

УДК 004.41

Кравчук Т. – ст. гр. СП-41; Стоянов Ю. – к.т.н.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В РОЗРОБЦІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОРТАЛУ ДЛЯ СТУДЕНТІВ

Kravchuk T.; Stoianov Y., PhD

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE DEVELOPMENT OF INFORMATION PORTAL FOR STUDENTS

Ключові слова: штучний інтелект, веб-сайти, технології

Keywords: artificial intelligence, websites, technologies

У сучасному цифровому світі, де технології швидко змінюються, інтеграція штучного інтелекту в процес розробки веб-сайтів набуває все більшої вагомості. Ця технологія проникає в різні сфери нашого життя, змінюючи підходи до бізнесу, освіти та багатьох інших аспектів.

Зараз активно розвивається штучний інтелект, і він може дуже сильно допомогти розробникам у створенні веб-сайтів, що відповідають потребам сучасного користувача. Використання технологій ChatGPT та copilot designer сприятиме у створенні сайту, що відповідатиме потребам користувачів.

Розуміння та впровадження штучного інтелекту в розробці веб-сайтів відкриває широкі перспективи для покращення функціональності, ефективності та користувацького досвіду. Ці технології допоможуть у створенні інтерактивних функцій та забезпечать зручний доступ до інформації для користувачів.

Основні компоненти проекту включають в себе інтерактивний інформаційний ресурс, де користувачі можуть знайти не лише матеріали для навчання програмування, але й різноманітні приклади, що допомагають у їхньому зростанні як спеціалістів. При цьому, додатковою функціональністю є інтернет-магазин комп'ютерної техніки, що розширює можливості порталу та забезпечує користувачів не лише інформацією, але й можливістю придбати необхідне обладнання для навчання та розвитку.

Створення такого інформаційного порталу вимагає не лише технічних навичок, але й здатності добре розуміти потреби та очікування цільової аудиторії. Крім того, він відображає парадигму сучасного бізнесу, де інвестиції в інформаційні технології стають стратегічним рішенням для досягнення конкурентних переваг.

Такий проект відповідає сучасним вимогам ринку та відкриває нові можливості для користувачів у здобутті знань та розвитку в інформаційних технологіях. Поєднання штучного інтелекту з веб-технологіями допомагає у розробці сайту. Така інтеграція сприяє створенню середовища, яке відповідає потребам користувачів.

Література

1. Огляд технології ChatGPT - документація OpenAI. URL:

<https://openai.com/chatgpt>

2. Стаття "Microsoft Copilot Designer: A Revolutionary Tool for Web Development"

Medium. URL: <https://medium.com/@saurabhsingh802213/microsoft-copilot-designer-b65c90c729b4>