

АВТОМАТИЗАЦІЯ СТВОРЕННЯ ДИЗАЙН-МАКЕТІВ ТА ПРОТОТИПІВ У UI/UX РОЗРОБЦІ

UI/UX-дизайн є важливим процесом розробки інтерфейсів користувача для програм, веб-сайтів або інших цифрових продуктів, орієнтований на зручність, естетику та ефективність взаємодії користувача з продуктом. UI (User Interface): відповідає за візуальну частину інтерфейсу, включаючи кнопки, іконки, шрифти, кольори та загальний стиль. Основна мета UI – зробити інтерфейс привабливим і зручним для використання. UX (User Experience): зосереджений на досвіді користувача, включаючи навігацію, структуру, логіку роботи продукту. Разом UI та UX працюють над створенням продукту, який не лише має чудовий інтерфейс, але й відповідає потребам користувачів, забезпечуючи комфортну та функціональну взаємодію.

Роль UI/UX-дизайну у створенні успішного проектує важливою, адже він безпосередньо впливає на взаємодію користувача з продуктом. Красивий та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс одразу привертає увагу і сприяє тому, що користувачі повертаються до продукту, підвищуючи лояльність. Однак, такий дизайн вимагає не лише високого рівня професіоналізму, а й значних витрат часу з боку дизайнерів. Для вирішення цієї проблеми фахівці дедалі частіше використовують ШІ, які здатні автоматично генерувати UI/UX-дизайни.

Розглянемо деякі безкоштовні інструменти на базі ШІ та їх можливості.

1. Figma (з AI-плагінами). Наприклад, **uidesign.ai** – використовує штучний інтелект для створення інтерфейсів на основі текстових запитів. Достатньо ввести опис UI-дизайну, який вам потрібен і AI-модель згенерує його. **QoQo** – за допомогою даного плагіну підвищується ефективність UX-досліджень та проектування. Він генерує зрозумілі та лаконічні тексти користувачів та питання. Також однією з ключових особливостей цього плагіна є наявність чат-асистента, який сприяє дизайнерам у проведенні мозкових штурмів та генерації нових ідей [1].

2. Uizard. Перший у світі інструмент для розробки інтерфейсу користувача на базі штучного інтелекту. За допомогою даного сервісу можна створювати дизайни з простого тексту, користувач вводить ключові слова і ШІ генерує красивий та зрозумілий дизайн. Також головним плюсом даного сервісу є можливість перетворення ескізів на проекти, які можна редагувати, незалежно від того, де ви зобразите ідеї своїх проектів [2].

3. Lunacy. Безкоштовний сервіс, який не вимагає потужного обладнання та працює без підключення до інтернету, що забезпечує зручність роботи в будь-яких умовах. Вбудовані інструменти на базі ШІ пришвидшують роботу над макетом, позбуваючи дизайнера від рутини і зосереджують його на творчості [3].

4. Khroma. Незамінний інструмент для підбору ідеальних кольорових палітр. Оскільки, гармонія кольорів відіграє важливу роль у створенні красивого дизайну. Його основна мета – допомогти дизайнерам підібрати ідеальні комбінації кольорів, зважаючи на їхній смак та стиль [4].

5. DeepAI UI Generator. Ця платформа створена для тих, хто хоче створювати красиві та швидкі дизайни, не витрачаючи при цьому багато часу рутині справи. Вона автоматично підбирає всі необхідні кольори та компоненти, та створює з них по справжньому чудові макети. Має простий інтерфейсу, користувачеві достатньо описати, що йому потрібно і платформа підбере необхідну модель проекту [5].

6. Canva Magic Design. Інструмент, що пропонує простий і зручний підхід до створення UI - шаблонів завдяки використанню ШІ. ШІ аналізує введені дані і створює макети, що відповідають вимогам вказаним дизайнером. Також великим плюсом є те, що платформа може запропонувати ідеї для оптимізації дизайну, наприклад, покращити кольоровий контраст чи вирівняти елементи.

Отже, генерація UI/UX-дизайнів за допомогою штучного інтелекту – це не просте програмне забезпечення, яке можна спробувати один раз і забути, а інструмент, який надає професіоналам можливість створювати красиві та продумані макети, витрачаючи на це мінімум зусиль та часу.

Список використаних джерел

1. 10 плагінів Figma на основі AI. URL: <https://www.komarov.design/10-plaghiniv-figma-na-osnovi-ai/>. (дата звернення: 22.11.2024).
2. Uizard. URL: <https://uizard.io/solutions/>. (дата звернення: 22.11.2024).
3. Lunacy. URL: <https://icons8.com/lunacy>. (дата звернення: 22.11.2024).
4. Khroma. URL: <https://www.khroma.co/>. (дата звернення: 22.11.2024).
5. DeepAI UI Generator. URL: <https://deepai.org/>. (дата звернення: 22.11.2024).