РОЗРОБКА ВЕБЗАСТОСУНКУ ДЛЯ МАГАЗИНУ АРОМАДЕКОРУ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ SEO ОПТИМІЗАЦІЇ

Скриннік Р.С., Любченко Н.Ю.
Національний технічний університет
"Харківський політехнічний інститут", м. Харків

У сучасному світі електронна комерція стрімко розвивається, і наявність зручного та функціонального вебзастосунку є ключовим фактором успішного ведення бізнесу. Магазин аромадекору потребує цифрових рішень, які не лише спрощують процес покупки для клієнтів, а й допомагають ефективно керувати асортиментом, замовленнями та маркетинговими кампаніями. Створення вебзастосунку дозволить автоматизувати бізнес-процеси, покращити взаємодію з клієнтами та збільшити продажі завдяки зручному інтерфейсу та сучасним функціональним можливостям. Використання штучного інтелекту для SEO оптимізації допомагає автоматизувати аналіз ключових слів, створення контенту та оптимізацію сторінок, що підвищує видимість магазину у пошукових системах.

Метою доповіді є розробка вебзастосунка для магазину аромадекору, який забезпечить зручний інтерфейс для покупців, функціонал для керування товарами та замовленнями, а також можливості для аналітики та маркетингу.

Трирівнева архітектура вебзастосунку надає можливість розробляти та підтримувати функціональну логіку процесу, доступ до даних, зберігання даних у комп'ютері та користувальницький інтерфейс – як незалежні модулі на окремих платформах [1]. Багаторівнева архітектура дозволяє підвищити ефективність роботи інформаційної системи, а також оптимізувати розподіл її програмно-апаратних ресурсів [2].

Для підвищення продуктивності використовується механізм машинного навчання, що прогнозує ефективність SEO-стратегій та адаптує оптимізацію в режимі реального часу. Оптимізація зображень – забезпечить більш швидке завантаження фото товарів – для більш швидкого їх відображення на стороні клієнта [3, 4].

Література:

1. Що таке трирівнева архітектура? - визначення з техопедії Focus [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://uk.theastrologypage.com/three-tier-architecture#menu-1.

2. Клієнт-серверна архітектура Focus [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://training.qatestlab.com/blog/technical-articles/client-server-architecture/.

3. У чому суть адаптивної верстки сайту? Focus [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://foxminded.ua/adaptyvna-verstka-saitu/.

4. SEO-оптимізація зображень: як оптимізувати картинки на сайті Focus [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://cityhost.ua/uk/blog/seo-optimizaciya-zobrazhen-navischo-ta-yak-optimizuvati-kartinki-na-sayti.html.