

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 5

Варіант 2

Знайомство з можливостями CSS. Основні CSS-властивості. CSS позиціонування.

Мета : Навчитися позиціонувати елементи на веб-сторінках. Вивчити CSS-властивості для редагування контенту на веб-сторінках.

Хід роботи:

Завдання 1(1):



					ДУ«Житомирська політехніка».22. 121.02.000–Лр 5		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб.		Маньківський В.			Звіт з лабораторної роботи		
Перевір.		Чижмотря О.Г.					
Керівник							
Н. контр.							
Зав. каф.							
						Літ.	Арк.
							1
						Аркушів	
						18	
						ФІКТ Гр. ВТ-21-1[2]	

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>Background</title>
  <link rel="stylesheet" href="background.css">
</head>
<body>
  <div id="main">
    <div id="stina">
      <div id="dziewczyna">
        <div id="komik">
          <div id="szapka">
            <div id="rzuk">
              <div id="wusan"></div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

CSS:

```
div{
  height: 946px;
  width: 1280px;
  background-repeat: no-repeat;
}
#main {
  background-image:url("0.png");
}
#wusan{
  background-image:url("1.png");
  background-position:0% 100%;
}
#szapka{
  background-image:url("2.png");
  background-position:100% 350px;
}
#komik{
  background-image:url("3.png");
  background-position:750px 350px;
}
```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 5	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				2
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
#rzuk{
    background-image:url("4.png");
    background-position:900px 570px;
}
#dziewczyna{
    background-image:url("5.png");
    background-position:290px 290px;
}
#stina{
    background-image:url("6.png");
    background-position:240px 170px;
}
```

Завдання 1(2):



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>Background_2</title>
    <link rel="stylesheet" href="background_2.css">
</head>
```

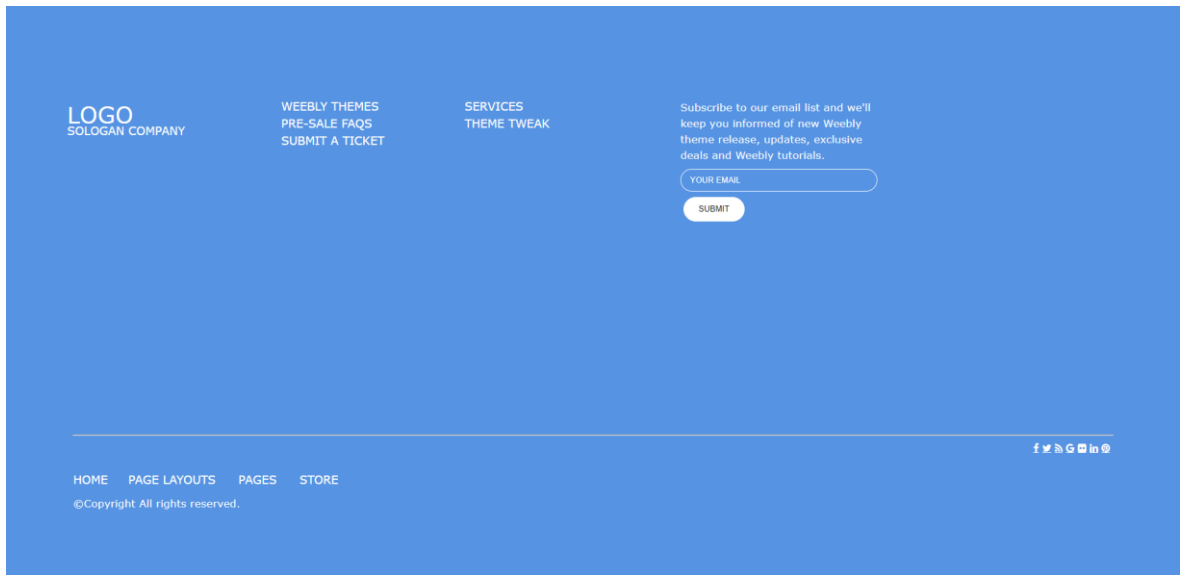
		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 5	Арк. 3
		Чижмотря О.Г.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
</body></body>
</html>
```

CSS:

