

УДК 004.4

РОЗРОБКА WEB-САЙТА ЗА ПРИНЦИПОМ MOBILE FIRST DESIGN

Доценко Д.В., студент, кафедра МСТ, ХНУРЕ

Чеботарьова І.Б., старший викладач, кафедра МСТ, ХНУРЕ

Анотація. У даній роботі розглянуті особливості розробки WEB-сайту за принципом «MOBILE FIRST DESIGN». Визначення та мета принципу. Рекомендації щодо створення.

Ключові слова: WEB-САЙТ, РОЗРОБКА, СМАРТФОН.

У сучасному світі неможливо уявити життя без телефону. Багато людей починають та закінчують свій день зі смартфоном у руках. За допомогою нього користувачі спілкуються, дізнаються інформацію та роблять покупки. Зараз людині набагато швидше відвідати web-сторінку з телефону, а ніж з ноутбуку чи стаціонарного комп'ютеру.

На наведеній нижче діаграмі показано співвідношення мобільних пристроїв до комп'ютерів, які використовуються для роботи в Інтернеті (рис. 1).

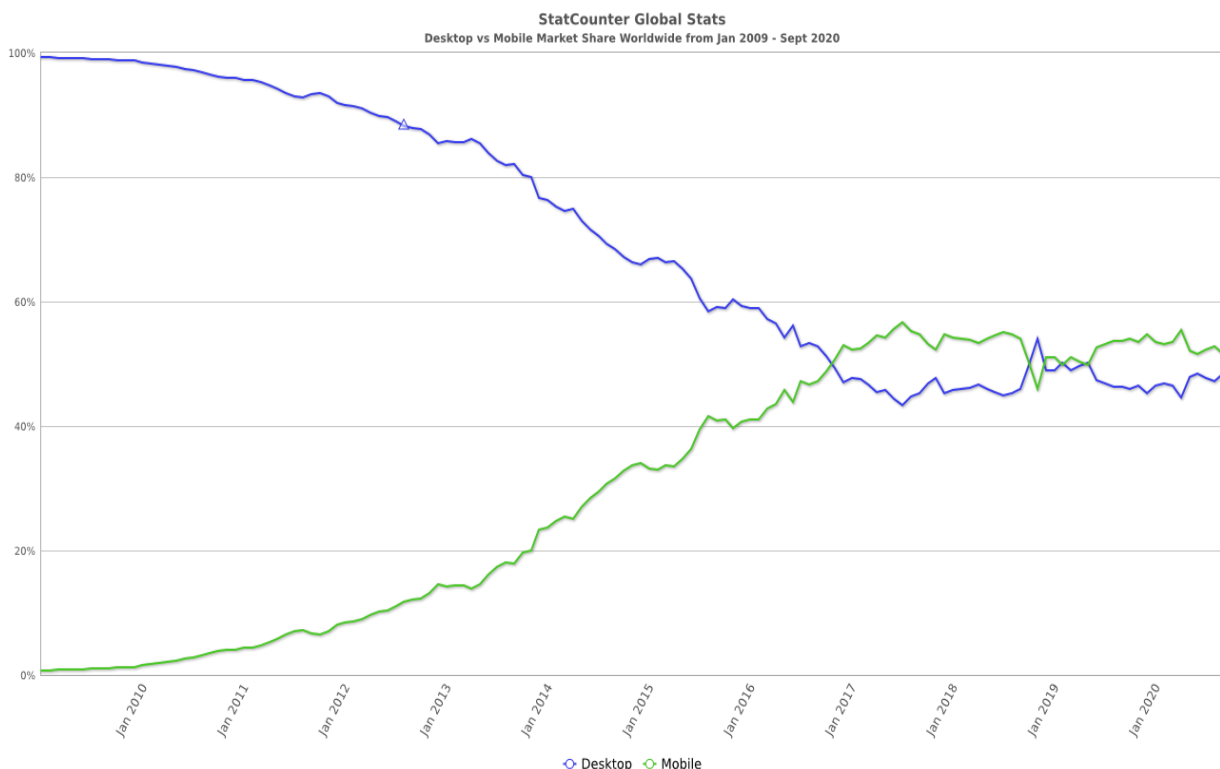


Рисунок 1 – Співвідношення мобільних пристроїв до комп'ютерів у різні роки

Як бачимо, з 2017 року більшість користувачів Інтернету становлять саме користувачі мобільних пристроїв. Саме тому є сенс у розробці спочатку мобільної версії сайту.

