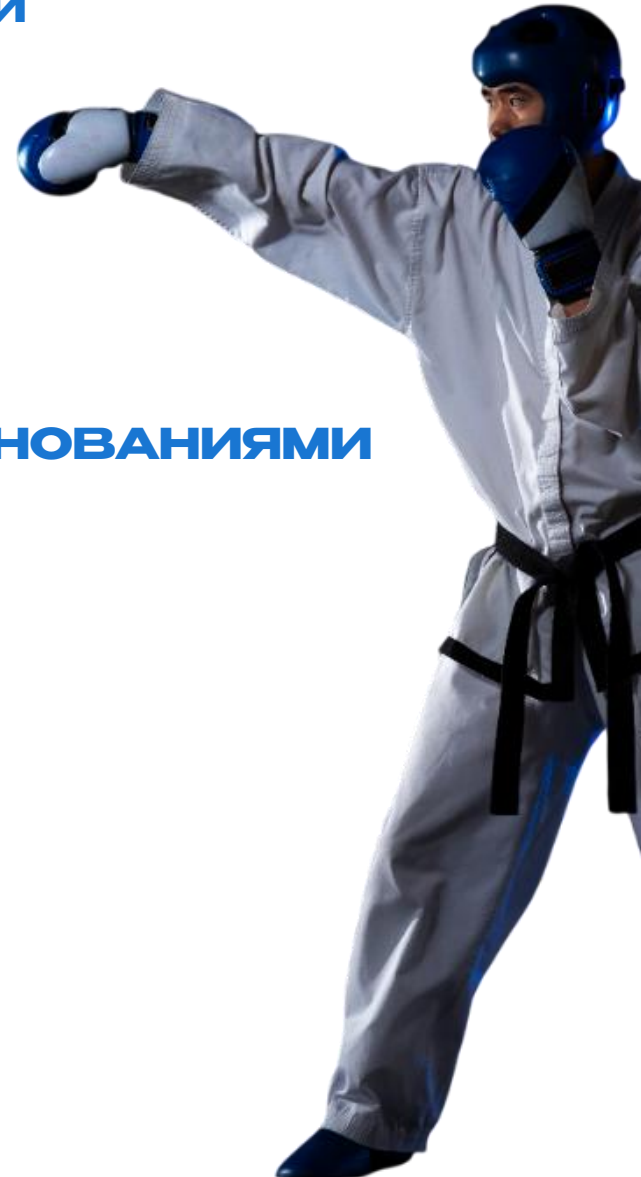
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)
АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (ф) СПбГУТ)**

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



Анализ целевой аудитории



Анализ потребностей



Проектирование архитектуры



Разработка базы данных



Разработка интерфейса



Реализация модулей подсистемы



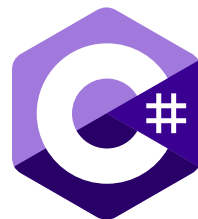
Тестирование модулей подсистемы



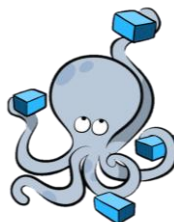
Написание документации

Средства разработки

Клиент и API



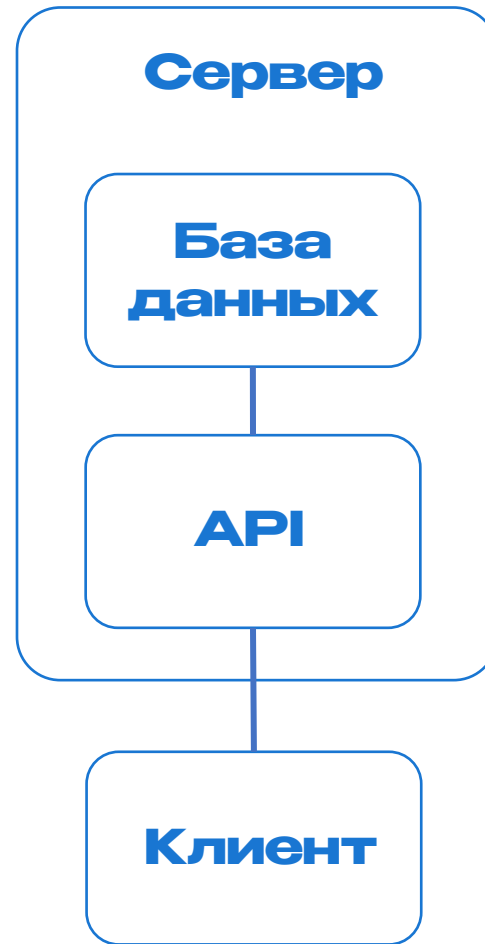
Сервер



База данных



Архитектура системы



Преимущества проекта

Скорость



Удобство

Контроль

Заключение



**Поставленная цель и
все компетенции
закрываются**

**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

