

УДК 004.738.1

## **РОЗРОБКА ДИЗАЙНУ ТА СТВОРЕННЯ ВЕБ-САЙТУ**

Черновол Д.В.

Науковий керівник – проф. Колендовська М.М.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. МІРЕС,

м. Харків, Україна

тел. +38(096) 457-29-66, e-mail: daniil.chernovol@nure.ua

This work will consider the stages of creating a modern restaurant website. The stage of creating a site layout and navigation planning is considered. At this stage of development, an idea of what the future site will be was obtained. The stage of design development is considered. Visual content such as backgrounds, page structure, image placement, photos and videos are developed in this phase. In the work, a template was developed for visualizing the structure of the page, its content, as well as the main functionality. At this stage, design elements are used. A database was also created using the SQL language.

У сучасному світі інформаційних технологій Інтернет переживає крутий підйом і величезну затребуваність. Безліч серверів з інформацією, що зберігається на них, сприяє зростанню популярності і доступності різних ресурсів.

Веб-сайти зараз створюються в основному для ведення бізнесу та можуть мати різне призначення. Однак для успішного та ефективного просування своїх товарів та послуг наявність особистого порталу просто необхідна.

В цій роботі будуть розглянуті етапи створення сучасного сайту ресторану.

### **1. Створення макету сайту та планування навігації.**

На цій стадії розробки було отримано уявлення про те, яким буде майбутній сайт.

Починається створення сайту з етапу збирання даних, аналізу конкурентів, які дозволять скласти структуру сайту. Оскільки від структури залежить функціонал, можливості ресурсу.

### **2. Розробка дизайну**

На цьому етапі розробляється візуальний контент, такий як фони, структура сторінок, розміщення зображення, фото та відео.

В роботі було розроблено шаблон для візуалізації структури сторінки, її вміст, а також основний функціонал. На цьому етапі, використовуються елементи дизайну.

Шаблон містить кольори, логотипи та зображення. Він дає можливість судити про те, як зрештою виглядатиме готовий сайт.

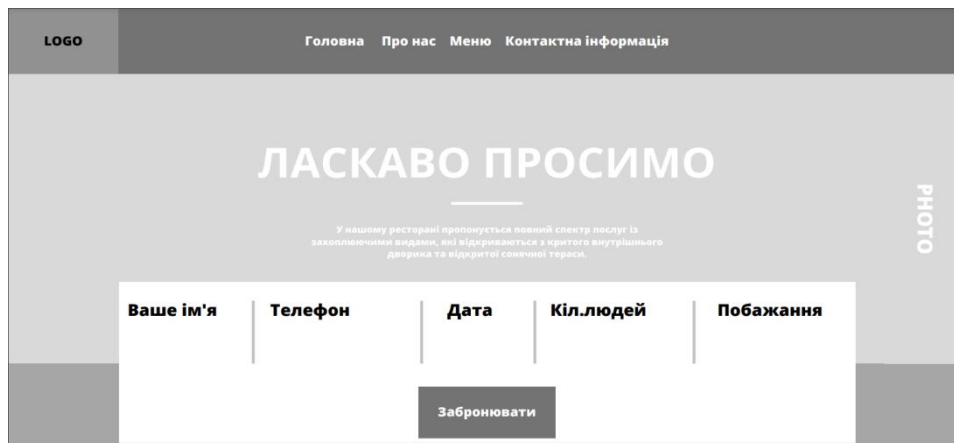


Рисунок 1 – Розробка дизайну головної сторінки сайту

### 3. Верстка та розробка

Етап верстки сайту, це етап де використовують всі графічні елементи, розроблені раніше. В ході розробки отримано дизайн домашньої сторінки, а потім до неї додалися решта сторінок відповідно до ієрархії, розробленої на етапі створення карти сайту.

Для того щоб наші функції сайту працювали було створено базу даних за допомогою мови SQL.

Для розробки диманіки сайту зазвичай використовується одна з найпопулярніших і затребуваних на сьогодні мов програмування – PHP. Однією з ключових його переваг є порівняльна простота практичного застосування.

Здійснювати будь-яку професійну діяльність, не перебуваючи у мережі, непросто. Це місце стало основним джерелом залучення клієнтів, створення мереж та продажів. І саме сайт багато хто використовують для координації цих дій та виміру їх ефективності, тобто. досягнення поставленої мети.

У зв'язку з повномасштабною війною багато закладів громадського харчування. Завдяки розробки веб-сайту для маленьких бізнесів, багато нових людей, які приїхали з іншого місця можуть побачити заклад та відвідати його. В такий спосіб можна допомагати вставати на рівна ноги малому бізнесу, тобто проведена робота, наразі, дуже актуальна.

Список використаних джерел:

1. Розробка веб-сайту: посібник для використання, [Online]. Режим доступу: <https://contextonline.ru/blog/10-shagov-chtoby-sozdat-sayt-s-nulya/>
2. HTML Styles CSS, [Online]. Режим доступу: [https://www.w3schools.com/html/html\\_css.asp](https://www.w3schools.com/html/html_css.asp)
3. What is SQL? - Structured Query Language (SQL) Explained - AWS, [Online]. Режим доступу: [https://aws.amazon.com/what-is/sql/?nc1=h\\_ls](https://aws.amazon.com/what-is/sql/?nc1=h_ls)
4. Що таке PHP, [Online]. Режим доступу: <https://www.php.net/manual/ru/intro-what-is.php>