

## ВПЛИВ ВІЗУАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ВЕБ-ДИЗАЙНУ НА ЮЗАБІЛІТІ САЙТУ

Стрімкий розвиток цифрових сервісів та конкуренція в онлайн-середовищі зумовлюють зростання вимог до якості веб-ресурсів. Сайт сьогодні виконує не лише інформаційну функцію, а є інструментом комунікації та формування довіри до бренду чи сервісу. Одним із ключових факторів успішності веб-ресурсу є його юзабіліті – зручність, зрозумілість і ефективність взаємодії користувача з інтерфейсом [1]. Перше враження і поведінка користувача значною мірою залежать від візуальної складової: кольорових рішень, типографіки, композиції.

Метою роботи є визначення впливу візуальних засобів веб-дизайну на показники юзабіліті сайту та розробка рекомендацій до проектування інтерфейсів з підвищеним рівнем зручності використання [2, 3].

В ході дослідження визначені основні візуальні чинники, що впливають на сприйняття веб-ресурсу (читабельність, зручність сприйняття інформації, формування першого враження, загальну когнітивну складність інтерфейсу): кольорові рішення, контрастність, шрифтове оформлення, композицію, структуру сторінки та розміщення елементів.

Візуальні засоби істотно впливають на юзабіліті інтерфейсу [4], визначаючи швидкість орієнтації користувача, читабельність інформації та загальну зрозумілість структури сторінки (рис. 1).

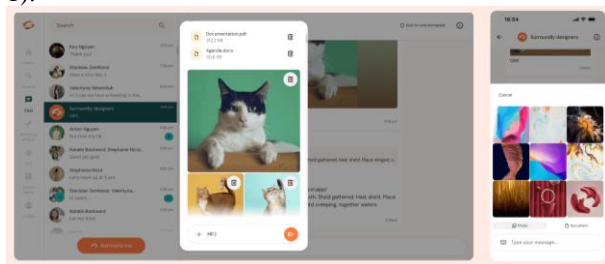


Рис. 1. Приклад інтерфейсу

Колірні рішення формують емоційне сприйняття інтерфейсу й допомагають виділяти пріоритетні елементи. Вдало підібрана палітра допомагає відразу зчитувати призначення сторінки та розуміти, які елементи головні, а які другорядні. Навпаки, надмірна або нелогічна палітра створює візуальний шум і ускладнює взаємодію. Контрастність безпосередньо впливає на сприйняття тексту та елементів керування, а її недостатній рівень призводить до підвищеної втомлюваності й зниження ефективності роботи з інтерфейсом.

Типографіка, композиція та візуальна ієрархія забезпечують логіку подання інформації та керують увагою користувача. Чітка система шрифтів, узгоджене розміщення елементів і

використання композиційних принципів дозволяють швидше сприймати контент і зменшують когнітивне навантаження. Натомість хаотичне компонування та відсутність структурної ієрархії ускладнюють виконання користувацьких завдань і знижують рівень зручності використання.

Структура сторінки, відступи та графічні елементи також впливають на якість взаємодії з інтерфейсом. Чітке групування контенту, достатній вільний простір і стилістично узгоджені іконки підвищують точність дій користувача та полегшують навігацію. Динамічні елементи й мікровзаємодії забезпечують зворотний зв'язок, однак мають застосовуватися помірковано, щоб не відволікати від основних задач.

Візуальні засоби впливають на юзабіліті через читабельність, швидкість орієнтації, передбачуваність інтерфейсу та зменшення когнітивного навантаження. Практична користь дослідження полягає в тому, що сформовані критерії можна застосовувати як основу для оцінювання інструментів створення мультимедійного контенту, порівнюючи їх за однаковими параметрами, а також як набір рекомендацій для вибору найбільш зручного середовища під конкретні задачі користувача. Це дозволяє не покладатися на суб'єктивні враження, а приймати рішення на основі системної перевірки, що підвищує якість вибору та зменшує ризик використання незручного інструмента в реальних умовах.

## Список літератури

1. Vovk, O.V., Chebotarova, I.B., & Mendieliava, M.V. (2025). Approach to comprehensive website testing: combining usability and Functional test methods. Поліграфічні, мультимедійні та web-технології. Сучасні тренди: колективна монографія. Т. 1. (с. 5-30). Х.: ТОВ «Друкарня Мадрид». DOI: <https://doi.org/10.30837/PMW.2025.T1.005>.
  2. Бізюк, А.В., & Каряка, Ю.М. (2023). Дослідження UX/UI прототипу: перевірка вдосконаленої методології на підвищення ефективності взаємодії користувачів з продуктом. Поліграфічні, мультимедійні та web-технології. Т. 1. (с. 122-123).
  3. Островська, К.Ю., Гуда, А.І., & Романюк, К.В. (2022). Дослідження та розробка методики проектування UX/UI дизайну інтернет-платформи. Системні технології, 3(140), 110-118.
  4. Кузьова, О. (2023). Usability та accessibility як інструменти виразного вебдизайну: огляд практик. Худпром. Український журнал мистецтва та дизайну, 1, 60-66.
- Науковий керівник: к.т.н., доцент Манаков В.П.