```
body{
  height: 946px;
  width:1280px;
  background: url("1.png") 0% 97%,
              url("5.png") 290px 290px,
              url("6.png") 240px 170px,
              url("4.png") 900px 570px,
              url("3.png") 750px 350px,
              url("2.png") 61% 350px,
              url("0.png");
  background-repeat: no-repeat;
}
```

Завдання 2:



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>futer</title>
  <link rel="stylesheet" href="futer.css">
</head>
<body>

  <div id="q1">LOGO</div>
  <div id="q2">SOLOGAN COMPANY</div>
  <div id="w">WEEBLY THEMES<br>
  PRE-SALE FAQs<br>
```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 5	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				4
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

SUBMIT A TICKET</div>
  <div id="e">SERVICES<br>
  THEME TWEAK</div>
  <div id="form">
    <form>
<table>
  <tr>
    <td><label for="email">Subscribe to our email list and we'll<br>
    keep you informed of new Weebly<br>
    theme release, updates, exclusive<br>
deals and Weebly tutorials.</label></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><input id="email" type="email" required="required"
placeholder="YOUR EMAIL" class="input"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><input type="submit" value="SUBMIT" class="but"></td>
  </tr>
</table>
  </form>
</div>
<hr>
<div id="tab1">HOME</div>
<div id="tab2">PAGE LAYOUTS</div>
<div id="tab3">PAGES</div>
<div id="tab4">STORE</div>
<div id="cop">©Copyright All rights reserved.</div>

<div class="bo">
  <a href="" class="fa fa-facebook"></a>
  <a href="" class="fa fa-twitter"></a>
  <a href="" class="fa fa-rss"></a>
  <a href="" class="fa fa-google"></a>
  <a href="" class="fa fa-flickr"></a>
  <a href="" class="fa fa-linkedin"></a>
  <a href="" class="fa fa-pinterest"></a>
</div>

</body>
</html>

```

CSS:

```

@import url(https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.6.3/css/font-
awesome.css);
body{
  background-color: rgb(86, 147, 226);
  color:white;
  line-height: 1.5;
  font-family:Verdana;

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 5	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

}

#q1{
    font-size: 28pt;
    position: absolute;
    left:100px;
    top:150px;
}

#q2{
    font-size: 14pt;
    position: absolute;
    left:100px;
    top:190px;
}

#w{
    font-size: 14pt;
    position: absolute;
    left:450px;
    top:150px;
}

#e{
    font-size: 14pt;
    position: absolute;
    left:750px;
    top:150px;
}

#form{
    font-size: 13pt;
    position: absolute;
    left:1100px;
    top:150px;
}

.input{
    margin-top: 5px;
    width:300px;
    border:1px solid rgb(255, 255, 255);
    height:25px;
    border-radius: 20px;
    background: none;
    padding: 5px;
    padding-left: 15px;
    color: white;
}

::placeholder{
    color:rgb(255, 255, 255);
}

.but{
    margin: 5px;
    width:100px;
    border-radius: 20px;

