

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

Перевірив:
Доц. Голубєв Л. П.

Виконав:
Гр. ІП-93
Воловик Руслан

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 > html > body > div.container
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Воловик Руслан Володимирович, ІП-93, Лабораторна 3, Варіант 8</title>
5      <meta charset="UTF-8" />
6      <meta name="keywords" content="Воловик, ІП-93, Руслан" />
7      <meta name="description" content="Лабораторна 3, Воловика Руслана" />
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-img-1">
17           <p class="text-conf main-text-conf">IMG</p>
18         </div>
19         <div class="main-img-2">
20           <p class="text-conf main-text-conf">IMG</p>
21         </div>
22         <div class="main-text-3">
23           <p class="text-conf main-text-conf">TEXT</p>
24         </div>
25       </div>
26       <footer class="image-footer">
27         <p class="text-conf text-center">IMG</p>
28       </footer>
29     </div>
30   </body>
31 </html>
32
```

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

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

2. Flex

```
lab3 > float > index.html > html > body > div.container
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Воловик Руслан Володимирович, ІП-93, Лабораторна 3, Варіант 8</title>
5      <meta charset="UTF-8" />
6      <meta name="keywords" content="Воловик, ІП-93, Руслан" />
7      <meta name="description" content="Лабораторна 3, Воловика Руслана" />
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-img-1">
17           <p class="text-conf main-text-conf">IMG</p>
18         </div>
19         <div class="main-img-2">
20           <p class="text-conf main-text-conf">IMG</p>
21         </div>
22         <div class="main-text-3">
23           <p class="text-conf main-text-conf">TEXT</p>
24         </div>
25       </div>
26       <footer class="image-footer">
27         <p class="text-conf text-center">IMG</p>
28       </footer>
29     </div>
30   </body>
31 </html>
32
```

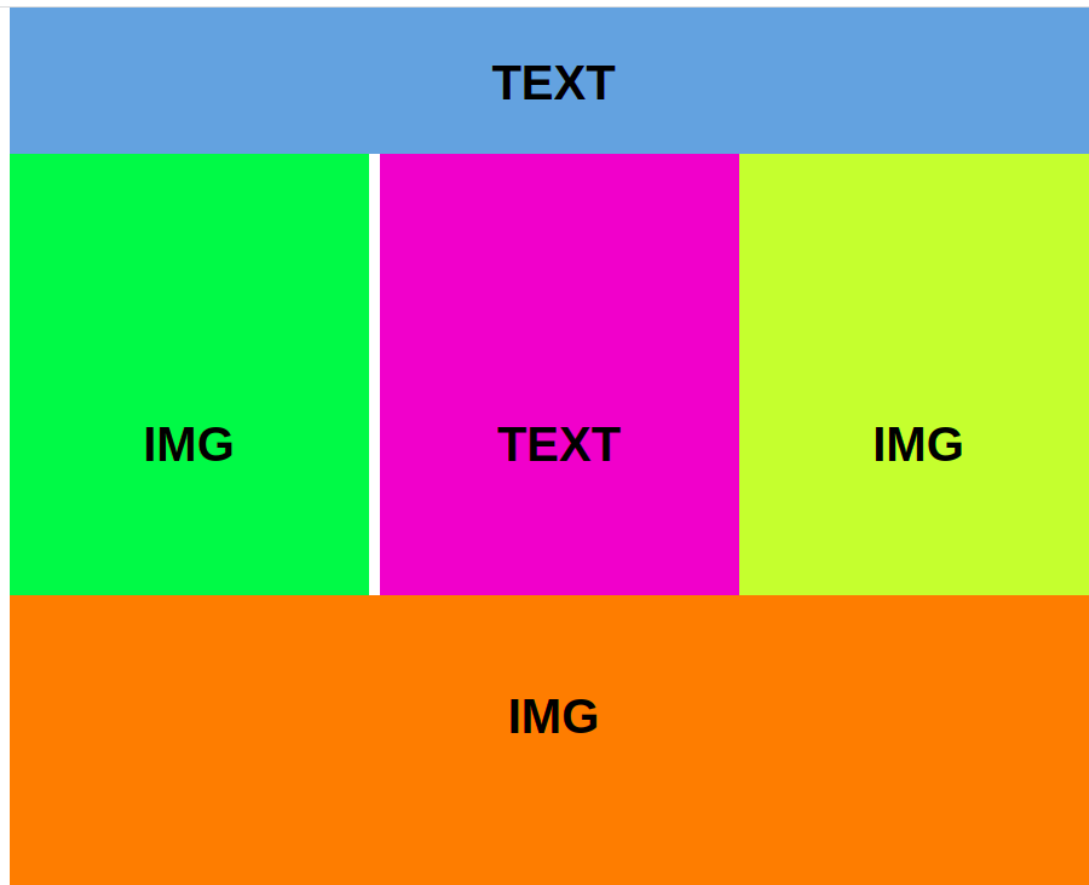
lab3 > flex > style.css > .text-header

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


lab3 > flex > style.css > .text-header

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

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/Basicsof-web-technologies/basicsof-web-technologies>

Посилання на Web-сторінку:

<https://basicsof-web-technologies.github.io/basicsof-web-technologies/lab3/float/>

<https://basicsof-web-technologies.github.io/basicsof-web-technologies/lab3/flex/>