**Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра обчислювальної техніки**

**Лабораторна робота №3**

з дисципліни  
«Основи Front-end технологій»

Виконав:

студент групи ІМ-13   
Кравчук Ілля Володимирович

Варіант: 3

Перевірив:

доц. Жереб К.А.

**Київ 2023**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Мій варіант 3

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

План:

1. Зробити блочну верстку розробленогомакету використовуючи технологію **float.**
2. Створити верстку цього ж макету сайту за допомогою технології **Flex.**
3. Вставити у відповідні блоки текст і зображення.
4. Висновок**.**

Спочатку я створив блочну верстку використовуючи технологію **float.**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана

Автоматично згенерований опис**

Використання float корисно для:

- Розміщення елементів в рядок або колонку.

- Сумісності зі старими браузерами.

- Створення спеціальних макетів, які вимагають обтікання тексту навколо елементів.

- Контролю порядку розташування елементів на сторінці.

Проте float має свої обмеження і він часто використовується для простих розміщень.

Потімдодав блочну верстку використовуючи технологію **flex.**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис**

Використання Flexbox корисно для:

* Розміщення та організації елементів в гнучких макетах.
* Вирівнювання елементів по горизонталі та вертикалі з легкістю.
* Швидкого створення рівномірно розподілених макетів.
* Вирішення складних завдань розміщення без необхідності використовувати float або додатковий HTML-код.

Flexbox дозволяє створити більш гнучкі та сучасні макети веб-сторінок і забезпечує більший контроль над розміщенням елементів

Далі у відповідні блоки я вставив текст і зображення, щоб веб сторінка набула остаточно вигляду.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, дизайн

Автоматично згенерований опис

**Висновок**

В ході виконання завдань було розроблено верстку макету сайту, використовуючи технології float і Flex з метою навчитися створювати блочну верстку з використанням цих методів. Обидва підходи до верстки дозволили досягти бажаного результату, але технологія Flex виявилася більш гнучкою та зручною для створення розмітки. Однак, використання float також залишається корисним навичками, оскільки в деяких випадках вона може бути важливою. Завдання дозволило навчитися створювати блочну верстку за допомогою технологій float і Flex, розглянути їх переваги та недоліки, і вивчити, як краще застосовувати їх в залежності від потреб проекту та завдань верстки.

[Посилання на репозиторій](https://github.com/Illyakravchuk/Fundamentals_of_FE_technologies)

[Посилання на WEB-сайт](https://illyakravchuk.github.io/Fundamentals_of_FE_technologies/)