

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України „КПІ імені Ігоря Сікорського”  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра технічної кібернетики

Звіт  
Лабораторна робота №3  
з курсу «Основи WEB технологій»  
**Тема: Блочна верстка макету сайту за допомогою HTML і CSS**

Перевішив:  
Доц. Голубєв Л. П.

Виконав:  
Гр. ІП-93  
Воловик Роман

Київ 2022

## 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.


## Завдання 2.



Створити верстку цього ж макету сайту за допомогою технології **Flex**.

## 2. Хід роботи

### 1. Float

```
lab3 > float > <> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Воловик Роман Володимирович, ІП-93, Лабораторна 3, Варіант 7</title>
5      <meta charset="UTF-8" />
6      <meta name="keywords" content="Воловик, ІП-93, Роман" />
7      <meta name="description" content="Лабораторна 3, Воловика Романа" />
8      <link rel="stylesheet" href="style.css" />
9    </head>
10   <body>
11     <div class="container">
12       <header class="text-header">
13         <p class="text-conf text-center">Text</p>
14       </header>
15       <div class="main">
16         <div class="main-image">
17           <p class="text-conf main-text-conf">Img.</p>
18         </div>
19         <div class="main-text">
20           <p class="text-conf main-text-conf">Text</p>
21         </div>
22       </div>
23       <footer class="image-footer">
24         <p class="text-conf text-center">Img.</p>
25       </footer>
26     </div>
27   </body>
28 </html>
29
```

lab3 > float > # style.css >  html

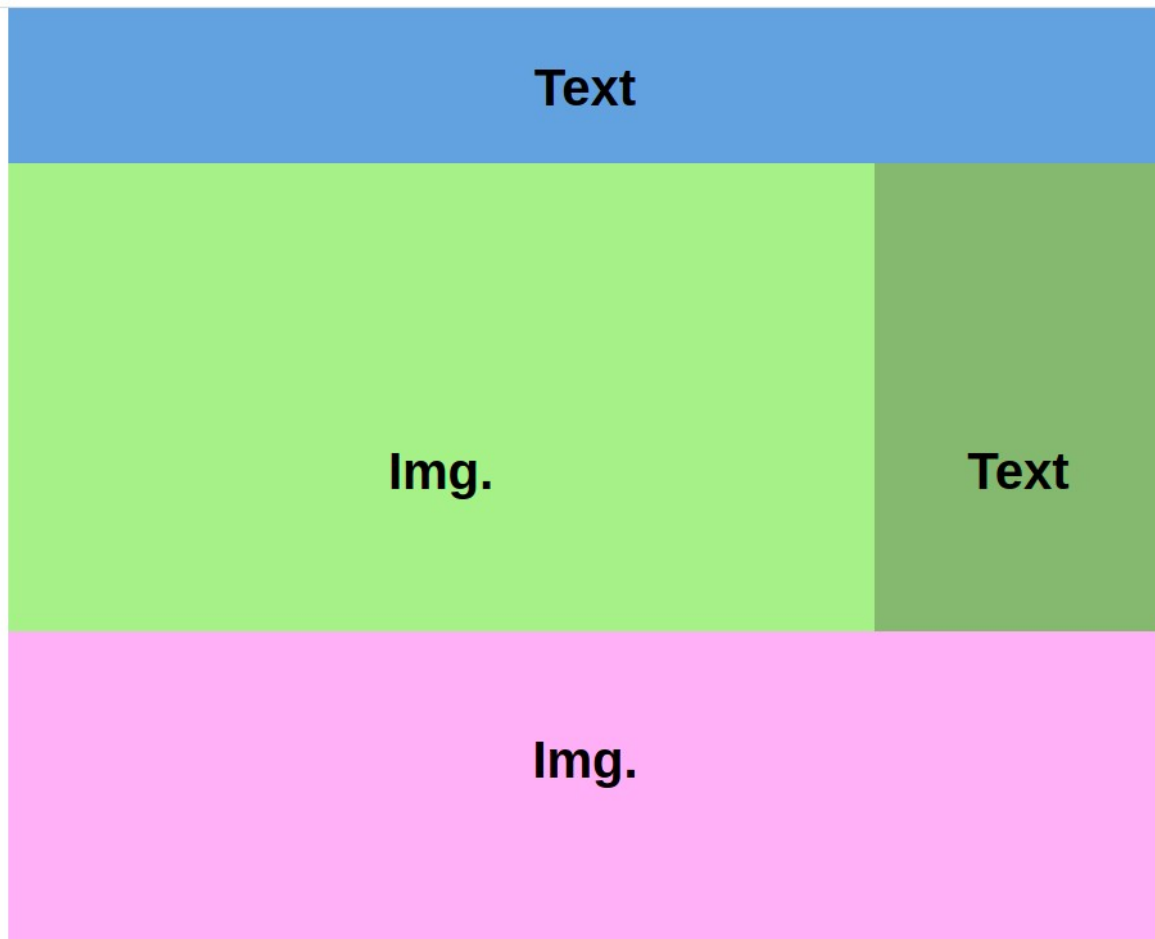
```
1  html, body {
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  .container {
7      width: 900px;
8      height: 730px;
9      margin: 0 auto;
10 }
11
12 .text-header {
13     height: 16.6%;
14     background-color:  #70a7df;
15     text-align: center;
16 }
17
18 .text-conf {
19     font-size: 40px;
20     font-weight: bold;
21     font-family: sans-serif;
22 }
23
24 .text-center {
25     display: inline-block;
26     vertical-align: middle;
27 }
28
29 .main {
30     height: 50%;
31 }
32
33 .main-text {
34     height: 100%;
35     width: 25%;
36     float: right;
37     background-color:  #93b071;
38     text-align: center;
39 }
40
41 .main-text-conf {
42     line-height: 10;
43 }
44
45 .main-image {
46     height: 100%;
47     width: 75%;
48     float: left;
49     background-color:  #bce68b;
```

