

## **РОЛЬ АНІМАЦІЇ В UX/UI ДИЗАЙНІ ВЕБ-САЙТІВ**

Римаренко О.Г.

Науковий керівник – асистент Ольховська В.В.

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

e-mail: [oleksii.rymarenko@nure.ua](mailto:oleksii.rymarenko@nure.ua)

This work is dedicated to the role of animation in UX/UI design of websites. Various aspects of animation usage are considered, including accent and hover animations, and their impact on user experience. The role of animation in enhancing navigation and creating attractive web interfaces is discussed. The use of software, particularly After Effects, for creating animation effects is also examined. Overall, this work highlights that animation plays a crucial role in web design, ensuring effective user interaction with the website. It's clear that in web design, animation becomes a powerful tool, helping to create not only functional but also aesthetically appealing interfaces for users.

У сучасному цифровому середовищі постійно відбуваються інновації та зміни, і однією з ключових складових сучасного UX/UI дизайну є використання анімації. Веб-сайти не лише стають все більш інтерактивними, але й вимагають відмінного UX/UI дизайну, який забезпечує зручність взаємодії користувача з сайтом. Анімація в цьому контексті виступає не лише яскравим елементом веб-дизайну, але і потужним інструментом для покращення користувацького досвіду. Саме вона підвищує залучення та увагу користувача, полегшує навігацію та структуру сайту, а також збільшує конверсію та знижує шанс відхилень.

Одним з варіантів анімації є акцентна. Вона має на меті привернути увагу користувача до об'єктів, елементів, кнопок та інших важливих складових веб-сторінки. Цей вид анімації робить навігацію та користування сайтом більш зручнішим, а процес взаємодії стає зрозумілішим та динамічнішим. [1]

У зв'язку зі значною конкуренцією, деякі сайти хочуть якось виділитись на фоні інших. Анімація є саме тим інструментом, який допомагає створити враження та підсилити унікальності серед конкурентів. А привертання уваги користувачів та залучення їх – одне з найважливіших завдань.

Анімація також має велике значення, коли йдеться про якийсь процес, як завантаження. Користувачу дуже важливо розуміти, що все працює належним чином і немає жодних проблем. Це надає користувачу впевненість та спокій під час користування веб-сайтом.

Додатково, анімація може допомогти створювати відчуття простору та

глибини на веб-сайті. Наприклад, паралакс-ефекти можуть створювати враження руху об'єктів на екрані, що робить веб-сайт більш живим та динамічним.

Для того, щоб веб-сайт був більш живий та емоційніший, часто розробляють інтерактивну анімацію. Вона може миттєво надавати зворотній зв'язок щодо виконаних дій користувачами.

Одним з обов'язкових видів анімацій є анімація при наведенні. Ця анімація є ключовою, оскільки надає користувачу можливість зрозуміти, на які елементи веб-макета можна натискати, а на які - ні. Сам елемент видозмінюється та показує реакцію на дії користувача. [1]

Перше, що бачать користувачі, – це перший екран веб-сайту. Дуже часто зараз використовується так звана «анімація героя», яка призначена для привертання уваги та створення першого позитивного враження у користувача. [2]

В наші дні використання After Effects є стандартом у створенні анімацій для веб-сайтів. Це відоме програмне забезпечення надає розробникам великі можливості для творчого процесу. З його допомогою ми можемо створювати різноманітні та захоплюючі анімації, які допомагають нашим веб-сайтам вирізнятися і привертати увагу користувачів.

На основі мого проекту я розробив цікаві рішення з анімації. Наприклад, я впровадив анімацію хвиль для заднього фону веб-сторінки, що додає динамічності та привабливості (рис. 1). Також, були створені анімації для кнопок, які реагують на наведення курсора (рис. 2), що покращує користувачький досвід та робить взаємодію з сайтом більш привабливою.

