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 Ґрааль»

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.
* Вмити 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, when 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, when 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 the header the header the header the header the header the header the header</header>

        <aside>first column first column first column first column first columnfirst columnfirst columnfirst column first column first column first columnfirst columnfirst columnv first column</aside>

        <main>the main content should be here the main content should be here the main 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 third 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 the 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"><img src="one.jpg"/></div>

        <div class="big"><img src="two.jpg"/></div>

        <div class="big"><img src="three.jpg"/></div>

        <div class="normal"><img src="four.jpg"/></div>

        <div class="big"><img src="five.jpg"/></div>

        <div class="normal"><img src="six.jpg"/></div>

        <div class="big"><img src="seven.jpg"/></div>

        <div class="normal"><img src="eight.jpg"/></div>

        <div class="big"><img src="six.jpg"/></div>

        <div class="big"><img src="two.jpg"/></div>

        <div class="normal"><img src="four.jpg"/></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;

}