

**ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ INTERSYSTEMS IRIS
ДЛЯ РОЗРОБКИ ВЕБЗАСТОСУНКУ З РЕКРУТИНГУ**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»

Питання автоматизації рекрутингу стає актуальним через зростання об'єму робіт пов'язаних з пошуком та підбору співробітників за напрямками. Перелік робіт може включати такі етапи: пошук кандидатів, розсилку листів, проведення співбесід, мотивацію на виконання технічного завдання, ведення переговорів із замовником по кандидатах тощо. В зв'язку з цим дана задача є актуальною.

Метою доповіді є використання технологій InterSystems IRIS для розробки вебзастосунку з рекрутингу.

Були виконані наступні задачі: аналіз предметної області та аналогічних застосунків для формування вимог до розроблюваного застосунку, проектування функціональних можливостей за допомогою UML-засобів проектування, розробка структури бази даних, обрання інструментальних засобів для розробки застосунку, опис основних режимів роботи з вебзастосунком.

Для моделювання роботи застосунку прийнято рішення про використання мультиагентних технологій. Проведено дослідження щодо використання можливостей мультиагентних технологій. Мультиагентні технології мають дуже широке застосування в різних сферах життя та є одними з найважливіших напрямків досліджень та розробок в області інформаційних технологій та штучного інтелекту. В мультиагентних системах увага приділяється процесу взаємодії агентів як причини виникнення системи з новими якістьми [1].

В доповіді наводяться результати аналізу особливостей мультиагентної технології для розробки вебзастосунку з рекрутингу. Розроблена мультиагентна модель застосовує інтелектуальні агенти, поведінка яких визначається накопленою базою знань. Рівень інтелектуальності агента оцінюється здатністю використовувати існуючі знання в нових, заздалегідь невідомих ситуаціях, де оцінюваний агент прийнятний як активний вирішувач завдань.

Використання високопродуктивної платформи InterSystems IRIS [2] для розробки вебзастосунку дозволяє скоротити затримки під час підготовки даних для аналізу та дозволяють отримувати інформацію в оперативному режимі. Реалізація на платформі InterSystems IRIS масштабується як горизонтально, так і вертикально, що дозволяє системі ефективно обробляти зростаючі робочі навантаження з великими обсягами даних та паралельними запитами. Використання мультиагентної технології та технологій InterSystems IRIS поєднує найкращі інструменти та технології аналізу даних, бізнес-аналітики, прогнозування та вибудовувати ефективні аналітичні процеси. Завдяки аналітичним можливостям вебзастосунок з рекрутингу дозволяє в реальному часі отримувати корисну інформацію та використовувати її для ухвалення оперативних рішень щодо вибору фахівців за напрямками.

Список використаних джерел

1. Wooldridge M. An Introduction to MultiAgent Systems [Text] / M. Wooldridge. – Second Edition. – John Wiley & Sons, 2009. – 640 p.
2. 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.