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Пр 5	Арк.
		Чижмотря О.Г.				6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		


```

        height:40px;
        background-color:rgb(255, 255, 255);
        color:rgb(0, 0, 0);
        border:1px solid rgb(255, 255, 255);
    }

hr{
    margin-top: 700px;
    width: 1700px;
    color: white;
}

#tab1{
    font-size: 14pt;
    position: absolute;
    left: 110px;
    top:760px;
}

#tab2{
    font-size: 14pt;
    position: absolute;
    left: 200px;
    top:760px;
}

#tab3{
    font-size: 14pt;
    position: absolute;
    left: 380px;
    top:760px;
}

#tab4{
    font-size: 14pt;
    position: absolute;
    left: 480px;
    top:760px;
}

#cop{
    font-size: 13pt;
    position: absolute;
    left: 110px;
    top:800px;
}

.bo{
    position: absolute;
    left: 1680px;
}

.bo>a{
    color:#fff;
}

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Пр 5	Арк.
		Чижмотря О.Г.				7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Завдання 3:

Е-mail:	<input type="text" value="admin"/>
Пароль:	<input type="password" value="***"/>
Пароль повторно:	<input type="password" value="***"/>
Імя:	<input type="text"/>
Прізвище:	<input type="text"/>
Стать:	<input checked="" type="radio"/> чоловік <input type="radio"/> жінка
Місто:	<input type="text" value="Житомир"/>
Про себе:	<div></div>
Погоджуюсь:	<input type="checkbox"/> Отримувати розсилання сайту <input type="checkbox"/> Погоджуюся з правилами сайту <input type="checkbox"/> Сховати профіль на сайті
	<input type="button" value="Зареєструватися"/> <input type="button" value="Скинути"/>

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>Form</title>
  <link rel="stylesheet" href="form.css">
</head>
<body>
  <div>
    <form>
<table>
<tr>
<td><label for="email">E-mail:</label></td>
<td><input id="email" type="email" required="required"
  placeholder="admin"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="password">Пароль:</label></td>
```



```

<td><input id="password" type="password" required="required"
    placeholder="***"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="passwordp">Пароль повторно:</label></td>
<td><input id="passwordp" type="password" required="required"
    placeholder="***"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="name">І'мя:</label></td>
<td><input id="name" type="text" required="required"></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="sname">Прізвище:</label></td>
<td><input id="sname" type="text" required="required"></td>
</tr>
<tr>
<td>Стать:</td>
<td><input id="man" type="radio" name="gender" checked><label for="man"> чоловік
</label><input id="woman" type="radio" name="gender"><label for="woman">
    жінка</label></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="miasto">Місто:</label></td>
<td><select id="miasto">
    <option>Житомир</option>
    <option>Чернівці</option>
    <option>Вроцлав</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td><label>Про себе:</label></td>
<td><textarea></textarea></td>
</tr>
<tr>
<td><label>Погоджуюсь:</label></td>
<td><input type="checkbox" id="roz"> <label for="roz">Отримувати розсилання
сайту</label><br><input type="checkbox" id="rul"> <label for="rul">Погоджуюся з
правилами сайту</label><br><input type="checkbox" id="pro"><label for="pro">Сховати
профіль на сайті</label></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><button type="submit">Зареєструватися</button> <button
type="reset">Скинути</button></td>
</tr>
</table>
</form>
</div>

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Пр 5	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				9
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
</body>
</html>
```

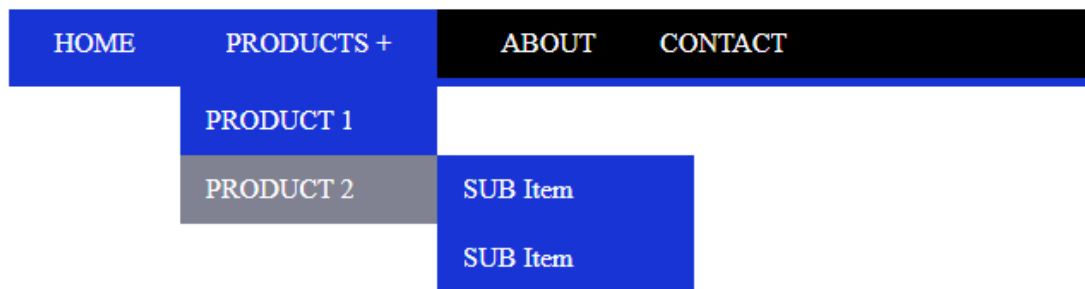
CSS:

```
div{
    width:450px;
    margin: auto;
}
table{
    background-color: rgb(183, 183, 183);
    border: 2px solid grey;
}
td:nth-of-type(2n+1) {
text-align: right;
font-weight:bold
}
input[type="email"]{
    background-color: yellow;
    border-color: rgb(198, 198, 30);
    height:23px;
}
input[type="password"]{
    background-color:plum;
    border-color: rgb(170, 117, 170);
    height:23px;
}
input[type="text"]{
    background-color: yellow;
    border-color: rgb(198, 198, 30);
    height:23px;
}
select{
    background-color: blue;
    border-color: rgb(37, 37, 176);
    height:23px;
    width: 170px;
}
textarea{
    background-color: greenyellow;
    border-color: rgb(132, 176, 65);
    height:60px;
    width: 165px;
}
button[type="submit"]{
    background-color: greenyellow;
    border-color: rgb(132, 176, 65);
}
button[type="reset"]{
    background-color: red;
    border-color: rgb(182, 30, 30);
}
```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 5	Арк.
		Чижмотря О.Г.				10
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

