

Автор:

Свириденко Алексія Романівна,
студент 41КН групи

Науковий керівник:

Галицький Олександр Вадимович,
кандидат педагогічних наук, доцент,
доцент кафедри комп'ютерної та
програмної інженерії

РОЗРОБКА ВЕБ-САЙТУ ДЛЯ УКРАЇНСЬКОГО ІТ-СТАРТАПУ З ЕЛЕМЕНТАМИ ІНТЕРАКТИВНОЇ ВЗАЄМОДІЇ

Анотація. Метою дослідження є розроблення дизайну веб-сайту для українського ІТ-стартапу з елементами інтерактивної взаємодії, а саме створення якісного онлайн-простору, що відображає інноваційний характер та пропозиції компанії. Завданням дослідження є проектування та розробка веб-платформи, яка надасть користувачам зручний інтерфейс для взаємодії з продуктом. Об'єктом дослідження є веб-сайт ІТ-стартапу, а предметом - елементи інтерактивної взаємодії. У дослідженні використовуються сучасні методи дизайну та розробки веб-інтерфейсів. Результатом дослідження є створення функціонального та естетичного веб-сайту, який підтримує інтерактивну взаємодію з користувачами та сприяє розвитку бізнесу ІТ-стартапу в онлайн-середовищі.

Ключові слова: веб-сайт, ІТ-стартап, елементи інтерактивної взаємодії, веб-інтерфейс, веб-платформа, онлайн, дизайн, інтерфейс.

Вступ. У сучасному світі інтернет-технологій тема розробки веб-сайтів з елементами інтерактивної взаємодії є досить актуальною, особливо в контексті зростання вимог користувачів до контенту. Зі збільшенням різноманітності веб-платформ, соціальних мереж та інших цифрових технологій, користувачі глобальної мережі чекають не лише цікаві відомості, а й залучення та взаємодію. З появою нових технологій, змінюється споживча поведінка користувачів. Веб-сайт стає основним інструментом для просування продуктів та послуг. На даний момент в Україні стрімко розвивається ІТ-сектор, тому він особливо потребує якісних та захоплюючих веб-сайтів для підтримки стартапів. Розвиток технологій штучного інтелекту та інших інновацій потребує постійного оновлення та вдосконалення веб-платформ. Крім того, через можливість і розповсюдження глобальної мережі та зростання кількості користувачів онлайн, веб-сайти стають основним каналом зв'язку з аудиторією, що підкреслює значення їхньої ефективності та інтерактивності.

Постановка задачі. Розробка веб-дизайну для українського ІТ-стартапу з елементами інтерактивної взаємодії передбачає створення естетичного та функціонального дизайну з урахуванням основних елементів взаємодії з користувачем. Основні завдання включають в себе розробку зручного інтерфейсу з посиланнями, кнопками, фільтрами та формами для заповнення даних, які сприятимуть зручній навігації та взаємодії користувачів з веб-сайтом. У процесі роботи необхідно дотримуватися принципів UX/UI дизайну для забезпечення зручності використання та привабливого вигляду веб-сайту. Основна мета: забезпечити високий рівень користувацького досвіду та задоволення від взаємодії з веб-сайтом, що сприятиме популяризації та успіху стартапу.

Дослідження включає такі етапи:

1. Провести аналіз веб-сайтів з елементами інтерактивної взаємодії, визначити їхню роль у просуванні в онлайн-середовищі та виокремити основні принципи їхнього успіху.
2. Ознайомитись з класифікаціями веб-сайтів та визначити до якої буде належати веб-сайт з елементами інтерактивної взаємодії для ІТ-стартапу та продумати його структуру.
3. Обрати програмне забезпечення для розробки веб-сайту та розробити візуальний концепт в обраному середовищі.

Мета роботи. Метою дослідження є розроблення веб-сайту для українського ІТ-стартапу з елементами інтерактивної взаємодії, а саме створення якісного онлайн-простору, що відображає інноваційний характер та пропозиції компанії.

Основна частина. Для розробки веб-сайту українського ІТ-стартапу з елементами інтерактивної взаємодії мною було обрано програмне середовище Figma, яке надає широкий набір інструментів для створення дизайну та прототипів веб-інтерфейсів. Figma – це онлайн-інструмент для дизайну, який дає можливість для створення векторних графічних зображень, прототипів та макетів веб-інтерфейсів. Крім того, дане програмне середовище має досить широкі функціональні можливості для дизайну, що відповідає моїм потребам у розробці веб-інтерфейсів.

Протягом розробки дизайну було використано різноманітні інтерактивні елементи, такі як посилання, кнопки, фільтри та форми для заповнення даних. Кожен з цих елементів був детально розроблений та відповідає загальній концепції дизайну, а також вимогам зручності використання. Одним із ключових аспектів процесу розробки була увага до деталей і забезпечення високої якості кінцевого продукту. У результаті розробки веб-дизайну в середовищі Figma було створено прототип веб-сайту, який відображає основні функції та інтерактивні елементи, необхідні для зручного користування та привабливого вигляду веб-сторінок.

Висновки. Розроблений дизайн веб-сайту з використанням інтерактивних елементів є досить вдалим рішенням з розрахунку на користувачку аудиторію, яка як зазначалося раніше є більш вимогливою до контенту, в зв'язку зі стрімким розвитком технологій. Саме інтерактивні елементи дозволяють взаємодіяти з контентом, збирати відомості від користувача та надавати можливість персоналізувати свій вибір. В подальших дослідженнях вважаю необхідним врахувати вимогливість сучасної аудиторії до дизайну та дизайнерських рішень сайтів різних проектів.

Список використаних джерел

1. 7 Interactive Elements That Will Help You Get Users Attention [Electronic resource] / bamboolab.eu. – 2018. – Mode of access : <https://bamboolab.eu/blog/development/7-interactive-elements-that-will-help-you-get-users-attention>
2. Галицький О.В. Web-орієнтовані комп'ютерні системи для управління інформаційними ресурсами в освітніх закладах. *Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія №2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Збірник наукових праць*. К.:НПУ імені М.П. Драгоманова, 2015. №15(22). С. 131-135.
3. Галицький О.В. Управління електронними освітніми ресурсами з використанням веб-орієнтованих комп'ютерних систем [Текст] : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 / Галицький Олександр Вадимович ; Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. - Київ, 24 с.
4. Особливості web-design [Електронний ресурс] – 2022. – Режим доступу : <https://outsourcing.team/uk/blog/design/osoblivosti-web-design/>
5. Парненко В. С. Веб-дизайн як фундамент сучасного віртуального середовища // *Науковий вісник НЛТУ України*. Львів: Вид-во НЛТУ, 2013. Вип. 23.10. С. 380-386.