

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Факультет інформаційних технологій
Кафедра інженерії програмного забезпечення

Практична робота №7
з дисципліни «WEB-технології та WEB-дизайн»
за темою: FlexBox. «Святий Грааль»

Виконав: 01.12.2019 _____ ст. гр. ПД-22 О.І. Мидинський
(дата, підпис)

Перевірив: _____ викладач. В.О. Яскевич
(дата, підпис)

Оцінка _____

Київ - 2019

Мета роботи:

- Поглибити та закріпити знання з компонування веб-сторінок.
- Придбати практичні навички компонування веб-сторінок та їх елементів.
- Вжити застосовувати технологію flexbox.

Завдання 3

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

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Flexbox</title>
  <style>
    body {
      margin: 0px;
    }

    p {
      margin: 10px;
      padding: 20px;
      background-color: lightgray;
      border-radius: 10px;
    }

    .fc{
      display: -webkit-flex;
      display: -moz-flex;
      display: -ms-flex;
      display: -o-flex;
      display: flex;
    }

    p {
      flex-grow: 1;
      flex-basis: 100px;
    }

    .second {
      flex-grow: 6;
      flex-basis: 200px;
    }
  </style>
</head>
```

```

<body>
  <div class="fc">
    <p class="first">For a long time I used to go to bed early. Sometimes, when
    I had put out my candle, my eyes
      would close so quickly that I had not even time to say</p>
    <p class="second">For a long time I used to go to bed early. Sometimes, whe
    n I had put out my candle, my eyes
      would close so quickly that I had not even time to say</p>
    <p class="third">For a long time I used to go to bed early. Sometimes, when
    I had put out my candle, my eyes
      would close so quickly that I had not even time to say</p>
    <p class="fourth">For a long time I used to go to bed early. Sometimes, whe
    n I had put out my candle, my eyes
      would close so quickly that I had not even time to say</p>
  </div>
</body>

</html>

```

Завдання 3

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <style>
    body {
      margin: 0px;
    }

    .wrapper {
      display: flex;
      flex-flow: row wrap;
      min-height: 100vh;
    }

    .wrapper > * {
      margin: 10px;
      padding: 20px;
      background-color: lightgray;
      border-radius: 10px;
      flex: 1;
    }

    .wrapper header,
    .wrapper footer {
      flex: 0 1 100vw;
    }

```

```

    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="wrapper">
    <header>the header the header the header the header the header the header t
he header the header the header the header the header the header the header</header
>
    <aside>first column first column first column first column first columnfirs
t columnfirst columnfirst column first column first column first columnfirst column
first columnv first column</aside>
    <main>the main content should be here the main content should be here the m
ain content should be here the main content should be here the main content should
be here the main content should be here</main>
    <section>this is the third column this is the third column this is the thir
d column this is the third column this is the third column</section>
    <footer>the footer the footer the footer the footer the footer the footer t
he footerthe footerthe footer the footer</footer>
  </div>
</body>
</html>

```

Завдання 5

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles5.css">
</head>
<body>
  <nav>
    <ul class="container">
      <li>Главная</li>
      <li>Профиль</li>
      <li class="search">
        <input type="text" class="search-input" placeholder="Поиск">
      </li>
      <li>Войти</li>
    </ul>
  </nav>
</body>
</html>

```

```
.container > li {
```

```
padding: 10px;
text-align: center;
font-size: 2em;
color: #ffffff;
box-sizing: border-box;
background-color: gold;
list-style-type: none;
}

html, body {
margin: 10px;
}

.search-input {
border: 0;
width: 100%;
outline: 0;
background: transparent;
border-bottom: 1px solid #ffffff;
color: #ffffff;
}

::placeholder{
color: #ffffff;
}

.search-input:focus {
outline: none;
}

.container {
box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.5);
display: flex;
padding: 0;
}

.search {
flex: 1;
}

@media all and (max-width: 600px) {
.container {
flex-wrap: wrap;
}
.container > li {
flex: 1 1 50%;
}
```

```

        .search > input {
            text-align: center;
        }
    }

    @media all and (max-width: 400px) {
        .container > li {
            flex: 1 1 100%;
        }
        .search {
            order: 1;
        }
    }
}

```

Завдання 6

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles6.css">
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="normal"></div>
        <div class="big"></div>
        <div class="big"></div>
        <div class="normal"></div>
        <div class="big"></div>
        <div class="normal"></div>
        <div class="big"></div>
        <div class="normal"></div>
        <div class="big"></div>
        <div class="big"></div>
        <div class="normal"></div>
    </div>
</body>
</html>

```

```

html, body {
    margin: 10px;
}

```

```
.container {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
}  
  
.container > div > img {  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  object-fit: cover;  
}  
  
.container > .normal {  
  flex: 1 1 150px;  
}  
  
.container > .big {  
  flex: 1 1 250px;  
}
```