Концепція «Mobile First Design» розповідає про проектування спочатку для мобільних пристроїв, а вже потім для настільних пристроїв (рис. 2).

Mobile-First Design

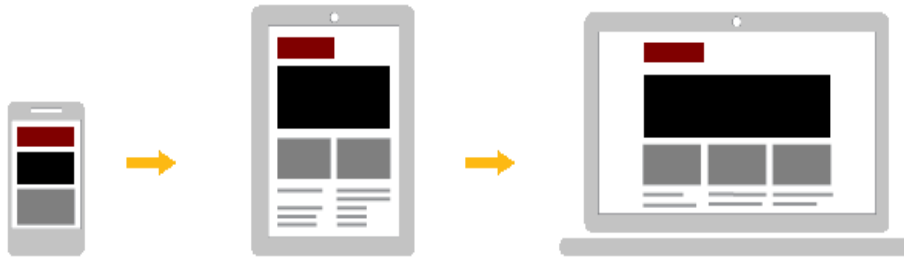


Рисунок 2 – Розробка сайту за принципом Mobile First Design

Застосування цієї технології дозволяє: отримувати користувачеві важливий зміст сторінки в першу чергу; забезпечувати зручний інтерфейс для навігації в мобільному екрані; підтримувати швидке завантаження сторінок при низькій швидкості підключення; споживати мінімальну кількість web-ресурсів для відображення основного вмісту, що веде до економії мобільного Internet трафіку.

За принципом Mobile First Design було розроблено сайт для Науково-педагогічного проекту “Інтелект України”. Для початку було розроблено макет, за яким у подальшому розвивався дизайн сайту (рис. 3, 4).