## 2. Flex

```
flex 7 index.html 7 ...
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Воловик Роман Володимирович, ІП-93, Лабораторна 3, Варіант 7</title>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="keywords" content="Воловик, ІП-93, Роман" />
    <meta name="description" content="Лабораторна 3, Воловик Роман" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <header class="text-header">
        <p class="text-conf text-center">Text</p>
      </header>
      <div class="main">
        <div class="main-image">
          <p class="text-conf main-text-conf">Img.</p>
        </div>
        <div class="main-text">
          <p class="text-conf main-text-conf">Text</p>
        </div>
      </div>
      <footer class="image-footer">
        <p class="text-conf text-center">Img.</p>
      </footer>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
1  html, body {
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  .container {
7      width: 900px;
8      height: 730px;
9      margin: 0 auto;
10 }
11
12 .text-header {
13     height: 16.6%;
14     background-color: #70a7df;
15     text-align: center;
16 }
17
18 .text-conf {
19     font-size: 40px;
20     font-weight: bold;
21     font-family: sans-serif;
22 }
23
24 .text-center {
25     display: inline-block;
26     vertical-align: middle;
27 }
28
29 .main {
30     height: 50%;
31     display: flex;
32     flex-direction: row;
33 }
34
35 .main-text {
36     height: 100%;
37     width: 25%;
38     background-color: #93b071;
39     text-align: center;
40 }
41
42 .main-text-conf {
43     line-height: 10;
44 }
45
46 .main-image {
47     height: 100%;
48     width: 75%;
49     background-color: #bce68b;
```

### 3. Отримані результати



### Висновок

Навчився працювати з HTML5 для виконання 3 лабораторної роботи, зробив блочну верстку розробленого макету використовуючи технологію float та flex.

Посилання на репозиторій Git-hub:

<https://github.com/romanV7/basics-of-web-technologies/tree/main/lab3>

Посилання на Web-сторінку:

<https://romanv7.github.io/basics-of-web-technologies/lab3/float>

<https://romanv7.github.io/basics-of-web-technologies/lab3/flex>

