

## ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІНТЕРФЕЙСІВ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ

Пучка Г. С.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Кулішова Н. Є.

Харківський національний університет радіоелектроніки, кафедра МСТ  
м. Харків, Україна

e-mail: [hanna.puchka@nure.ua](mailto:hanna.puchka@nure.ua)

Galileo AI, a cutting-edge neural network designed for generating mobile app and website interface designs, marks a significant leap forward in the field of generative design. Harnessing the power of artificial intelligence, it streamlines and accelerates the creative process for designers and developers alike. The network's versatility allows users to create interfaces based on textual prompts or uploaded images, with results generated in just minutes. Integrated with the popular Figma editor, Galileo AI provides a seamless workflow for refining and editing generated layouts. The tool's democratized pricing and various plans cater to both seasoned professionals and newcomers, making it a pivotal player in the design industry's evolution.

Сучасні реалії висувають перед розробниками та дизайнерами високі вимоги до швидкості і ефективності у процесі творення інноваційних інтерфейсів. У цьому контексті, нейромережі стають ключовим інструментом, відкриваючи нові можливості та перспективи у галузі дизайну. З їх стрімким розвитком та постійними вдосконаленнями, вони не лише спрощують та прискорюють творчий процес, але й революціонізують підходи до розробки інтерфейсів для мобільних додатків та веб-сайтів. На сьогоднішній день використання нейромереж у дизайні стає необхідністю, надаючи можливість автоматизації та вдосконалення креативного процесу.

Штучний інтелект та нейромережі дедалі більше використовуються у сучасному дизайні інтерфейсів. Їхній вплив на роботу дизайнерів і розробників є важливим фактором усунення повсякденних труднощів і прискорення творчих процесів. Нейромережі забезпечують зручний і ефективний інструментарій для створення унікальних та естетичних інтерфейсів, а Galileo AI є яскравим представником цього нового напрямку.

Galileo AI – це нейромережа, спеціально розроблена для генерації дизайну інтерфейсів мобільних додатків та веб-сайтів. Бета-версію вже успішно протестували та оцінили професіональні дизайнери та розробники. З лютого 2024 року користувачі можуть користуватися цим сервісом прямо з браузера на мобільних пристроях та ПК. Ця нейромережа дозволяє створювати макети інтерфейсів, використовуючи лише базову концепцію в текстовому вигляді або завантажуючи опорне зображення. Алгоритм самостійно, за лічені хвилини, формує готовий макет із розбивкою на шари. Отримуючи готовий результат, користувач має

можливість доопрацьовувати його в інтерактивному режимі, змінюючи колірну гамму, шрифти, пропорції та інші аспекти дизайну. Готові макети можна редагувати відповідно до уточнених запитань. Є можливість створювати кілька варіантів інтерфейсів за одним запитом, щоб мати декілька варіантів для вибору.

Інтеграція з редактором Figma робить Galileo AI особливо зручним інструментом для розробників та дизайнерів. Це спрощує перенесення згенерованих макетів для подальшого доопрацювання, ефективно використовуючи час та ресурси.

Універсальність Galileo AI відкриває перед ним широкі перспективи застосування. Інструмент придатний як для досвідчених дизайнерів і команд розробників, так і для новачків. Досвідчені фахівці можуть прискорити свої робочі процеси, а новачки можуть створювати якісні проекти без спеціальної підготовки.

Сценарії використання Galileo AI різноманітні: швидке створення прототипів і концепцій, прискорення рутинних завдань, допомога командам та індивідуальним розробникам, а також навчання та підвищення навичок для дизайнерів-початківців.

Galileo AI вже зацікавила професійну спільноту, отримавши схвалення від відомого експерта з UX Майка Монтейна. Він відзначив простоту використання та якість генерованих результатів, підкреслюючи значущий внесок інструменту у спрощення завдань UX-дизайнерів.

Цінова політика Galileo AI підтверджує його демократичний характер, роблячи його доступним для широкого кола користувачів. Варіативні тарифи дають можливість вибрати оптимальний план відповідно до потреб дизайнера або команди. Безкоштовний план включає 20 запитів на місяць та можливість експорту 3 макетів. Платні тарифи, з цінами від 19 до 39 доларів на місяць, розширюють ліміти запитів та додають можливість конфіденційності. Galileo AI визначає нові стандарти у сфері генерації дизайну інтерфейсів. Його потужність узгоджена з легкістю використання, що робить його ідеальним інструментом для всіх, хто працює у галузі дизайну інтерфейсів, незалежно від рівня досвіду.

Треба зазначити, що Galileo AI не лише інструмент для дизайну інтерфейсів, але й крок вперед у майбутнє генеративного дизайну. Відкриваючи нові можливості, спрощуючи рутинні завдання і розширюючи горизонти творчості, можна відзначити цей інструмент як актуальний і важливий для сучасної індустрії дизайну.

Шляхом об'єднання зусиль та розуміння можливостей, які відкриваються перед нами завдяки Galileo AI, відбувається перегляд стандартів у галузі генерації дизайну інтерфейсів. Завдяки III та новаторським підходам до створення інтерфейсів, ми відчуваємо справжню революцію в дизайні, яка спрощує робочі процеси та надає можливість кожному втілити свої творчі ідеї в життя.