

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. СІКОРСЬКОГО»

Кафедра інформаційних систем та технологій

**ЗВІТ**

до лабораторної роботи №3  
з курсу «**Основи FE-технологій**»

**Виконав** ІП-33 Хребтань М.В.

КИЇВ-2025

**Тема:** Блочна верстка макету сайту за допомогою HTML і CSS

**Мета:** Ознайомитися з методами блочної верстки за допомогою CSS-властивостей float та flex. Навчитися створювати адаптивні макети веб-сторінок із використанням різних підходів верстки.

**Завдання:**

1. Макет структури сайту виконано в PhotoShop. За допомогою **HTML5** та **CSS3** зробити блочну верстку розробленого макету використовуючи технологію **float**. Обов'язково використати **width** у відсотках.
2. Створити верстку цього ж макету сайту за допомогою технології **Flex**.

### Виконання

**Використані засоби та інструменти:**

1. Мова розмітки HTML5:
  - Використані теги:
    - <header>, <section>, <footer> – структурні блоки сторінки.
    - <div> – для контейнерів блоків.
    - <a> – для створення навігаційних посилань.
    - <link> – для підключення зовнішніх CSS-файлів.
  - Документація:
    - [MDN: CSS Foat](#)
    - [MDN: CSS Flexbox](#)
2. Редактор коду VS Code
3. Браузер Google Chrome

**Хід виконання роботи:**

1. Створено два HTML-файли:
  - index.html – реалізація верстки за допомогою float;
  - flex.html – реалізація верстки за допомогою flex.
2. Підключено два окремі CSS-файли:
  - styleFloat.css – опис стилів для верстки за допомогою float;
  - styleFlex.css – опис стилів для верстки за допомогою flex.
3. Використано базові стилі (style.css) для задання кольорів, відступів та шрифтів.

4. Реалізовано однакову структуру сторінки з хедером, трьома блоками контенту та футером.
5. Виконано перехід між варіантами через посилання (To Flex та To Float).

### Результати:

- Створено два варіанти блочної верстки:
  - за допомогою **float**;
  - за допомогою **flex**.
- Отримані сторінки мають однакову структуру, але відрізняються методом позиціонування блоків.
- Проект завантажено на GitHub та розгорнуто у вигляді статичного сайту.
- Готовий інтерфейс:

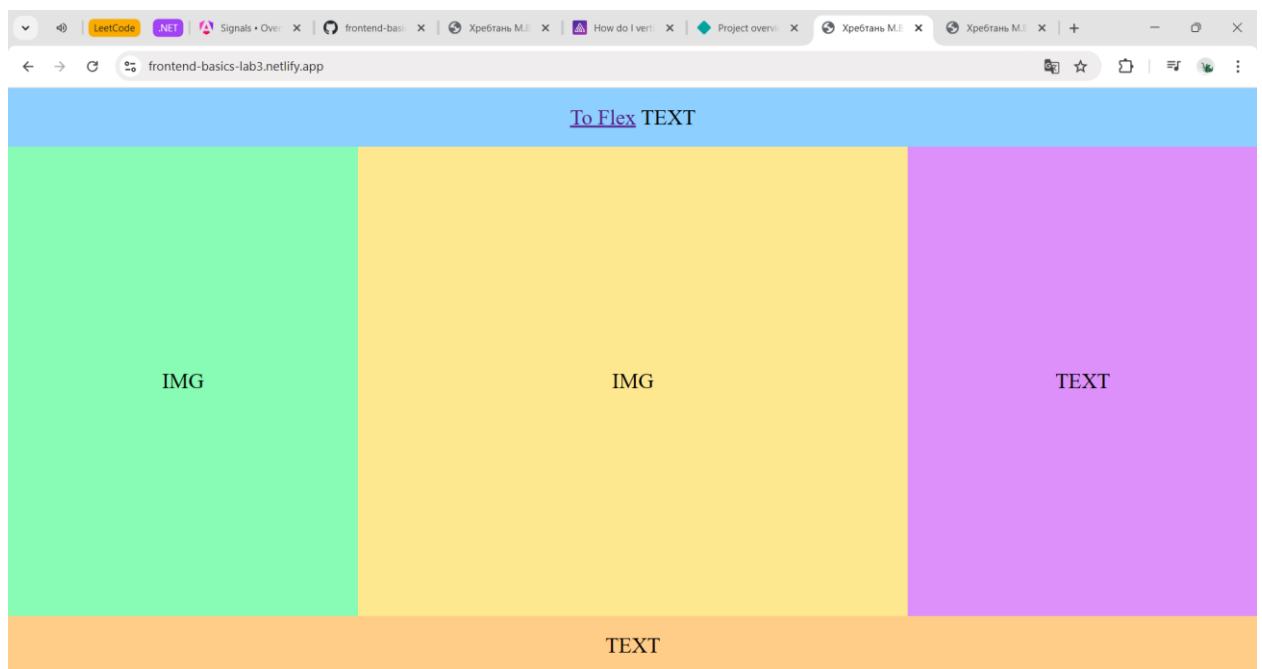


Рис. 1 – Скріншот веб-сторінки

[Посилання на репозиторій](#)

[Посилання на веб-сторінку](#)

### Інструкції з запуску:

1. Клонувати репозиторій (git clone https://github.com/mkhrebtan/frontend-basics.git)
2. Відкрити каталог Lab3 з файлами index.html та flex.html.

3. Запустити будь-який із файлів подвійним кліком у браузері.

## Висновки

У ході роботи закріплено навички використання різних методів блочної верстки. Продемонстровано два підходи: **float** та **flexbox**. Отримані результати показали, що flex є більш сучасним і зручним способом побудови адаптивних макетів, однак знання роботи з float залишається важливим для сумісності з legacy-кодом. Завдання виконано повністю, поставленої мети досягнуто.