

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

КАТЕДРА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Основи Front-end

Лабораторна робота №3

«Блочка верстка макету сайту за допомогою HTML і CSS»

Виконав:
студент групи ІО-32
Крадожон М.
Перевірів(-ла):
Жереб К.

Київ – 2023

Лабораторна робота №3

Відомості

Тема

Блочна верстка макету сайту за допомогою HTML і CSS

Мета

- Ознайомитися з принципами блочної верстки веб-сторінок за допомогою HTML5 та CSS4.
- Закріпити навички використання технологій float та flexbox для побудови адаптивної структури сайту.
- Навчитися застосовувати відносні одиниці вимірювання (відсотки) для забезпечення гнучкості макету.
- Сформуванати практичні навички роботи з інструментами верстки та організації проєкту на GitHub

Використані інструменти

- Visual Studio Code — як редактор коду.

Використані розширення: Prettier (для форматування та виявленню помилок), ESLint (для валідації коду).

Module bundler: Vite (для запуску локального серверу)

- HTML5 — основна мова розмітки.
- CSS4 - мова каскадних таблиць

Хід виконання роботи

1. Ознайомився з макетом сайту, розробленим у Photoshop, та визначив основні структурні блоки (шапка, меню навігації, контентна частина, сайдбар, футер).
2. Створив HTML-документ з базовою розміткою сторінки, використавши семантичні теги HTML5 (`<header>` , `<aside>` , `<footer>`).
3. Для Завдання 1:
 - Реалізував блочну верстку з використанням властивостей CSS float.
 - Задав ширину елементів у відсотках, щоб макет залишався відносно адаптивним.
4. Для Завдання 2:

- Використав сучасну технологію Flexbox для верстки того ж макету.
- Організував контейнер як flex-блок та налаштував вирівнювання і розташування елементів за допомогою властивостей display: flex; justify-content, align-items.
- Перевірив коректність відображення верстки у браузері та адаптивність при зміні розмірів вікна.

5. Створив репозиторій на GitHub та завантажив у нього проєкт.

6. Опублікував сайт за допомогою Vercel та отримав посилання для перегляду.


Результати

Float




Grid

[Переглянути Float-варіант](#)



Some text 1



Some text 2

Some text 3

Посилання

[GitHub](#)