

АНОТАЦІЯ

Ця робота присвячена розробці та аналізу професійно-орієнтованої експертної системи, призначеної для автоматизації процесу підбору програмного забезпечення за специфічними запитами ІТ-спеціалістів. З огляду на швидкий розвиток ІТ-галузі та постійне оновлення спектру програмних продуктів, існує значна потреба в оптимізації вибору програмного забезпечення, що відповідає конкретним професійним вимогам. Робота включає в себе аналіз існуючих рішень, визначення критеріїв для оцінки програмного забезпечення, розробку алгоритмічної бази експертної системи та реалізацію прототипу системи. Описано проектування та розробка експертної системи. Створено зручний користувацький інтерфейс.

Ключові слова: розробка, вибір програмного забезпечення, ІТ-галузь.

ABSTRACT

This paper is devoted to the development and analysis of a professionally oriented expert system designed to automate the process of software selection according to specific requests of IT specialists. Given the rapid development of the IT industry and the constant updating of the range of software products, there is a significant need to optimise the selection of software that meets specific professional requirements. The work includes analysing existing solutions, defining criteria for software evaluation, developing an algorithmic framework for an expert system, and implementing a prototype system. The design and development of the expert system is described. A user-friendly user interface has been created.

Keywords: development, software selection, IT industry.