}

Завдання 4:



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>menu_1</title>
  <link rel="stylesheet" href="menu_1.css">
</head>
<body>
  <ul class="menu">
    <li class="blue_1"><a href="#">HOME</a></li>
    <li class="blue_2">
      <a href="#">PRODUCTS +</a>
      <ul>
        <li class="blue"><a href="#">PRODUCT 1</a>
        <ul>
          <li class="blue"><a href="#">SUB Item</a></li>
          <li class="blue"><a href="#">SUB Item</a></li>
        </ul>
        </li>
        <li class="blue"><a href="#">PRODUCT 2</a>
        <ul>
          <li class="blue"><a href="#">SUB Item</a></li>
          <li class="blue"><a href="#">SUB Item</a></li>
        </ul>
        </li>
      </ul>
    </li>
    <li class="black_1"><a href="#">ABOUT</a></li>
    <li class="black_2"><a href="#">CONTACT</a></li>
  </ul>
</body>
</html>
```

CSS:

```
.menu{
  display: flex;
}

.menu li{
  list-style: none;
  position: relative;
}

.blue{
  width: 150px;
  background: #1834d5;
}

.blue_2{
  width: 150px;
  background: #1834d5;
}

.blue_1{
  width: 100px;
  background: #1834d5;
}

.black_1{
  background: #000000;
  border-bottom: 5px solid #1834d5;
  width: 130px;
}

.black_2{
  background: #000000;
  border-bottom: 5px solid #1834d5;
  width: 250px;
}

.menu a {
  color: #ffffff;
  text-decoration: none;
  display: block;
  text-align: center;
  height: 40px;
  line-height: 40px;
  transition: all .5s;
}

.black_2 a{
  text-align: left;
}

.blue a{
  text-align: left;
  padding-left: 15px;;
}
```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 5	Арк.
		Чижмотря О.Г.				12
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

}

.menu a:hover {
    background: #808291;
}

.menu ul {
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 100%;
    display: none;
    padding: 0;
}

.menu li:hover > ul {
    display: block;
}

.menu ul ul {
    display: none;
    top: 0;
    left: 100%;
}

```

Завдання 5:

Позиціонування(1)

Позиціонування(2)

Футер

Форма

Списки

Випускники

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>Main</title>
    <link rel="stylesheet" href="menu_main.css">
</head>
<body>
    <ul class="nav">
        <li><a href="background.html">Позиціонування(1)</a></li>
        <li><a href="background_2.html">Позиціонування(2)</a></li>
        <li><a href="futer.html">Футер</a></li>
        <li><a href="form.html">Форма</a></li>
        <li><a href="menu_1.html">Списки</a></li>
        <li><a href="graduates.html">Випускники</a></li>
    </ul>
</body>
</html>

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Пр 5	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				13
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

CSS:

```
.nav{
    display: flex;
}

.nav li{
    width: 135px;
    list-style: none;
    position: relative;
    margin-right: 20px;
    border: 3px solid #B0C7D8;
}

.nav a {
    color: #877160;
    text-decoration: none;
    display: block;
    text-align: center;
    height: 40px;
    line-height: 40px;
    transition: all .5s;
}

.nav a:hover {
    background: #607788;
    color: #ffffff;
}

.nav ul {
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 100%;
    display: none;
    padding: 0;
}

.nav li:hover > ul {
    display: block;
}

.nav ul ul {
    display: none;
    top: 0;
    left: 100%;
}
```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 5	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				14
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Завдання 6:

Наші випускники



Розробник ПЗ на фірмі Microsoft
(м. Сіетл, США)

“

Всіх запрошую до співробітництва з фірмою Microsoft. Не боги горщички обпалювають.

