# АНОТАЦІЯ

Метою роботи є створення високопродуктивної системи, що має виконувати побудову дидактичних зв’язків між статтями онлайн-енциклопедії для полегшення процесу самонавчання. Робота спирається на Стендфорську модель нечіткого виведення, виконана засобами мови програмування Elixir та пошукової платформи Elasticsearch. Розроблена система складається з двох компонентів, один з яких виконує завантаження даних, а інший — побудову дидактичних зв’язків. Обсяг пояснювальної записки становить 109 сторінок. Записка включає 15 ілюстрацій, 14 таблиць, 4 додатки та 35 бібліографічних найменувань за переліком посилань. Ключові слова: експертні системи, штучний інтелект, онлайн-енциклопедія, вікі, Вікіпедія, дидактичні зв’язки, нечітка логіка.

# ANNOTATION

The aim of this thesis is to create a high-performance system for building didactic relationships between articles of an online encyclopedia to assist with the process of self-education. The project is based on the Stanford model of fuzzy inference. It is developed with Elixir programming language and Elasticsearch search platform. The system consists of two components, one of which downloads the data, and the other — builds didactic relationships. The volume of this document is 109 pages. This document includes 15 illustrations, 14 tables, 4 applications and 35 items in the list of references. Keywords: expert systems, artificial intelligence, online encyclopedia, wiki, Wikipedia, didactic relationships, fuzzy logic.