

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики і обчислювальної техніки  
Кафедра автоматики і управління в технічних системах

**Лабораторна робота №3**

з дисципліни «Основи WEB - технологій /Основи front-end  
технологій»

Тема: «Блочна верстка макету сайту за допомогою HTML і  
CSS»  
Варіант 61

Виконала:  
студентка групи ІА- 91  
Луцкевич Марія Едуардівна  
Дата здачі \_\_\_\_\_  
Захищено з балом \_\_\_\_\_

Перевірив:  
доц. кафедри АУТС  
Голубєв Л.

### Завдання 1.

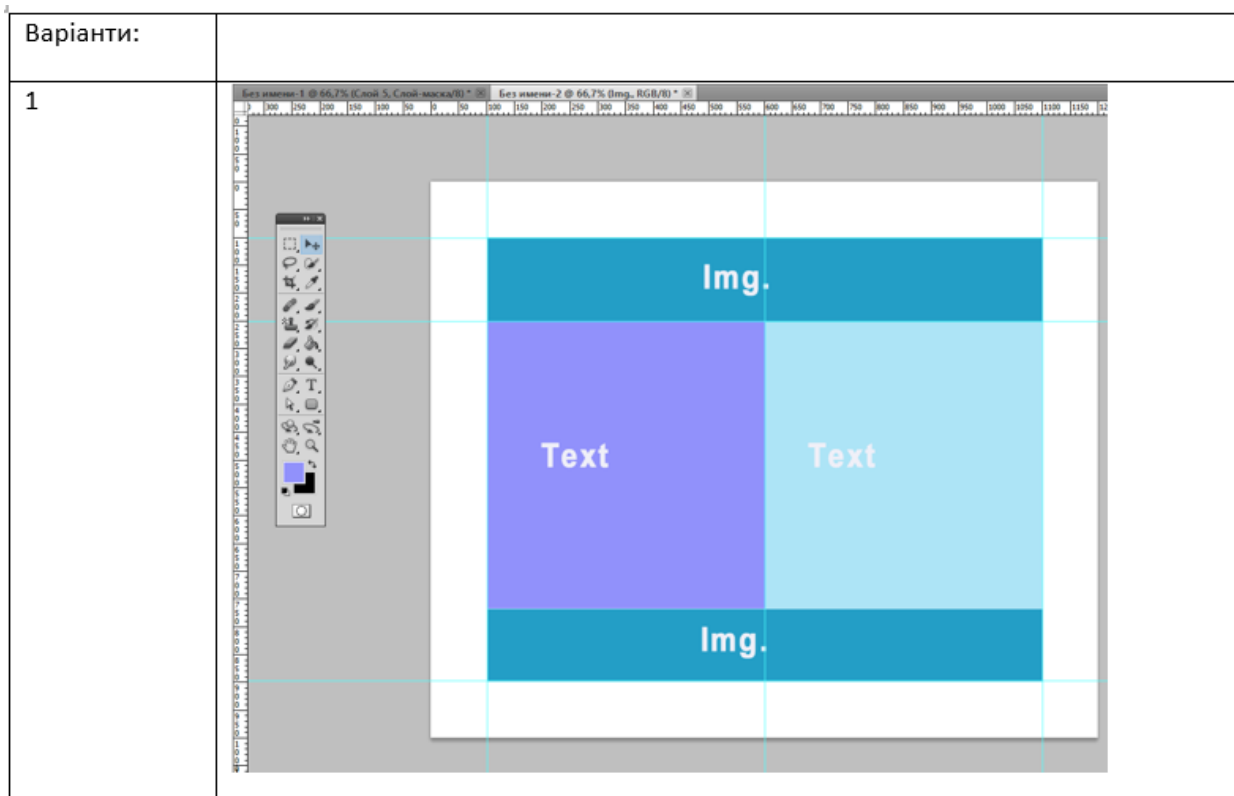
Макет структури сайту виконано в PhotoShop. За допомогою **HTML5** та **CSS3** зробити блочну верстку розробленого макету використовуючи технологію **float**.

Обов'язково використати **container** та **width** у відсотках.