– Кур'ята Сергій

”



Лектор Києво-Могилянської
бізнес-школи, менеджер
проектів ТОВ "ІСМ Україна"

“

Університет - місце, яке перетворює вчорашніх школярів на технічну та інтелектуальну еліту. Студенти завжди були і будуть найактивнішими агентами змін на краще. Тож бажаю вам гарної трансформації, і не можу дочекатись, коли вже ви - майбутня еліта Житомира - почнете змінювати наше місто на краще! До речі, для цього не обов'язково чекати до випуску))

– Сердюк Артем

”

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">
  <link rel="stylesheet" href="graduates.css">
  <link rel="stylesheet" href="font-awesome/css/font-awesome.min.css">
  <title>Graduates</title>
</head>
<body>
  <div class="na">
    <i class="fa fa-group">Наші випускники</i>
  </div>
  <div id="kar1"></div>
  <div class="roz"><em>Розробник ПЗ на фірмі Microsoft<br>
(м. Сіетл, США)</em></div>
  <div class="t1">
    <i class="fa fa-quote-left"></i>
    <p><em>Всіх запрошую до співробітництва з фірмою<br>
Microsoft. Не боги горщички обпалювають.</em></p>
    <p class="rig">– Кур'ята Сергій</p>
    <i class="fa fa-quote-right"></i>
  </div>
```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 5	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				15
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		


```

</div>

<div id="kar2"></div>
<div class="roz2"><em>Лектор Києво-Могилянської<br>
бізнес-школи, менеджер<br>
проектів ТОВ "ІСМ Україна"</em></div>

<div class="t2">
  <i class="fa fa-quote-left"></i>
    <p><em>Університет - місце, яке перетворює вчорашніх<br>
    школярів на технічну та інтелектуальну еліту.<br>
    Студенти завжди були і будуть<br>
    найактивнішими агентами змін на краще. Тож<br>
    бажаю вам гарної трансформації, і не можу<br>
    дочекатись, коли вже ви - майбутня еліта<br>
    Житомира - почнете змінювати наше місто на<br>
    краще! До речі, для цього не обов'язково чекати<br>
    до випуску ))</em></p>
    <p class="rig">- Сердюк Артем</p>
    <i class="fa fa-quote-right"></i>
  </div>

</body>
</html>

```

CSS:

```

body{
  height: 900px;
  width: 1800px;
  background: url("k1.jpg") 60px 150px,
              url("k2.jpg") 60px 400px;
  background-repeat: no-repeat;
}
.na{
  font-size: 28pt;
  position: absolute;
  left: 100px;
  top:100px;
}
.roz{
  text-align: center;
  position: absolute;
  left: 30px;
  top:310px;
}
.t1>.fa-quote-Left{

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 5	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				16
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

position: absolute;
left: -50px;
color: #a2a2a2;
}

.t1>.fa-quote-right{
position: absolute;
right: -50px;
color: #a2a2a2;
top:80px;
}

.t1{
position: absolute;
left: 380px;
top:170px;
}

.rig{
text-align: right;
}

.roz2{
text-align: center;
position: absolute;
left: 30px;
top:560px;
}

.t2>.fa-quote-left{
position: absolute;
left: -50px;
color: #a2a2a2;
}

.t2>.fa-quote-right{
position: absolute;
right: -50px;
color: #a2a2a2;
top:210px;
}

.t2{
position: absolute;
left: 380px;
top:410px;
}

.rig{
text-align: right;
}

```

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Пр 5	Арк.
		Чижмоторя О.Г.				17
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Висновки: я навчився позиціонувати елементи на веб-сторінках. Вивчив CSS-властивості для редагування контенту на веб-сторінках.

		Маньківський В.			ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Пр 5	Арк.
		Чижмотря О.Г.				18
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		