

УДК 004

Павлець О.Д.¹, Сердюк С.М.²

¹ студ. гр. КНТ-130 НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

СИСТЕМА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ РОБОЧИХ МІСЦЬ ДЛЯ БІРЖИ ТРУДА

Об'єкт дослідження – процес інтелектуального розподілу робочих місць. Предмет дослідження – комп'ютерні програми для інтелектуального розподілу робочих місць. Мета роботи – розробка програмного забезпечення для інтелектуального розподілу робочих місць на біржі труда з метою автоматизації процесу пошуку роботи для працівників біржи труда.

Матеріали, методи та технічні засоби: мова програмування C# як мова програмування, середовище розробки Microsoft Visual Studio, графічна платформа – Windows Forms.

У роботі була розглянута проблема неефективності та складнощів, які виникають у інспектора з працевлаштування при розподілі робочих місць на біржі труда. З метою покращення процесу та забезпечення ефективної

відповідності між вимогами роботодавців та параметрами робітників, була розроблена інтелектуальна система розподілу робочих місць.

На перших етапах дослідження було зроблено аналіз вимог ринку праці та огляд існуючих рішень у сфері працевлаштування. На основі цього аналізу були визначені функціональні та технічні вимоги до системи, а також сплановано архітектуру програмного продукту.

Під час реалізації програмного продукту був розроблений інтерфейс користувача, база даних та знань для зберігання інформації про вакансії та робітників, система продукційних правил для автоматизованого розподілу робочих місць та можливості збору відгуків для адаптації системи.

Створено програмний Windows-застосунок який має інтелектуальну систему для покращення розподілу робочих місць.

Після завершення розробки програмного продукту були проведені тестування та налагодження для виявлення та усунення помилок. Тестування показало, що система здатна ефективно здійснювати розподіл робочих місць на основі продукційних правил.

Результатом роботи є програмна система, яка забезпечує ефективний розподіл робочих місць на біржі праці та підвищує якість цього процесу завдяки використанню системи продукційних правил. Це дозволяє підвищити точність і швидкість прийняття рішень щодо відповідності робітників до вакансій.

Отже, розроблена система інтелектуального розподілу робочих місць може використовуватися як інструмент для покращення роботи біржі труда для забезпечення оптимального використання людських ресурсів у сучасному ринковому середовищі. Інтелектуальні можливості системи дозволяють їй адаптуватися до змін вимог ринку праці та автоматизувати складні процеси розподілу робочих місць.