

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ И ОТОБРАЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ В ТАНЦЕВАЛЬНЫХ ТУРНИРАХ

Шапиро М. Ю.¹

Научный руководитель – Мигулаева Т. А.¹

¹Университет ИТМО

mishashapiro@mail.ru

Введение

Актуальность исследования обусловлена отсутствием специализированных цифровых решений для автоматизации студенческих турниров по танцевальному спорту. Существующие универсальные инструменты и профессиональные системы не учитывают специфику вузовских мероприятий, что приводит к значительным временным затратам, ошибкам при обработке данных и формировании протоколов, соответствующих регламенту Федерации (ФТСАРР) [3]. Целью работы является проектирование и разработка веб-системы, устраняющей указанные недостатки.

Основная часть

В ходе исследования проведен сравнительный анализ существующих систем организации соревнований (Dance Manager, TourPro и др.), выявивший их непригодность к условиям студенческих турниров [1]. На основе этого анализа предложена архитектура ролевой веб-системы (организатор, судья, участник, зритель) с модулями регистрации, формирования сеток, судейства и отчетности [2]. Ключевыми элементами реализации стали: алгоритм автоматической валидации данных участников на соответствие регламенту ФТСАРР; модуль динамического формирования стартовых списков и турнирных сеток с учетом временных конфликтов категорий; механизм генерации итоговых протоколов в стандартизированных форматах. Система обеспечивает сквозную автоматизацию процессов от подачи заявки до публикации результатов.

Выводы

Разработанная система позволяет перейти от трудоемких ручных процедур к централизованной автоматизированной платформе, что значительно снижает количество ошибок и время проведения турнира. Решение обеспечивает строгое соответствие протоколов стандартам ФТСАРР, повышает удобство для всех категорий пользователей и обладает потенциалом масштабирования для проведения цикла мероприятий. Внедрение системы способствует повышению объективности судейства и вовлеченности студентов в танцевальный спорт.

Литература

1. Троценко О.Н., Шлемова М.В., Чернышева И.В. Использование информационных технологий при проведении спортивных мероприятий // Успехи современного естествознания. 2013. № 10. С. 191-192; URL: <https://natural-sciences.ru/ru/article/view?id=33074> (дата обращения: 03.02.2026).
2. Ронь И. Н., Мишина Т. В., Сотников А. С. ПОВЫШЕНИЕ ОБЪЕКТИВНОСТИ СУДЕЙСТВА СПОРТА ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ В ТАНЦЕВАЛЬНОМ СПОРТЕ // The Scientific Heritage. 2020. №56-4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/povyshenie-obektivnosti-sudeystva-sporta-vysshih-dostizheniy-v-tantsevalnom-sporte> (дата обращения: 03.02.2026).

-
-
3. Официальный сайт Всероссийской федерации танцевального спорта и акробатического рок-н-ролла (ФТСАРР); URL: <https://fdsarr.ru> (дата обращения: 03.02.2026).