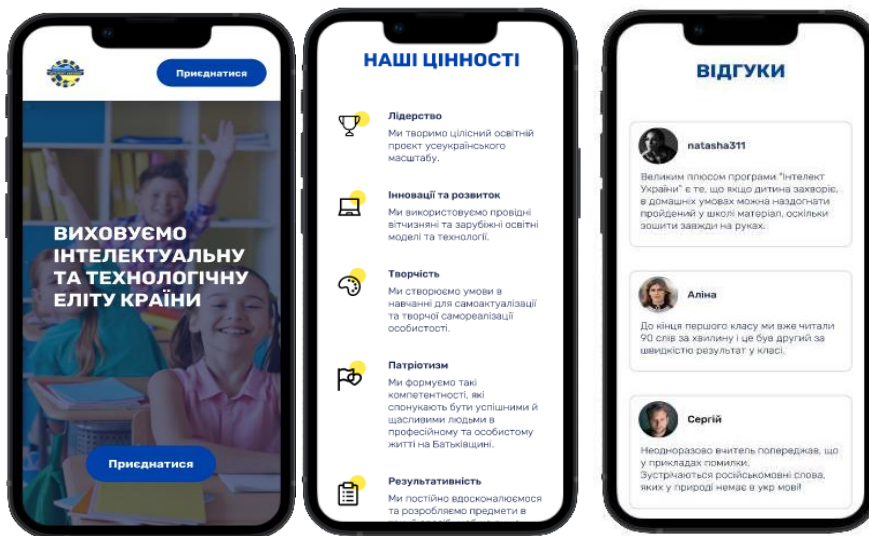


Рисунок 3 – Розробка мобільної версії сайту

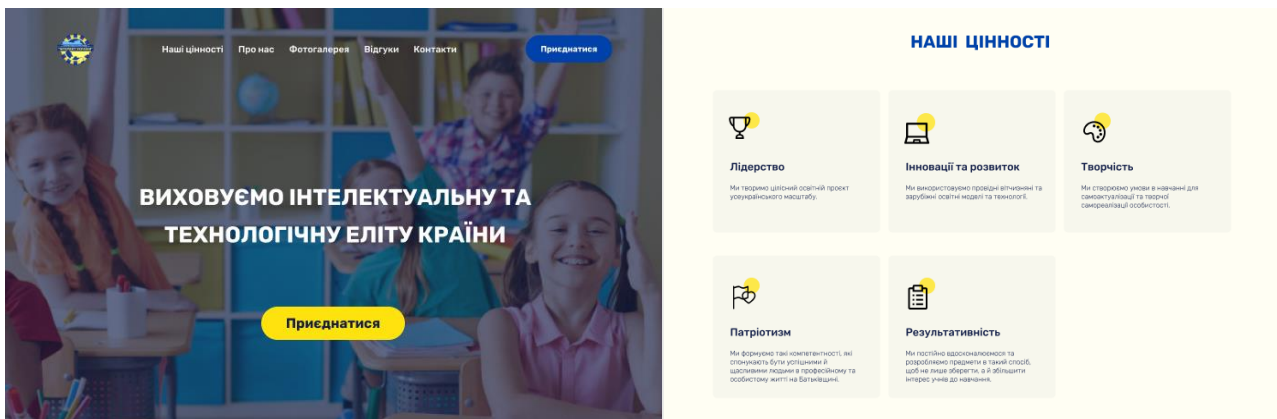


Рисунок 4 – Розробка версії сайту для ноутбуку

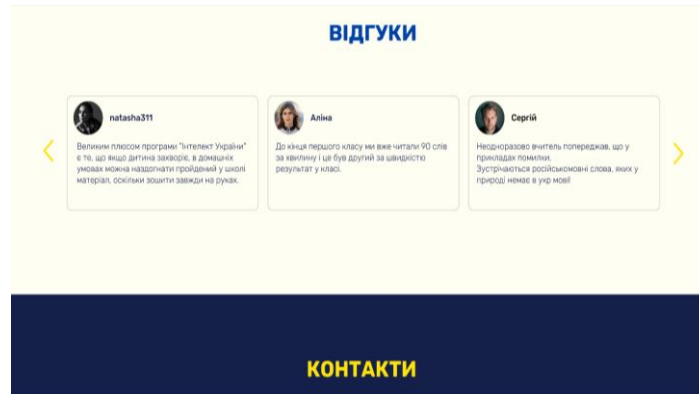


Рисунок 4, аркуш 2

Рекомендації щодо розробки мобільного інтерфейсу сайту.

1. Мобільна версія має бути заточена на цільову дію. Якщо ціль сайту – це залучення дзвінків та заявок від клієнтів, значить необхідно максимально підкреслити та виділити.

2. Кегль для мобільної версії має бути 14-18рх. Це важливо, щоб надати максимальну читабельність тексту. Також бажано наявність функцій для людей з обмеженими можливостями.

3. Замість того, щоб вантажити векторну карту Google в контакти, краще розмістити посилання на геолокацію, за допомогою якої можна буде прокласти маршрут, через відповідні програми на смартфоні.

Таким чином, принцип розробки дизайну сайту Mobile First – дозволяє якісніше попрацювати інтерфейс мобільної версії сайту, що дозволяє одночасно збільшувати його конверсію за рахунок зручності для користувачів та трафік за рахунок привілею, які надають рекламні майданчики.

Література

1. Чайковська, М.П. (2018). Аналіз сучасних технологія юзабіліті WEB-проекту мобільного маркетингу. *Маркетинг і цифрові технології: тези III міжнародної науково-практичної конференції*. – С. 1–2.

2. Podejście mobile first w projektowaniu nowoczesnych stron. <https://www.rekinysukcesu.pl/blog/internet/podejście-mobile-first-w-projektowanie-nowoczesnych-stron>.

3. Mobile-first jako najprostszy sposób na wzrost konwersji ze strony. <https://www.easycart.pl/blog/mobile-first-jako-najprostszy-sposob-na-wzrost-konwersji-ze-strony>.

4. Принцип Mobile First при розробці дизайну сайтів. <https://www.site2b.ua/web-blog/mobile-first-website-design.html>.

5. Зелений О. П. Використання технології теплових карт для покращення юзабіліті сайтів / О. П. Зелений, В. П. Ткаченко, Ж. В. Дейнеко // Поліграфічні, мультимедійні та web-технології: колективна монографія. – Харків: ТОВ «Друкарня Мадрид», 2021. – С. 106-123.

6. Deineko, Zh., Kraievskaya, N., & Lyashenko, V. (2022). QR Code as an Element of Educational Activity. *International Journal of Academic Information Systems Research (IAISR)*, 6(4), 26-31.