

**РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ  
СУПРОВОДЖЕННЯ СПОРТИВНИХ ЗАХОДІВ  
РЕГІОНАЛЬНОГО РІВНЯ**

Кравченко В. Д.

Науковий керівник – к.т.н., с.н.с. Решетнік В.М.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. СТ  
м. Харків, Україна

e-mail: [viktor.kravchenko@nure.ua](mailto:viktor.kravchenko@nure.ua)

The main problem with regional sports events lies in the fact that many people do not know about them. One of the solutions to this problem is the creation of a platform that will unite all sports activities in the region. To quickly search for events, a recommendation system has been implemented that based on history will select sports events, which may be interested for the user. The system also allows users to create their own sport events in order to find participants. Based on the registration of users for sports events, the system will create statistics of the popularity of various sports among the population in the region.

Спортивні заходи бувають різних масштабів: від регіональних до міжнародних і чим менший спортивний захід – тим менше людей про нього знає, а отже і прийде чи візьме у ньому участь. Така ситуація відбувається через те, що люди не знають про його проведення. На сьогодні вже існують рішення, які дозволяють вирішити схожу проблему. Це сайти-афіші, які дозволяють користувачу переглядати усі заходи в обраному регіоні та купувати на них квитки. Основна їх проблема полягає у тому, що вони не спеціалізуються на певному виді заходів, а зберігають усі, навіть не пов'язані. Через це знайти цікавий захід, про який користувач не знав, але який він захоче відвідати, стає важче. Розв'язанням цієї проблеми може стати спеціалізована платформа, яка дозволить інформувати користувачів про спортивні заходи, що проводяться, а також надасть можливість реєструватися на них.

У доповіді розглянуто основні підходи до створення компонентів інформаційної системи з супроводження регіональних спортивних заходів. Головною метою системи є об'єднання інформації про усі спортивні заходи в регіоні та інформування людей, яких він може зацікавити, про його проведення. Основною перевагою розроблюваної системи є включення до її складу рекомендаційної підсистеми, яка працює на основі історії відвідувань користувачем спортивних заходів.

Розроблена інформаційна система надає можливість незареєстрованому користувачу продивитися спортивні заходи, які проводяться у регіоні. Для кожного такого заходу користувач може дізнатися місце й час проведення, опис заходу, ціну квитка або ціну участі,

призові фонди, нормативно-правові акти, що регулюють проведення заходу, контакти організаторів та список учасників, якщо він відкритий. Також є можливість пошуку заходів за видом спорту, місцем проведення та вартістю.

Для користувача, який авторизований на сайті, система додатково надає можливість реєструватися на спортивні заходи як учасник або вболівальник. Після реєстрації, за день до початку заходу система нагадає користувачу про захід в особистому кабінеті та листом на електронну пошту. Оформлення підписки на один чи декілька видів спорту дозволяє системі виконувати сповіщення користувача про відповідні заходи. На основі відвідувань заходів користувачем система спроможна підбирати для нього такі, які можуть його зацікавити.

Авторизований користувач системи може створювати власні спортивні заходи. Під час створення заходу система надає для ознайомлення нормативно-правові акти та інші керівні документи, які регулюють його організацію та проведення, оскільки організація і проведення спортивного заходу має багато юридичних аспектів [1]. Користувач має змогу додавати в оголошення основні документи, які регламентують порядок проведення заходу такі як регламент змагань, список суддів, тощо [2] та налаштувати можливість перегляду списку учасників заходу для інших користувачів сайту. До потрапляння на сайт оголошення проходить перевірку. Модератор перевіряє оголошення на відповідність до правил використання сайту.

Для спонсорів створено розділ зі статистичною інформацією для оцінки аудиторії вболівальників, популярності різних видів спорту або спортивних заходів, тощо.

Серверну частину системи реалізований за допомогою реляційної бази даних під керуванням СКБД MySQL, яка має безкоштовну ліцензію, а також забезпечує високу швидкість роботи, достатній рівень безпеки даних. Інтерфейс для доступу до бази даних було реалізовано на мові програмування Java. Генерація web-сторінок виконана за допомогою технології jsp. Клієнтську частину реалізовано з використанням фреймворку Bootstrap, який дозволяє швидко створювати адаптивний інтерфейс web-сторінки.

Список використаних джерел:

1. Організація спортивних заходів: юридичні аспекти. URL: <https://artius.ua/novini/statti/organizatsiya-sportivnih-zahodiv.html> (дата звернення: 01.03.2024).

2. Долбишева Н. Г., Кощеєв О. С., Пірогова К. І. Організація та проведення спортивних заходів: методичні рекомендації. Дніпро, 2013, 48 с.