

МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ПОБУДОВИ ВЕБ-ДОДАТКА ПРОВЕДЕННЯ ІВЕНТІВ

Лещенко О.Б., Анікін А.М.

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

Проведення івент-заходів пов'язане з великими трудовитратами, оскільки вони охоплюють велику кількість співробітників і, відповідно, успіх їх вирішення залежить від професіоналізму та досвіду організаторів.

Аналіз показав, що проведення будь-якого івенту може включати наступну послідовність робіт: розробка концепції заходу; підбір та бронювання майданчика; запрошення гостей; організаційна логістика – забезпечення транспорту, доставки всіх матеріалів та персоналу на майданчик; організація харчування; підбір артистів та розважальних номерів; декорування приміщень; технічне забезпечення заходу – світло, звук; виробництво брендваної продукції; підбір та тренінг промо-персоналу для заходу; адміністрування та проведення заходів; підготовка фото та відео-звітів, тощо. Ці роботи мають свій сценарій, безпосередніх виконавців, обладнання, матеріали, фірми підрядники, тощо, які потрібно мати в достатній кількості для проведення замовленого івенту. Тому виникає необхідність в розробці веб-додатка для організації та проведення будь-якого івенту.

Метою доповіді є дослідження технологій InterSystems IRIS для розробки веб-додатка для проведення івентів з використанням багатовимірних баз даних та сховищ інформації. В доповіді наводяться результати моделювання предметної області та аналіз особливостей використаних технологій. Розроблений веб-додаток використовує систему керування баз даних, яка дозволяє обслуговувати тисячі конкуруючих користувачів та оперує терабайтами даних. Високопродуктивна платформа InterSystems IRIS містить усі необхідні інструменти та можливості для швидкої розробки транзакційних, аналітичних та транзакційно-аналітичних додатків [1], які скорочують затримки під час підготовки даних для аналізу та дозволяють отримувати інформацію дійсно в оперативному режимі. Використання технологій поєднує найкращі інструменти та технології аналізу даних, бізнес-аналітики та прогнозування і дозволяє вибудовувати ефективні аналітичні процеси. Завдяки аналітичним можливостям веб-додаток дозволяє в реальному часі отримувати корисну інформацію та використовувати її для ухвалення оперативних рішень.

Список літератури

1. Лещенко, О. Б. Застосування технології DeepSee InterSystems для побудови багатовимірних баз даних і сховищ інформації [Текст] / О. Б. Лещенко, Ю. О. Лещенко. – Х. : Нац. аерокосм. ун-т ім. М. С. Жуковського "Харків. авіац. ін-т", 2021. – 66 с