

## **РОЗРОБКА ВЕБ-ІНТЕРФЕЙСУ ДЛЯ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ: КЛЮЧОВІ ВИМОГИ ТА ВИКЛИКИ**

В епоху цифрових технологій, коли інтернет стає все більш інтегрованим у наше повсякденне життя, все більше з'являється інтернет-магазинів, які спрощують покупки та економлять значну кількість часу. Розробка інтернет-магазину - це складний процес, який потребує ретельного планування і чіткого розуміння вимог до проекту, а також це комплексний процес, який включає в себе стратегічне планування, дизайн, вибір технологій, інтеграцію платіжних систем, логістику, маркетинг, та багато іншого.

**Метою даного дослідження** є визначення вимог та викликів під час розробки веб-інтерфейсу для інтернет-магазину.

Однією з найважливіших вимог до розробки якісного веб-інтерфейсу є зручність навігацій, а саме логічна структура меню та наявність пошуку з фільтрами.

Наступна умова – це інтерактивність та дизайн. Використання привабливого та сучасного дизайну, що викликає довіру є не менш важливою вимогою, а також наявність анімацій, які доповнюють сайт і не перевантажують його.[1]

Важливо розуміти, що під час розробки можуть виникати труднощі, які варто назвати викликами, які необхідно подолати:

- 1) Узгодження дизайну та функціоналу(баланс між естетикою та функціоналу, відмова від зайвих елементів, що перевантажують інтерфейс);
- 2) Забезпечення продуктивності(робота з великим базами даних та використання сучасних технологій для покращення продуктивності)
- 3) Тестування(регулярне тестування UI/UX на реальних користувачах)

Зображення ключових вимог саме до загального вигляду сторінок на сайті [2]



Рис. 1. Зображення основних вимог до розробки веб-інтерфейсу

В підсумку можна сказати, що розробка веб-інтерфейсу - це складний та кропіткий процес, який має свої конкретні вимоги та виклики. Його основна мета полягає у створенні функціонального інтернет-магазину за всіма ключовими моментами, які були описані вище.

### **Список використаних джерел**

1. Основні вимоги до розробки веб-інтерфейсу. URL: <https://web24.pro/rozrobka-sajtiv-blog/rozrobka-internet-magazyn-osnovni-harakterystyky-ta-funkczionalnist/> (дата звернення: 20.11.2024).
2. Веб-інтерфейс для інтернет-магазину. URL: <https://wezom.com.ua/ua/blog/testing-ui-user-interface> (дата звернення: 20.11.2024).