

УДК 004.032.6:004.93

РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ FIGMA ДЛЯ РОБОТИ З РАСТРОВОЮ ГРАФІКОЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЛАГІНА PHOTOPEA

Чичик К. І.

email: karyna.chychyk@nure.ua

Науковий керівник- асистент Ольховська В.В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. МІРЕС
м. Харків, Україна

In the modern world, interface creation and graphic design largely depend on versatile tools such as Photopea and Figma. The use of the Photopea plugin in Figma significantly simplifies the workflow and increases the efficiency of designers and developers. Photopea is a powerful web-based tool specializing in raster graphic editing, while Figma is widely used for designing web and mobile interfaces. The integration of these tools ensures a flexible and efficient development process. The plugin allows easy transfer of PSD files into Figma without quality loss. This greatly simplifies the editing and adaptation of graphic materials for various design tasks.

Сучасний процес розробки інтерфейсів та графічного дизайну вимагає гнучких і багатофункціональних інструментів, що дозволяють швидко та ефективно працювати з різними типами графічних матеріалів. Figma зарекомендувала себе як один із найпопулярніших сервісів для створення веб-та мобільних інтерфейсів, забезпечуючи спільну роботу, швидке внесення змін і підтримку векторної графіки.

Попри широкі можливості, Figma має обмежений функціонал для роботи з растровими зображеннями, що створює певні труднощі для дизайнерів, які змушені використовувати сторонні редактори, такі як Photoshop або GIMP. Це ускладнює процеси, оскільки необхідність постійно перемикатися між програмами може негативно позначатися на продуктивності. Крім того, виникають проблеми з коректним імпортом PSD-файлів та труднощі в спільній роботі над растровими зображеннями безпосередньо в Figma.

Актуальність розширення функціональності Figma очевидна, оскільки багато дизайнерів працюють з PSD-файлами та іншими растровими зображеннями, що потребують редагування. Зміна середовища для роботи уповільнює виконання завдань, ускладнює взаємодію між учасниками проєкту і може призвести до втрати даних або некоректного відображення шарів. Відсутність вбудованих інструментів для редагування растрової графіки змушує звертатися до альтернативних рішень, які не завжди є зручними або доступними.

Щоб усунути ці недоліки, необхідно інтегрувати інструмент, який дозволить редагувати растрові зображення безпосередньо у Figma. Одним із

таких рішень є плагін Photorea, який забезпечує повноцінне редагування PSD-файлів, зберігаючи структуру шарів, ефекти та інші важливі елементи. Його використання дозволяє значно оптимізувати робочий процес, усуваючи необхідність перемикання між програмами. Редагування відбувається безпосередньо в інтернеті, що знижує навантаження на систему та дозволяє декільком користувачам працювати над одним файлом у режимі реального часу [1].

Реалізація цього рішення передбачає встановлення плагіна через вкладку «Community» у Figma, після чого його можна активувати через меню «Plugins» [2]. Для початку роботи достатньо завантажити зображення у Figma, після чого його можна редагувати у Photorea (рис. 1), змінюючи шари, додаючи ефекти та зберігаючи всі внесені правки без виходу з середовища Figma. Єдиним обмеженням є необхідність завантаження зображення перед відкриттям плагіна, що може бути незручним у деяких випадках.

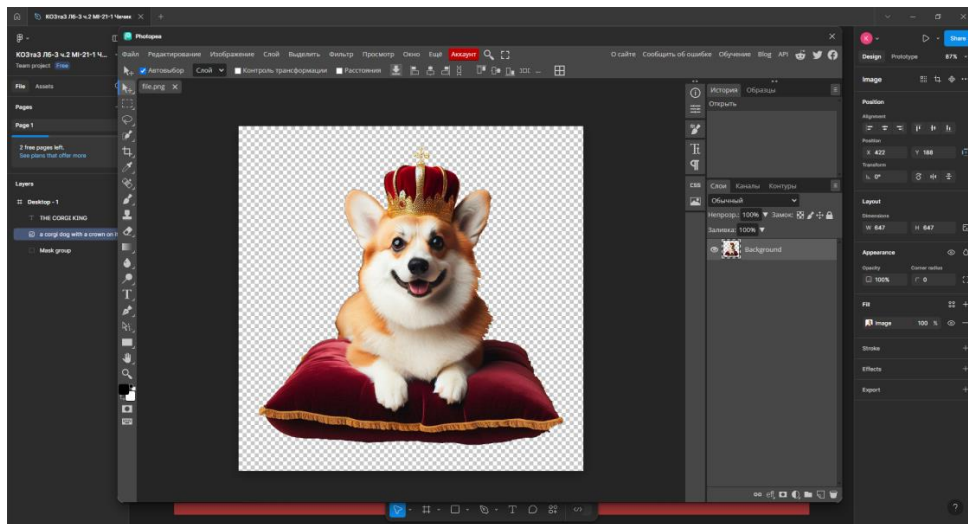


Рисунок 1 – Інтерфейс Photorea у Figma

Впровадження Photorea у робочий процес Figma значно спрощує редагування растрових зображень, підвищує ефективність командної роботи та оптимізує використання ресурсів. Це дозволяє дизайнерам працювати швидше та ефективніше, зменшуючи витрати часу на перемикання між інструментами. Подальший розвиток таких інтеграцій може зробити Figma ще більш універсальним рішенням для дизайнерів, об'єднавши можливості роботи з векторною та растровою графікою в одному середовищі.

Список використаних джерел. 1. Adham Dannaway. 10 best Figma plugins for web design in 2025. URL: <https://www.adhamdannaway.com/blog/web-design/figma-plugins-web-design> (дата звернення: 27.02.2025). 2. Офіційна сторінка плагіна Photorea для Figma. URL: <https://www.figma.com/community/plugin/1164118094004004837/photorea> (дата звернення: 27.02.2025).