

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ АДМІНІСТРУВАННЯ ІВЕНТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ INTERSYSTEMS IRIS

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

Кожний клієнт, який має потребу у проведенні приватних чи ділових заходів (івентів), стикається з величезними проблемами (трудовитрати, організаційні тощо), тому й виникає потреба звертатися до компаній які займаються цими питаннями, або мати свій структурний підрозділ в компанії який буде виконувати затребувані заходи.

Підготовка та проведення івенту любого формату пов'язане з великими трудовитратами, оскільки організатор керує процесом підготовки та проведення івенту до якого залучена велика кількість фахівців за необхідним напрямом і, відповідно, успіх його проведення залежить від професіоналізму та досвіду організатора. До кожного клієнта має бути забезпечений індивідуальний підхід, з відповідною увагою до всіх деталей та дрібниць передбачуваного івенту. Оцінка ефективності проведеного івенту допомагає зрозуміти, наскільки окупилися вкладені кошти, і наскільки результати відповідають поставленим цілям.

Зазвичай підготовка та проведення будь-якого івенту включає наступну послідовність робіт: розробка концепції заходу (використати аналог); підбір та бронювання майданчика для проведення заходу; запрошення гостей заходу; організаційна логістика (транспорт, доставка матеріалів та персоналу); організація харчування; підбір артистів та розважальних номерів; декорування приміщень заходу; технічне забезпечення заходу (світло, звук; виробництво брендованої продукції; підбір та тренінг промо-персоналу для заходу); адміністрування та проведення заходів; підготовка фото та відео-звітів, тощо. Кожна з цих робіт має свій сценарій, безпосередніх виконавців, обладнання, матеріали, фірми підрядники, тощо, які потрібно мати в достатньої кількості для проведення замовленого заходу. В зв'язку з цим виникає задача по розробці інформаційної технології у вигляді вебдодатка для адміністрування підготовки та проведення івент послуг будь-якого формату.

Метою доповіді є дослідження технологій платформи InterSystems IRIS для розробки вебдодатка для проведення івент послуг з використанням багатовимірних баз даних та сховищ інформації (оперує терабайтами даних). В доповіді наводяться результати моделювання предметної області у вигляді ER-діаграм та аналіз особливостей використаних технологій. Високопродуктивна платформа InterSystems IRIS містить усі необхідні інструменти та можливості для швидкої розробки транзакційних, аналітичних та транзакційно-аналітичних додатків [1], які зменшують затримки під час підготовки даних для аналізу та дозволяють отримувати інформацію дійсно в оперативному режимі. Реалізація вебдодатка на платформі InterSystems IRIS масштабується як горизонтально, так і вертикально, що дозволяє ефективно справлятися з зростаючими робочими навантаженнями, великими обсягами даних та паралельними запитами. 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 використаних джерел

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