

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ім. Ігоря Сікорського»**

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Лабораторна робота №2 з курсу
«Основи WEB-технологій/Основи Front-end технологій»

Варіант № 19

Виконав:

Студентка II курсу гр. ІТ – 02
Ковальчук Н.Ю.

Перевірив:

Голубєв Л.П.

2022 рік

Тема: «Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5. Таблиці. Каскадна таблиця стилів CSS-3»

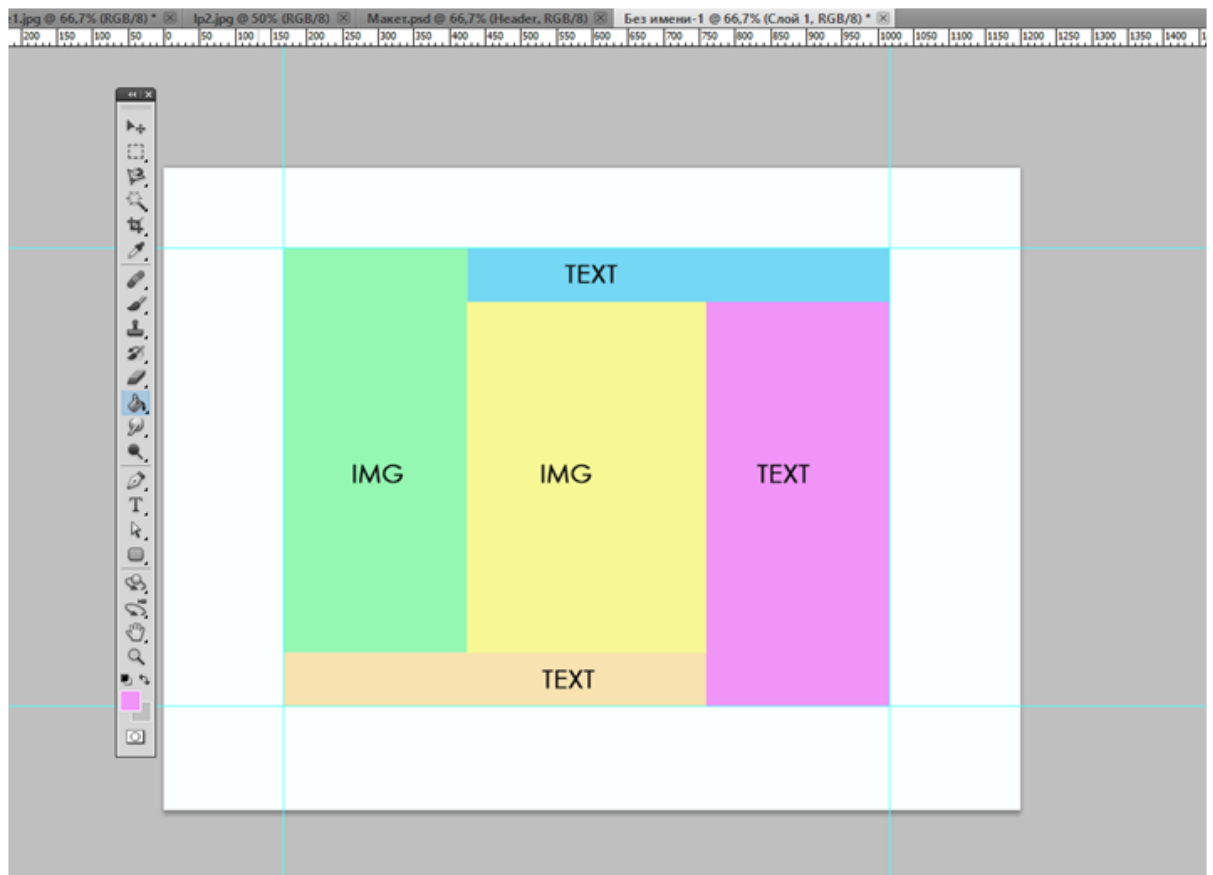
Завдання:

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.



Хід роботи.

