

**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. Блочна верстка макету сайту за допомогою  
HTML і CSS**

**«Основи FE-технологій»**

Виконав: студент групи ІМ-31 Соломка Андрій Романович  
Варіант: 45  
Перевірив: Жереб К.А.

Київ 2025

## Мета роботи

Ознайомитись із принципами блочної верстки макетів сайту за допомогою HTML5 та CSS3.

## Хід роботи

### Завдання 1. Таблиці в HTML-5

Для виконання лабораторної роботи я створив HTML-структуру сайту за макетом, розробленим у Photoshop. Для розташування блоків я використав як **float**, так і **Flexbox**. Нижче наведено фрагмент коду, який відображає основну структуру сторінки:

```
15      <!-- Float-based layout -->
16      <div class="float_container">
17          <div class="float_header">
18              <div class="text_block">Text</div>
19          </div>
20          <div class="float_text">
21              <div class="text_block">Text</div>
22          </div>
23          <div class="float_img">
24              <div class="text_block">Img.</div>
25          </div>
26          <div class="float_footer">
27              <div class="text_block">Img.</div>
28          </div>
29      </div>
30
31      <!-- Flexbox-based layout -->
32      <div class="flex_container">
33          <div class="flex_header">
34              <div class="text_block">Text</div>
35          </div>
36          <div class="flex_container_row">
37              <div class="flex_text">
38                  <div class="text_block">Text</div>
39              </div>
40              <div class="flex_img">
41                  <div class="text_block">Img.</div>
42              </div>
43          </div>
44          <div class="flex_footer">
45              <div class="text_block">Img.</div>
46          </div>
47      </div>
48  </body>
49 </html>
```

## І самі стилі:

для float

```
13 .float_header {
14     height: 150px;
15     width: 100%;
16     background-color: #4d9494;
17     text-align: center;
18     position: relative;
19 }
20
21 .float_text {
22     height: 525px;
23     width: 70%;
24     background-color: #a9c9c9;
25
26     text-align: center;
27     float: left;
28     position: relative;
29 }
30
31 .float_img {
32     height: 525px;
33     width: 30%;
34     background-color: #d9e9e9;
35     text-align: center;
36     float: right;
37     position: relative;
38 }
39
40 .float_footer {
41     height: 125px;
42     width: 100%;
43     background-color: #59a9a9;
44     text-align: center;
45     float: right;
46     position: relative;
47 }
```

для flex:

```
49 .flex_container {
50     display: flex;
51     flex-direction: column;
52     margin-top: 700px;
53 }
54
55 .flex_header {
56     height: 150px;
57     width: 100%;
58     background-color: #4db6ac;
59     text-align: center;
60     position: relative;
61 }
62
63 .flex_container_row {
64     display: flex;
65 }
66
67 .flex_img {
68     position: relative;
69     height: 525px;
70     width: 30%;
71     background-color: #c8e6c9;
72     text-align: center;
73 }
74
75 .flex_text {
76     position: relative;
77     height: 525px;
78     width: 70%;
79     background-color: #e8f5e9;
80     text-align: center;
81 }
82 .flex_footer {
83     position: relative;
84     height: 125px;
85     width: 100%;
86     background-color: #bbdefb;
87     text-align: center;
88 }
89
```

**Посилання:**

**GitHub:** <https://github.com/AndriiSolomka/frontend-3>

**GitHub Pages:** <https://andriisolomka.github.io/frontend-3/>

## **Висновки**

Під час лабораторної роботи я ознайомився з основами блочної верстки сайту, навчився використовувати **float** і **Flexbox**, застосовувати відсоткові ширини та стилізувати блоки згідно з макетом. Робота показала переваги Flexbox для гнучкого та адаптивного розташування елементів і закріпила навички реалізації дизайну сторінки.