

**ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ INTERSYSTEMS IRIS  
ДЛЯ ПОБУДОВИ ВЕБ-ДОДАТКА ПРОВЕДЕННЯ ІВЕНТ ПОСЛУГ**  
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут», Україна

Проведення будь-якого заходу ділового чи приватного формату пов'язане з величезними трудовитратами, оскільки є відповідальним завданням великої кількості співробітників і, відповідно, успіх його вирішення залежить від професіоналізму та досвіду організатора. До кожного клієнта має бути забезпечений індивідуальний підхід, з відповідною увагою до всіх деталей та дрібниць передбачуваного заходу. Оцінка ефективності заходу допомагає зрозуміти, наскільки вкладені кошти окупилися, і наскільки результати відповідають поставленим цілям.

Аналіз показав, що проведення будь-якого івенту може включати наступну послідовність робіт: розробка креативної концепції заходу (або використати аналог); підбір та бронювання майданчика для проведення заходу; запрошення гостей заходу; організаційна логістика – забезпечення транспорту, доставки всіх матеріалів та персоналу на майданчик заходу; організація харчування (замовлення кейтерингу); підбір артистів та розважальних номерів; декорування приміщень заходу; технічне забезпечення заходу – світло, звук; виробництво брендваної продукції; підбір та тренінг промо-персоналу для заходу; адміністрація 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 достатній кількості для проведення замовленого івенту. В зв'язку з цим виникає задача по розробці веб-додатка для організації та проведення івент послуг будь-якого ділового чи приватного заходу.

**Метою доповіді** є дослідження технологій платформи InterSystems IRIS для розробки веб-додатка для проведення івент послуг 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 заснована на багатовимірній технології, що 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. Реалізація на платформі InterSystems IRIS масштабується як горизонтально, так і вертикально, що дозволяє їй 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 [Текст] / О. Б. Лещенко, Ю. О. Лещенко. – Х. : Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харків. авіац. ін-т", 2021. – 66 с.