1 завдання html file

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="лабораторна робота №3">
  <meta name="keywords" content="HTML, css, лаба 3.1">
  <title>Ковальчук Н.Ю. IT-02 19 варіант</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

  <div id="container">
    
    <div id="header">
      <h2>Anime</h2>
    </div>
    
    <div id="content" >
      <blockquote>Your Name (Japanese: 君の名は。 , Hepburn: Kimi no Na
wa.) is a 2016 Japanese animated romantic fantasy film
      produced by CoMix Wave Films and released by Toho. It depicts a
high school boy in Tokyo and a high
      school girl in the Japanese countryside who suddenly and inexplicably
begin to swap bodies.</blockquote>

      <blockquote> The film was commissioned in 2014, written and directed
by Makoto Shinkai. It features the voices of
      Ryunosuke Kamiki and Mone Kamishiraishi, with animation direction
by Masashi Ando, character design by
      Masayoshi Tanaka, and its orchestral score and soundtrack composed
by Radwimps. A light novel of the
```

same name, also written by Shinkai, was published a month prior to the film's premiere.</blockquote>

<blockquote> Your Name premiered at the 2016 Anime Expo in Los Angeles on July 3, 2016.</blockquote>

</div>

<div id="footer">

<h2>Anime</h2>

</div>

</div>

</body>

</html>

css file

body

{

background: #ffcaef;

color: #000000;

font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;

font-size: 17px;

}

#container {

background: #bb99cc;

margin: 50px 100px;

width: 80%;

height: 750px;

text-align: center;

}

#header {

background: #ffa74a;

float: right;

width: 70%;

height: 15%;

}

```
#img1 {  
    background: #74ff89;  
    float: left;  
    width: 30%;  
    height: 85%;  
}
```

```
#img2 {  
    background: #74f3ff;  
    float: left;  
    width: 40%;  
    height: 70%;  
}
```

```
#content {  
    background: #ffaac9;  
    float: right;  
    width: 30%;  
    height: 85%;  
    text-align: justify;  
    text-indent: 10%;  
}
```

```
#footer {  
    background: #ffe174;  
    float: left;  
    width: 70%;  
    height: 15%;  
}
```

2 завдання

html file

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="description" content="лабораторна робота №3">
<meta name="keywords" content="HTML, css, лаба 3.2">
<title>Ковальчук Н.Ю. IT-02 19 варіант</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body>
  <div id="container1">
    <div id="header">
      <h2>Anime</h2>
    </div>
  </div>

  <div id="container2">
    
    
    <div id="content">
      <blockquote>Your Name (Japanese: 君の名は。 , Hepburn: Kimi no Na wa.) is
a 2016 Japanese animated romantic
      fantasy film
      produced by CoMix Wave Films and released by Toho. It depicts a high
school boy in Tokyo and a high
      school girl in the Japanese countryside who suddenly and inexplicably begin
to swap bodies.</blockquote>

      <blockquote> The film was commissioned in 2014, written and directed by
Makoto Shinkai. It features the
      voices of
      Ryunosuke Kamiki and Mone Kamishiraishi, with animation direction by
Masashi Ando, character design by
      Masayoshi Tanaka, and its orchestral score and soundtrack composed by
Radwimps. A light novel of the
      same name, also written by Shinkai, was published a month prior to the
film's premiere.</blockquote>
      <blockquote> Your Name premiered at the 2016 Anime Expo in Los Angeles
on July 3, 2016.</blockquote>
    </div>
  </div>

  <div id="container3">
    <div id="footer">
```

```
        <h2>Anime</h2>
    </div>
</div>
</body>
</html>
```