### Завдання 2.

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

#### ВАРІАНТ 61 (1)



#### Хід роботи **float.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Луцкевич М.Е. ІА-91 ЛРЗ Варіант 61(1)</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/cssFloat.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="container__header">
      
```

```

    </div>
    <div class="container__text">
        <div class="container__text1">
            <p>
                Lorem ipsum metus diam tellus commodo nibh sed – pharetra,
                nibh nulla quisque diam, ut. Quisque, eros tempus gravida cursus morbi, auctor,
                porta in eu odio sed urna metus leo sed amet tempus. Tempus eros gravida pharetra
                sagittis sit nibh, diam, dui amet molestie, morbi bibendum auctor leo ut tellus
                in integer.
            </p>
        </div>
        <div class="container__text2">
            <p>Sem nibh tellus donec commodo cursus magna sem proin sapien
            orci amet morbi auctor commodo magna adipiscing nam elementum nam fusce: integer
            lectus. Justo quam, mattis porta fusce nibh molestie arcu, elementum
            pellentesque, mattis proin quam at eros diam fusce proin et.</p>
        </div>
    </div>
    <div class="container__footer">
        
    </div>

</div>

</body>
</html>

```

## cssFloat.css

```

.container{
    width: 70%;
    height: 500px;
    margin: 0 auto;
}
.container__header{
    height: 20%;
    width: 100%;
}
.container__header>img{
    width: 100%;
    height: 100%;
}
.container__text{
    height: 60%;
    width: 100%;
}
.container__text1{
    background-color:#9191fb;
    width: 50%;
    height: 100%;
}

```

```

        float: left;
    }
    .container__text1>p{
        margin-top: 20%;
        margin-left: 30px;
    }

    .container__text2{
        background-color: #ade4f6;
        width: 50%;
        height: 100%;
        float: right;
    }

    .container__text2>p{
        margin-top: 20%;
        margin-left: 30px;
    }

    .container__footer{
        height: 20%;
        width: 100%;
    }
    .container__footer>img{
        width: 100%;
        height: 100%;
    }
}

```

## flex.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Луцкевич М.Е. ІА-91 ЛР3 Варіант 61(1)</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/cssFlex.css">
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="container__header">
            
        </div>
        <div class="container__text">
            <div class="container__text1">
                <p>
                    Lorem ipsum metus diam tellus commodo nibh sed – pharetra,
                    nibh nulla quisque diam, ut. Quisque, eros tempus gravida cursus morbi, auctor,
                    porta in eu odio sed urna metus leo sed amet tempus. Tempus eros gravida pharetra

```

```

sagittis sit nibh, diam, dui amet molestie, morbi bibendum auctor leo ut tellus
in integer.

    </p>

    </div>
    <div class="container__text2">
        <p>Sem nibh tellus donec commodo cursus magna sem proin sapien
orci amet morbi auctor commodo magna adipiscing nam elementum nam fusce: integer
lectus. Justo quam, mattis porta fusce nibh molestie arcu, elementum
pellentesque, mattis proin quam at eros diam fusce proin et.</p>
    </div>
</div>
<div class="container__footer">
    
</div>

</div>

</body>
</html>

```

## cssFlex.css

```

.container{
    width: 70%;
    height: 500px;
    margin: 0 auto;
    display: flex;
    flex-direction: column;
}

.container__header{
    width: 100%;
    height: 20%;
}

.container__header>img{
    width: 100%;
    height: 100%;
}

.container__text{
    display: flex;
    width: 100%;
    height: 60%;
}

.container__text1{
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    background-color: #9191fb;
}

