

МІКРОАНІМАЦІЇ В UI: ЯК ВОНИ ПОКРАЩУЮТЬ КОРИСТУВАЦЬКИЙ ДОСВІД

Лелюк О.О.

email: oleksii.leliuk@nure.ua

Науковий керівник - асистент Ольховська В.В.

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

Microanimations are subtle animated elements in user interfaces that enhance UX by providing visual feedback and improving navigation. They make interactions more intuitive and engaging, helping users navigate interfaces effectively. Research shows that microanimations can boost user satisfaction and draw attention to key elements, potentially increasing conversion rates. However, their implementation must be thoughtful, ensuring they are unobtrusive and optimized for performance across devices. Designers should focus on user-centered approaches, maintaining consistency and testing animations for smooth functionality. Properly implemented microanimations enhance usability and make digital products more engaging, improving the overall user experience.

Мікроанімації – це невеликі, часто непомітні анімаційні елементи в інтерфейсі користувача, які забезпечують візуальний відгук на дії користувача, покращують навігацію та роблять взаємодію з продуктом більш інтуїтивною. Вони можуть включати підсвічування кнопок при наведенні, плавні переходи між сторінками або анімації завантаження. Це важливий аспект сучасного дизайну, що дозволяє значно покращити взаємодію з цифровими продуктами.

У сучасному цифровому середовищі, де користувачі взаємодіють із безліччю додатків та вебсайтів щодня, забезпечення позитивного користувацького досвіду є ключовим фактором успіху продукту. У цьому контексті мікроанімації відіграють важливу роль, оскільки вони не лише полегшують навігацію, а й роблять взаємодію більш комфортною. Вони дозволяють користувачам орієнтуватися в інтерфейсі, надаючи візуальні підказки та забезпечуючи плавний досвід користування продуктом. Наприклад, підсвічування елементів при наведенні або зміна кольору кнопок може показати користувачеві, які дії він може виконати, що робить взаємодію більш інтуїтивною і знижує ймовірність помилок [1].

Мікроанімації покращують користувацький досвід, надаючи візуальний відгук та сприяючи орієнтуванню на сайті. Вони допомагають зрозуміти, що відбувається під час дії – завантаження сторінки, перехід чи підтвердження завдання. Це дає відчуття контролю та стабільності, що позитивно впливає на досвід. Крім того, мікроанімації привертають увагу до важливих елементів, таких як кнопки, форми підписки або спеціальні пропозиції, що підвищує взаємодію та конверсії [2].

При впровадженні мікроанімацій перед нами стоїть кілька ключових завдань. Першим є визначення точок взаємодії, де анімації можуть бути найбільш ефективними, підкреслюючи важливі елементи та допомагаючи користувачам орієнтуватися. Водночас необхідно забезпечити, щоб мікроанімації були ненав'язливими і не відволікали увагу від основного контенту, а лише підкреслювали важливі моменти і сприяли полегшенню взаємодії. Також важливо, щоб анімації були плавними, без затримок, і не погіршували швидкість роботи сайту чи додатку. Крім того, мікроанімації повинні бути оптимізовані для різних пристроїв, забезпечуючи їх коректну роботу як на десктопах, так і на мобільних пристроях.

Для реалізації цих завдань буде проведено користувацьке дослідження, щоб виявити потреби та очікування цільової аудиторії, що дозволить налаштувати анімації відповідно до вимог користувачів. Мікроанімації будуть використовуватися для надання зворотного зв'язку на дії користувача, що зробить взаємодію з інтерфейсом більш інтуїтивною та зрозумілою. Анімації будуть також використовуватися для підтвердження виконання дій або інформування про зміни в системі, що забезпечить зрозумілість процесів для користувача. Для досягнення максимального ефекту анімації повинні бути консистентними в усьому інтерфейсі, дотримуючись єдиного стилю та ритму. Окрім того, буде забезпечена оптимізація анімацій для різних пристроїв, що дозволить забезпечити коректну роботу як на десктопах, так і на мобільних пристроях. Для гарантування ефективності та безперебійної роботи анімації будуть тестуватися на різних пристроях і в різних умовах використання.

Мікроанімації є потужним інструментом для покращення користувацького досвіду, однак їх впровадження вимагає обережності та стратегічного підходу. Вони не лише роблять інтерфейс більш привабливим, але й значно підвищують зручність використання, забезпечуючи інтуїтивну навігацію та чітке розуміння дій користувача. Важливо враховувати специфіку цільової аудиторії, створюючи анімації, які не відволікають, але підкреслюють ключові моменти, полегшують взаємодію та роблять процеси більш прозорими. У результаті, правильно використані мікроанімації здатні суттєво покращити ефективність інтерфейсу, підвищити залученість користувачів та сприяти досягненню бізнес-цілей.

Список використаних джерел:

1. Михайло Кравченко. Роль UX/UI дизайну в успіху діджитал-продуктів. URL: <https://inproject.org/rol-ux-ui-dizainu-v-uspikhu-didzhital-produktiv/> (дата звернення: 04.03.2025)
2. Мікроанімації на сайті: як зробити сайт більш інтерактивним. URL: <https://it-rating.ua/mikroanimatsii-na-sayti-yak-zrobiti-sayt-bilsh-interaktivnim> (дата звернення: 04.03.2025)