

РАЗРАБОТКА СЕРВИСА ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ СПОРТИВНЫХ СОБЫТИЙ

Шелягов А.С. (Университет ИТМО)

Волгушев И. Р. (Университет СПбГУ)

Научный руководитель – магистр, Мигулаева Т. А. (Университет ИТМО)

Введение. В современном мире половина населения планеты владеет мобильными устройствами. С ростом осведомленности людей о пагубных последствиях малоподвижного образа жизни растет и спрос на фитнес-приложения, которые занимают значительную долю рынка мобильных приложений [2]. В то же время повсеместная распространённость социальных сетей делает идею совмещения фитнес-приложения и социальной сети достаточно популярной [1]. Однако в исследованных авторами данной работы приложениях подобного типа были выявлены многочисленные недостатки, влияющие на их удобство и функциональность. Помимо этого, введение ограничительных мер со стороны ряда государств, значительно сокращают количество доступных программных продуктов на отечественном рынке. В рамках данной работы был разработан онлайн-сервис с функциями социальной сети, позволяющее пользователям отслеживать результаты своих спортивных занятий и делиться ими с другими пользователями.

Основная часть. В рамках работы был разработан сервис для отслеживания и организации спортивных событий. Сервис позволяет пользователям создавать на интерактивной карте спортивные события, указывая время, географическое положение, вид спорта и другие параметры. Пользователи могут просматривать будущие и текущие события, созданные другими участниками, а также список пользователей, которые планируют присутствовать на них. Это помогает спортсменам находить партнёров для спарринга, сокомандников для открытых игр и других единомышленников.

Кроме того, приложение предоставляет возможность создавать и редактировать группы пользователей, что упрощает организацию спортивных команд и клубов. Также реализована функция ведения индивидуальной и командной статистики по спортивным занятиям, что позволяет пользователям отслеживать прогресс и достижение своих целей, делая тренировочный процесс более структурированным и результативным.

Выводы. Разработанный онлайн-сервис продемонстрировал свою эффективность в организации и отслеживании спортивных событий. Удобный интерфейс, масштабируемость архитектуры и поддержка мобильной платформы делают приложение доступным для широкого круга пользователей. Это способствует объединению людей, занимающихся различными видами спорта, независимо от их уровня подготовки.

Список использованных источников:

1. Angosto, S., García-Fernández, J. & Grimaldi-Puyana, M. A systematic review of intention to use fitness apps (2020–2023). *Humanit Soc Sci Commun* **10**, 512 (2023). <https://doi.org/10.1057/s41599-023-02011-3>
2. Jones, P., Ratten, V. & Hayduk, T. Sport, fitness, and lifestyle entrepreneurship. *Int Entrep Manag J* **16**, 783–793 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11365-020-00666-x>