

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

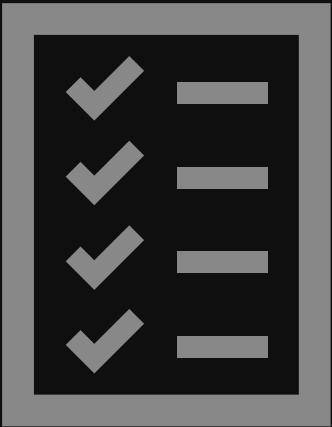
РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ ДЛЯ СУДЕЙСТВА
СОРЕВНОВАНИЙ ПО ГРЕКО-РИМСКОЙ И ВОЛЬНОЙ
БОРЬБЕ

Махин Николай Юрьевич
Студент ИСПП-21

Маломан Юлия Сергеевна
Руководитель

Архангельск 2025

Актуальность



◆ Проблема ручного судейства

Высокая вероятность ошибок при подсчёте очков
Задержки при фиксации результатов
Сложность синхронизации данных между судьями

◆ Цифровизация спорта

Переход от бумажных протоколов к электронным системам
Требования федераций к автоматизации процессов
Интеграция с базами данных спортсменов

◆ Рост популярности борьбы

Целевая аудитория

- ◆ Судьи
- ◆ Организаторы
- ◆ Зрители
- ◆ Тренеры



Цель

♦ Разработать оконное
приложение для судейства и
проведения соревнований по греко-
римской и вольной борьбе.



Задачи

◆ Проектирование интерфейса

◆ Разработка и интеграция БД

◆ Реализация модуля судейства

◆ Система авторизации и
импорт/экспорт

◆ Создание табло для второго
монитора

Средства разработки

Платформа
.NET 8

Интерфейс
WPF (XAML)

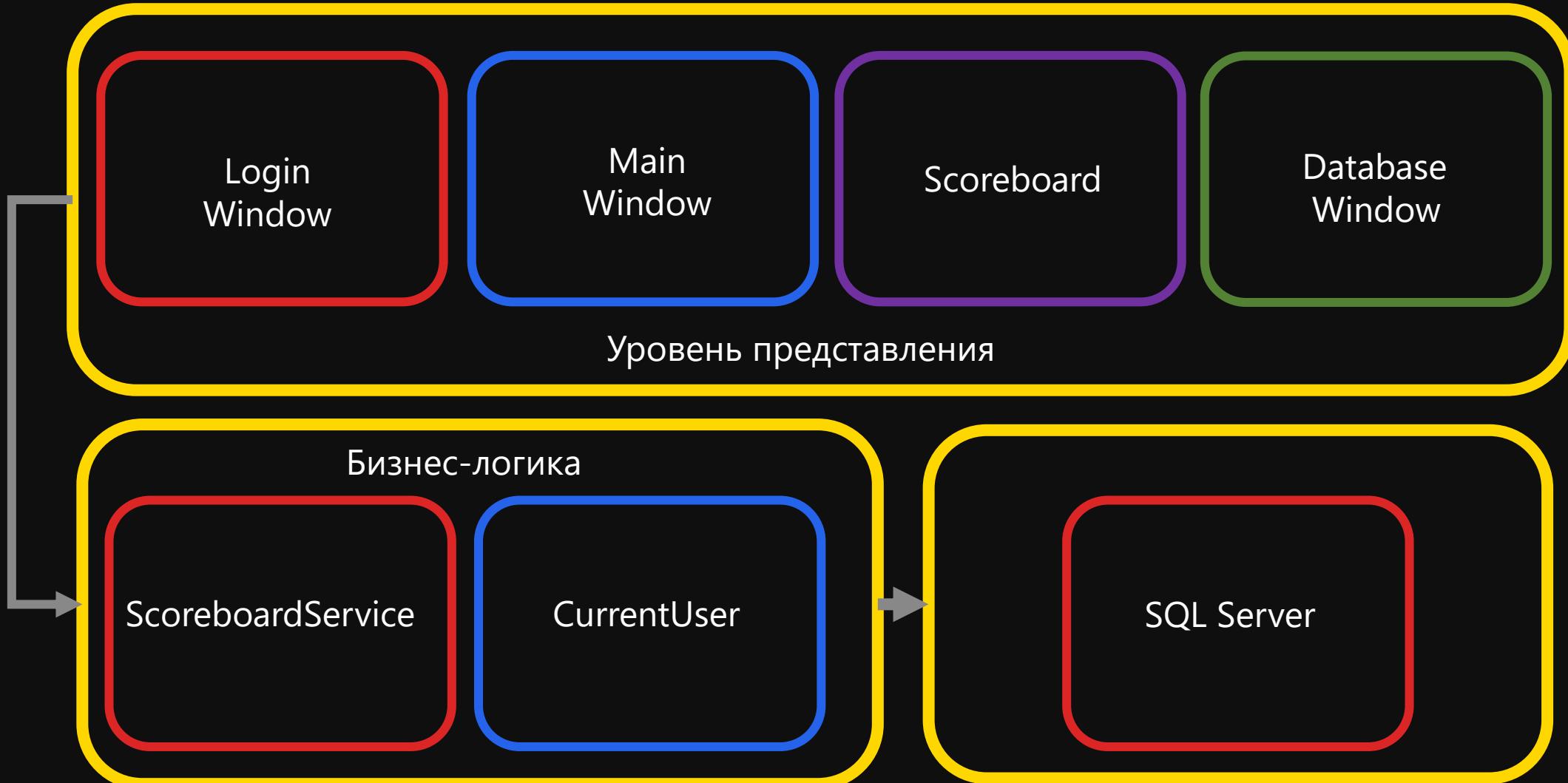
Язык
C#

СУБД
SQL Server

ORM
Entity Framework

Тестирование
xUnit

Архитектура системы



Преимущества разработанного ПО

Интуитивный
интерфейс



Гибкое управление



Многоэкранность



Безопасность

Заключение

- ◆ Поставленная цель и все задачи выполнены



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 СУДЕЙСТВА
СОРЕВНОВАНИЙ ПО ГРЕКО-РИМСКОЙ И ВОЛЬНОЙ
БОРЬБЕ

Махин Николай Юрьевич
Студент ИСПП-21

Маломан Юлия Сергеевна
Руководитель

Архангельск 2025