

РОЗРОБКА ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ СПОРТИВНИХ ЗМАГАНЬ З БОЙОВОГО ДВОБОРСТВА

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Україна

Ефективна робота спортивної організації є актуальним питанням оперативної організації спортивних змагань. Полегшення організації спортивних заходів є надзвичайно важливою складовою будь-якої спортивної секції, проте дедалі ця задача стає більш складнішою, адже з кожним спортсменом пов'язаний надзвичайно великий обсяг даних: фізичні показники, спортивний клуб, спортивні розділи, в яких спортсмен бере участь.

Головною метою спортивних змагань є підвищення кваліфікації спортсменів, підтримка спортивних талантів та популяризація здорового способу життя. Ступінь автоматизації роботи організації суттєво впливає на його продуктивність. Використання інформаційних систем протоколювання спортивних змагань дасть змогу поліпшити ведення обліку спортсменів, зменшити кількість паперових ресурсів та помилок, виникаючих у зв'язку з людським фактором, більш раціонально використовувати наявні трудові ресурси, розподіляти робочий час організаторів змагань [1,2].

Розробка веб-застосунку для проведення спортивних змагань з бойового двоборства ґрунтується на використанні наступних інформаційних технологій: мова розмітки гіпертекстових документів HTML, каскадні таблиці стилів CSS, браузерна мова програмування JavaScript, мова програмування PHP [3], веб-сервер Apache з підтримкою PHP та MySQL-баз даних [4].

Розроблений додаток містить головне меню та перелік режимів роботи до кожної з функцій, які реалізують: створення змагання, додання спортивного клубу та його тренера, додання інформації про спортсменів, проведення жеребкування, введення результатів стрільби, розрахування загального місця, друк інформації, експорт даних в MS Excel. Вхідною інформацією є дані про учасників, такі – ПІБ (Прізвище, ім'я, по батькові) учасника, дата народження, вага, кількість повних років, рівень майстерності, бойова версія в якій бере участь учасник, клуб за який виступає, країна\область та ПІБ тренера. Вихідною інформацією є зведений протокол змагань, який відображає – версію, вік, вагу, ПІБ учасника, дату народження, країну\область, місце і бали за стрільбу та за рукопашний бій, загальний бал, загальне місце та ПІБ тренера.

Список використаних джерел

1. Smoothcomp [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://smoothcomp.com/ru>
2. IMAR [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://agml.imar.su/home>
3. PhpMyAdmin [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://docs.phpmyadmin.net/uk/latest/intro.html>
4. Фізичне проектування структури бази даних: [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://rdb.dp.ua/uk/chapter_04.