

Всі компанії хочуть мати можливість заощадити на експлуатаційних витратах. Використання хмарних технологій може допомогти, приймаючи величезні капіталовкладення з рівняння. З темпом технологічних змін це дуже вигідно для невеликих компаній, щоб використовувати серверну ферму, щоб піклуватися про потреби обробки замість того, щоб намагатися зробити все, що в будинку. Багато компаній розглядають це як головну мету при розгляді питання про використання хмарних обчислень; однак є й інші мотивації.

Література:

1. Foster, The grid: Computing without bounds, Scientific American, vol. 288, No. 4, (April 2023), pp. 7885.
2. R. Buyya, C. S. Yeo, S. Venugopal, J. Broberg, and I. Brandic, Cloud computing and emerging IT platforms: Vision, hype, and reality for delivering computing as the 5th utility, Future Generation Computer Systems, 25:599616, 2019.
3. The Transformation of Education through State Education Clouds, www.ibm.com/ibm/files/N734393J24929X18/EBW03002-USEN-00.pdf

ОГЛЯД ОСНОВНИХ ЕТАПІВ ПРОЕКТУВАННЯ САЙТУ

*Мацій Ольга Борисівна, доцент кафедри комп'ютерних систем
Харківського національного автомобільно-дорожнього університету*

*Фентисов Богдан, студент механічного факультету
Харківського національного автомобільно-дорожнього університету*

На сьогоднішній день важко уявити компанію без власного представництва в мережі Internet. Як правило таким представництвом стає веб-сайт компанії. За допомогою веб-сайту компанія отримує новий канал залучення клієнтів до своїх товарів або послуг. На сучасному етапі Internet виступає в ролі потужного інструменту з пошуку та надання інформації.

Згідно зі статистикою останніх років, понад 65% жителів України регулярно користуються Internet. Користувачі стають більш вимогливі до наповнення сторінок, зручності навігації та контенту [1].

Розробка веб-сайту дозволяє використовувати сучасні технології для розвитку інформаційної підтримки та реклами кампаній. Великий пласт соціальних груп, які підключаються до мережі Internet в пошуках інформації, весь час розширюється. Процес розробки веб-сайту забезпечить приплив нових користувачів, за допомогою сайту можна домогтися швидкого реагування на побажання користувачів і вносити відповідні зміни в роботу компанії [1, 2].

Проектування сайту – це моделювання ефективного онлайн-ресурсу, первинний етап у розробці сайту і саме він відповідає за адекватність подальшої розробки. Під час проектування сайту, розробляється ідея сайту, визначаються його цілі і завдання, а також способи їх досягнення. По завершенні етапу

проектування, розробники мають чітке уявлення про те, як виглядатиме і працюватиме завершений проект.

Визначення структури сайту містить у собі планування розділів, системи навігації по сайті. Як буде виглядати меню сайту? Де і як будуть розташовані ті або інші модулі? Відповіді на ці питання дозволяють уже на етапі проектування представити, як буде виглядати майбутній сайт.

Етап проектування сайту часто ігнорують і відразу розпочинають створення сайту. Проектування допомагає оптимізувати процес розробки і ефективно розподіляти роботу. Оскільки дизайн, верстка та програмування здійснюються на основі прототипу, краще вносити зміни в попередню модель – це набагато дешевше і заощадить час [2].

Створення концепції сайту.

На етапі розробки концепції сайту необхідно сформулювати ідеологічну базу та узгодити напрямок розвитку з клієнтом. Розробка ідеї сайту інформує про те, чи є єдиним бачення проекту. Отримана концепція повинна точно відповідати на запитання, чи є вона кращою для вирішення поставлених завдань. Враховується також емоційний відгук цільових користувачів.

Проектування структури сайту.

Лояльність значною мірою залежить від того, наскільки проектування графічного інтерфейсу нового сайту відповідає моделі користувачів– їх очікуванням. Тому необхідно встановити такий порядок розташування сторінок сайту один стосовно одного, щоб ця структура була інтуїтивно зрозумілою користувачам. Розробка структури сайту складається з двох рівнів: внутрішній і зовнішній. Внутрішня структура визначає логічний зв'язок між сторінками і залежить від UX проектування дизайну. Він також визначається зовнішньою структурою (навігація сайту).

UI дизайн інтерфейсів: проектування дизайну сайту.

Креативне проектування дизайну веб-сайтів забезпечує приємний і простий досвід людино-машинної взаємодії. UI дизайнер ґрунтується на рекомендаціях UX дизайнера, намагаючись максимально передати легкість побудови роботи з сайтом. На даному етапі емоційний відгук грає головну роль в ухваленні рішення на користь того або іншого дизайну [3].

Задача проектування сайту – максимально детально визначити всі аспекти робіт, створити єдине бачення проекту. Концепція UI/UX– це робота, що виконуються з урахуванням художніх підходів і законів.

Література

1. Катерина Зарембо. Українське покоління Z: цінності та орієнтири. [Електронний ресурс] / Режим доступу:http://neweurope.org.ua/wp-content/uploads/2017/11/Ukr_Generation_ukr_inet-2.pdf
2. Методи проектування. [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://sites.znu.edu.ua/webprog/lect/1239.ukr.html>
3. Проектування веб-сайту. [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://sites.znu.edu.ua/webprog/lect/1194.ukr.html>