css file

```
body
{
    background: #ffcaef;
    color: #000000;
    font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;
    font-size: 18px;
    position: relative;
    text-align: center;
}

#container1 { /* header */
    display: flex;
    flex-direction: row;
    justify-content: stretch;
    width: 1200px;
    height: 100px;
    z-index: 2;
    position: absolute;
    margin: 0 100px;
    justify-content: flex-end;
}

#container2 { /* img1 + img2 + content */
    display: flex;
    flex-direction: row;
    justify-content: stretch;
    width: 1200px;
    height: 800px;
    text-align: center;
    z-index: 1;
}
```

```
    margin: 20px 100px 0;  
}
```

```
#container3 { /* footer */  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
    justify-content: stretch;  
    width: 1200px;  
    height: 100px;  
    z-index: 2;  
    position: absolute;  
    margin: 0 100px;  
    bottom: 0;  
    justify-content: flex-start;  
}
```

```
#header {  
    background: #fffa74;  
    width: 850px;  
    height: 100px;  
}
```

```
#img1 {  
    background: #74ff89;  
    width: 350px;  
    height: 700px;  
    align-self: flex-start;  
}
```

```
#img2 {  
    background: #74f3ff;  
    width: 500px;  
    height: 600px;  
    align-self: center;  
}
```

```
#content {
```



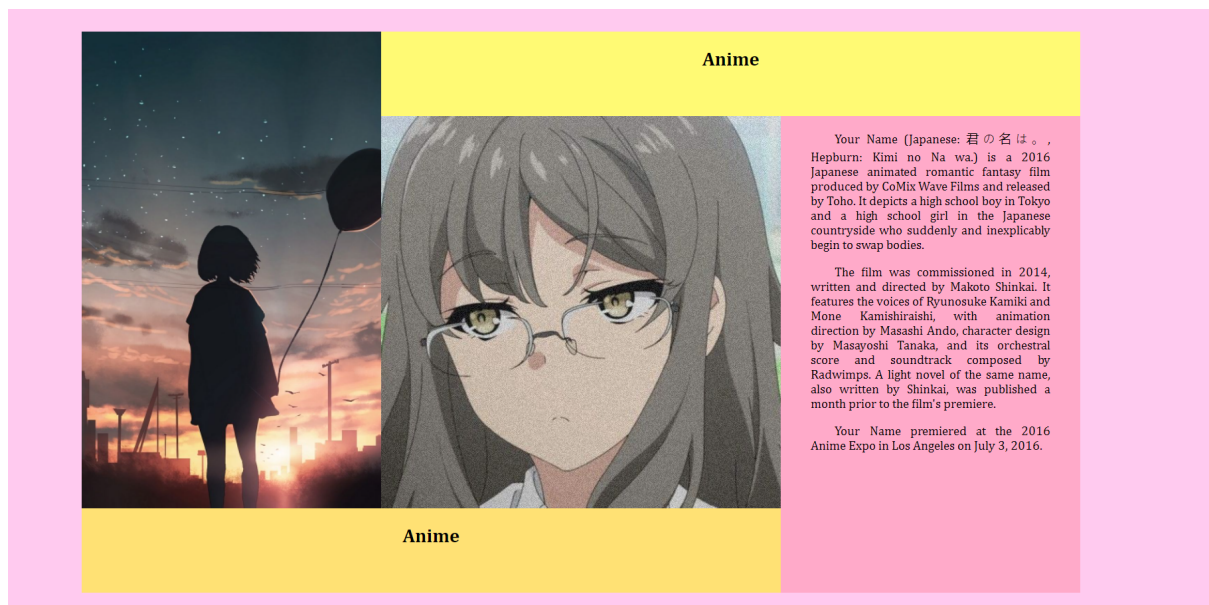
```

background: #ffaac9;
width: 350px;
height: 700px;
align-self: flex-end;
}

#footer {
background: #ffe174;
width: 850px;
height: 100px;
}

```

Результат роботи:



Код на github:

1 завдання

<https://github.com/Kovalchuk-Nata/WEB/tree/main/lab3>

2 завдання

<https://github.com/Kovalchuk-Nata/WEB/tree/main/lab3.2>

Сторінка на github:

1 завдання

<https://kovalchuk-nata.github.io/WEB/lab3/>

2 завдання

<https://kovalchuk-nata.github.io/WEB/lab3.2/>

Висновок:

Виконуючи першу лабораторну роботу я ознайомила з мовою гіпертекстової розмітки сайту HTML-5 та з каскадною таблицею стилів CSS-3. Здобула практичних навичок в роботі з технологією float та технологією flex. Навчилася будувати та розробляти блочну верстку за розробленим макетом структури сайту.