

## **Серверна частина веб-додатка для бібліотеки документів з використанням штучного інтелекту**

Вінницький національний технічний університет

### **Анотація**

*Розробка серверної частини для веб-додатку для зберігання документів з використанням штучного інтелекту, що допоможе читачеві знайти найбільш відповідну до його вподобань літературу*

**Ключові слова:** веб-додаток, беренд, веб, манга, C#.

### **Abstract**

*Development of a back-end for a web application for storing documents using artificial intelligence, which will help the reader find the most relevant literature*

**Keywords:** web application, backend, web, C#.

Рекомендаційні системи надають користувачам персоналізовані пропозиції або рекомендації на основі їхніх уподобань, історичних даних та попередніх взаємодій. Ці системи зазвичай аналізують минулу поведінку користувача, наприклад, товари, які він оцінював, купував або з якими взаємодіяв, щоб зробити прогнози або пропозиції щодо майбутніх товарів, які його цікавлять [1].

Мета доповіді — це демонстрація розробленого інтерфейсу серверної частини веб-додатку, його можливостей та обґрунтування вибору тих, чи інших рішень в ході розробки.

Створення серверної частини веб-додатку відбувалось мовою C# за допомогою фреймворку ASP.NET Core. Можливості технології дозволяють використовувати REST API для відправки та отримання запитів, також технологія інтегрується з Azure для розгортання на сервері[2].

Для проходження використання API потрібно підключитися до відповідного url, та отримати JWT Token, для автентифікації.

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Програмування колективного розуму: Створення розумних програм Web 2.0/ Тобі Сегаран – 2007 – 102 с.
2. Розробка додатків ASP.NET Core: створення додатків за чотири спринти / Джеймс Чемберс . – 2016. – 80 с.

**Ясько Яків Михайлович** — студент групи ІСП-19б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, проспект. Юності, 55, кв. 88, e-mail: [james.yasko.2002@gmail.com](mailto:james.yasko.2002@gmail.com)

**Черняк Олександр Іванович** — к. т. н., доцент кафедри обчислювальної техніки Вінницького національного технічного університету; адреса: Вінницька обл., Вінницький район, с. Лисогора, вул. Лесі Українки, 29а; т. (+38)0671114858; e-mail: [alexandr.chernyak@gmail.com](mailto:alexandr.chernyak@gmail.com).)

Науковий керівник: **Черняк Олександр Іванович** — к. т. н., доцент кафедри обчислювальної техніки Вінницького національного технічного університету; м. Вінниця.

**Yasko Yakiv Mykhailovych** - student of group ISP-19b, Faculty of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, ave. Yunosti, 55, room 88, e-mail: [james.yasko.2002@gmail.com](mailto:james.yasko.2002@gmail.com)

***Chernyak Oleksandr*** — Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University; address: Vinnytsia region, Vinnytsia district, village Lysogora, street Lesya Ukrainka, 29a; Phone (+38) 0671114858; e-mail: [alexandr.chernyak@gmail.com](mailto:alexandr.chernyak@gmail.com).)

Supervisor: ***Chernyak Oleksandr***. — — Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University; Vinnytsia.