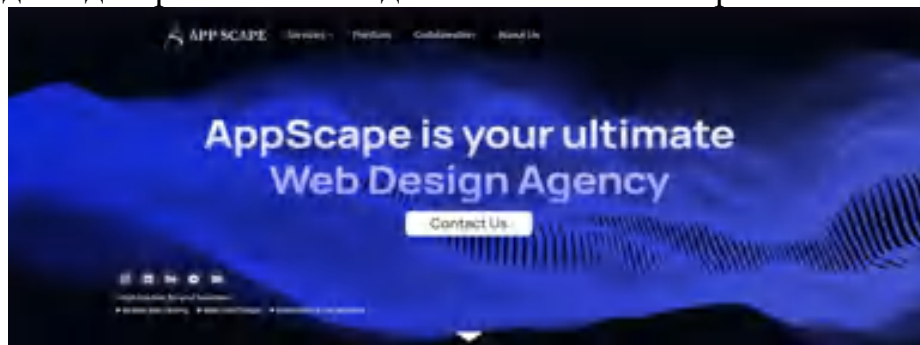


Рисунок 1 – Розробка анімації для першого екрану сайту

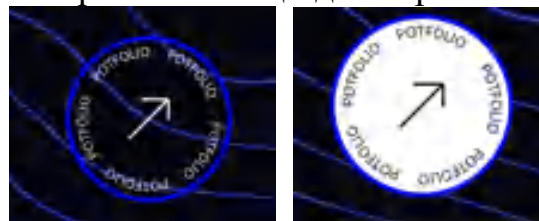


Рисунок 2 – Розробка анімаційних кнопок

Окрім цього, мною було розроблена одна з дуже корисних анімацій для сайту – аккардеон. Ця анімація дозволяє розкривати розділи з темами щоб отримати більше інформації, найчастіше його застосовують для

розділу питання-відповіді.

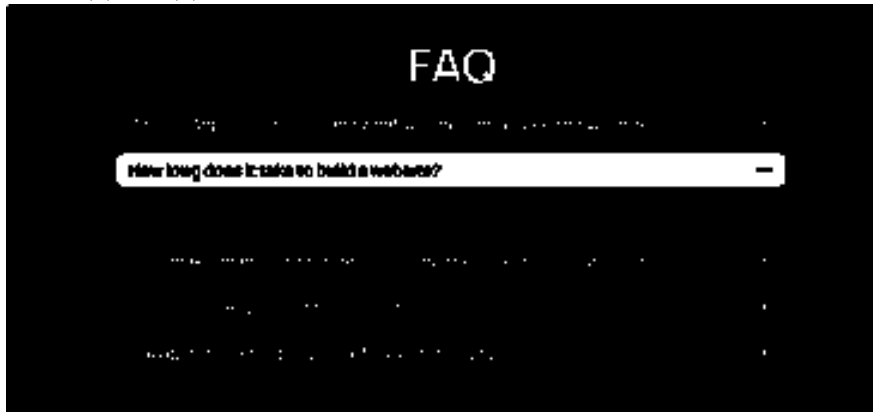


Рисунок 3 – Розробка анімації аккардеон

Програма After Effects надає широкі можливості для творчого виразу, дозволяючи користувачам створювати анімації різного рівня складності – від простих ефектів до складних 3D-анімацій. Крім того, ця програма підтримує створення інтерактивних анімаційних елементів для веб-сайтів та мобільних додатків, що робить його корисним інструментом для дизайнерів і розробників.

Також деякі веб-сайти використовують моушн-дизайн для створення привабливих та інтерактивних інтерфейсів, які привертають увагу користувачів і покращують їхній досвід взаємодії з сайтом. [3]

Отже, використання анімації у UX/UI дизайні веб-сайтів відіграє ключову роль у поліпшенні користувацького досвіду. Різноманітність анімаційних ефектів дає дизайнерам можливість створювати цікаві та інноваційні рішення для веб-сайтів. Таким чином, анімація є важливим інструментом для розробки привабливих та ефективних веб-інтерфейсів, що сприяє покращенню взаємодії з веб-сайтами.

#### Список використаних джерел:

1. Анімація у веб-дизайні: 6 прикладів ефектної веб-анімації // Darina, URL: <https://www.komarov.design/animatsiia-u-viebdizaini-6-prikladiv-iefiektnoyi-animatsiyi/> (дата звернення 04.03.2024).
2. Tracy O. Hello Web Design: Design Fundamentals and Shortcuts for Non-Designers, 2021.
3. Велика інструкція з анімації в UX/UI-дизайні // Vector, URL: <https://vctr.media/ua/animation-ux-ui-guide-6961/> (дата звернення 04.03.2024).
4. Гисцев А. Ю. Використання алгоритму тріангуляції делоне в побудуванні анімаційних додатків на веб-сайтах / А. Ю. Гисцев // Радіоелектроніка та молодь у XXI столітті : матеріали 25-го Міжнар. молодіжн. форуму, 20–21 квітня 2021 р. – Харків : ХНУРЕ, 2021. – Т. 3. – С. 51–52.