```

```

width: 50%;
height: 100%;
}
.container__text1>p{
margin-left: 30px;
}

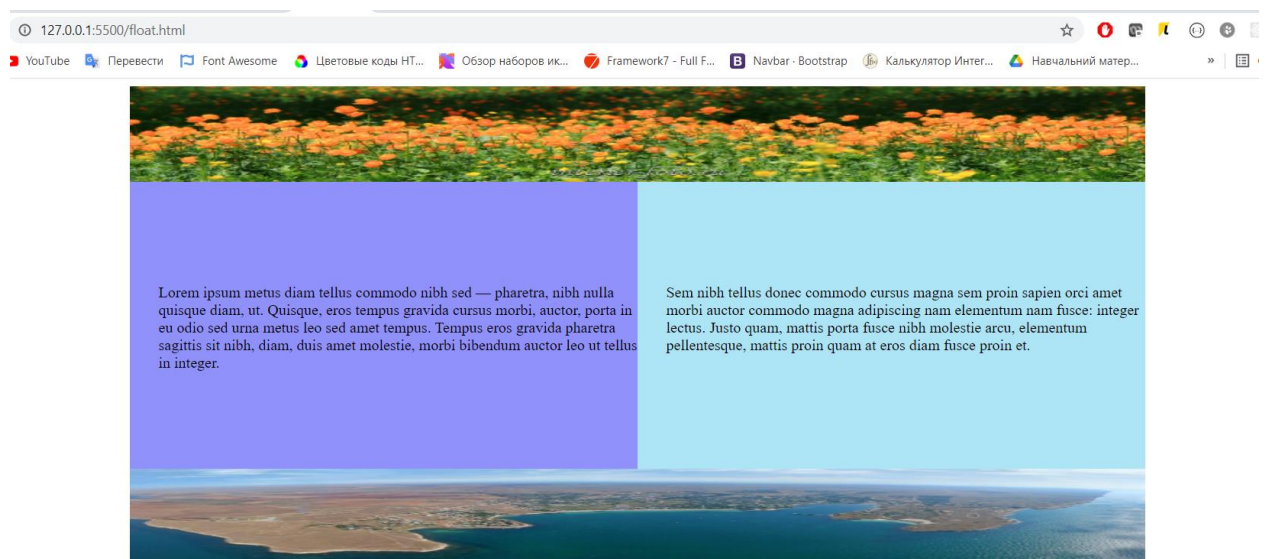
.container__text2{
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
background-color: #ade4f6;
width: 50%;
height: 100%;
}
.container__text2>p{
margin-left: 30px;
}

.container__footer{
width: 100%;
height: 20%;
}
.container__footer>img{
width: 100%;
height: 100%;
}

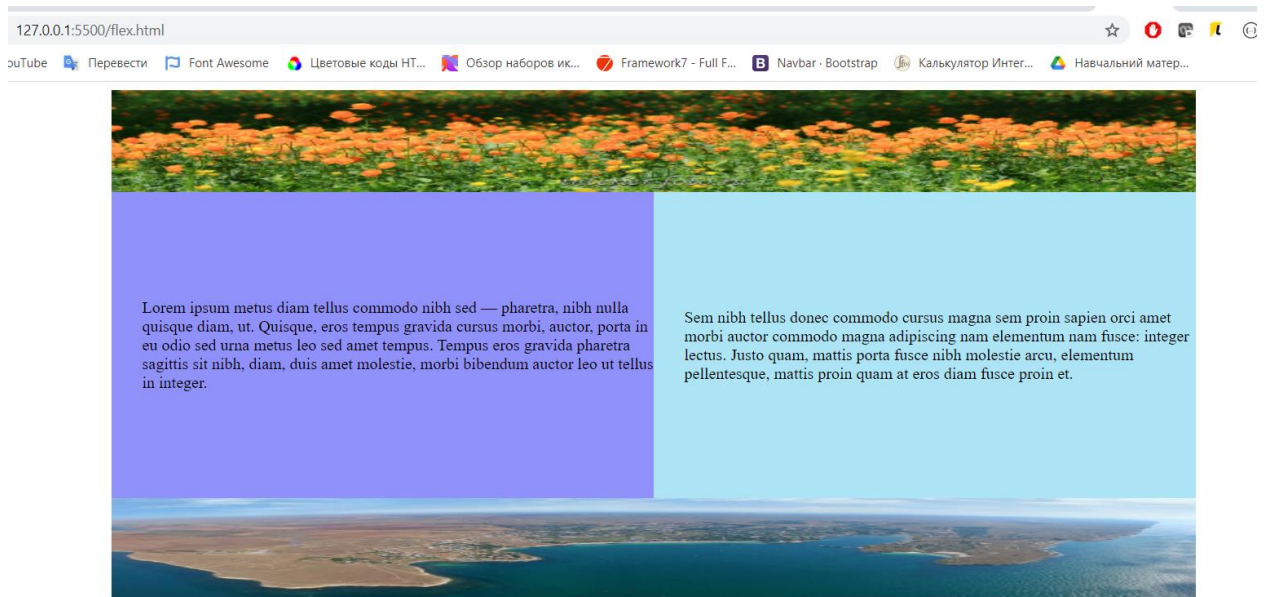
```

## Вигляд у браузері

### Float



# Flex



**Висновок:** У цій лабораторній роботі я освоїла HTML-5 та CSS3. Я навчилась робити верстку макету сайту за допомогою flex та float. Через flex це набагато швидше.