ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 4 Варіант 2

Робота з SVG. Знайомство з CSS. Знайомство із селекторами

Mema : Навчитися створювати SVG зображення. Познайомитися з CSSселекторами, навчитися використовувати оформлювати сторінки HTML засобами CSS

Хід роботи:

Частина 2:

Завдання 1

CSS (Cascading Style Sheets) — мова таблиць стилів, яка дозволяє прикріплювати стиль (наприклад, шрифти та волір) до структурованих документів (наприклад, документів НТМL та додатків ХМL)

Занивчий СSS-стем инпористопуються для створения та зміни стедо «дамество неб-сторінов та інтерфейсів пористурнов, пициациях на имен КТМІ. ї ХНТМІ, для закож можуть бута застосовані до буда-колго наду XMI., документа, у тому чисті XM

SVI 11.

Відокремлюючи стиль представлення документів від вмісту документів, CSS спрощує створення веб-сторінок та обслуговування сайтів

https://www.w3schools.com/html/html_css.asp

https://developer.mozilla.org/pl/docs/Leam/Getting_started_with_the_web/CSS_basics

Завдання 2

Фрукци
 Апилас
 Апилас
 Апилас
 Апилас
 Апилас
 Базан
 Нолуко
 Оломі
 Кархопил
 Огірок
 Бурак
 Яголи
 Полунила
 Малина

HTML:

DOCTY</th <th>PE html></th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th></th>	PE html>	_			
<html></html>					
<head></head>					
<meta c<="" td=""/> <td>harset="utf-</td> <td>8"></td> <td></td> <td></td> <td></td>	harset="utf-	8">			
<title></td><td>task1</title</td><td>></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><pre><link <math>r</math></pre></td><td colspan=8><pre><link rel="stylesheet" href="style1.css"></pre></td></tr><tr><td></head></td><td colspan=7></td></tr><tr><td><body></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><h1>3ав</td><td>дання 1</h1></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><p clas</td><td>s="gr">CSS (</td><td>Cascadin</td><td>g Sty</td><td>le Sheets) — мова таблиць стил</td><td>іів, яка дозволяє</td></tr><tr><td>прикріп</td><td colspan=7>прикріплювати стиль (наприклад, шрифти та колір) до структурованих документів</td></tr><tr><td>(наприк</td><td colspan=6>(наприклад, документів HTML та додатків XML).</td></tr><tr><td><p id="</td><td colspan=6>id="pi">3азвичай CSS-стилі використовуються для створення та зміни стилю елементів</td></tr><tr><td>веб-сто</td><td colspan=7>веб-сторінок та інтерфейсів користувача, написаних на мовах HTML і XHTML, але також</td></tr><tr><td>можуть</td><td>бути застосо</td><td>вані до</td><td>будь-</td><td>якого виду ХМL-документа, у то</td><td>му числі XML, SVG і</td></tr><tr><td>XUL.</p</td><td>></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><p clas</td><td>s="gr">Відок</td><td>ремлюючи</td><td>стил</td><td>ь представлення документів від</td><td>, вмісту документів, CSS</td></tr><tr><td>спрощує</td><td>створення в</td><td>еб-сторі</td><td>нок т</td><td>а обслуговування сайтів.</td><td></td></tr><tr><td><a</td><td>class="re"</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>href="h</td><td>ttps://www.wi</td><td>3schools</td><td>.com/</td><td>html/html_css.asp">https://www</td><td>.w3schools.com/html/htm</td></tr><tr><td>1_css.a</td><td>sp</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><a</td><td colspan=6><a class="re" href</td></tr><tr><td>•</td><td colspan=7>="https://developer.mozilla.org/pl/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics</td></tr><tr><td></td><td colspan=7>">https://developer.mozilla.org/pl/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics</td></tr><tr><td><sup>2c</sup></p</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Теревір.</td><td>Чижмотря О.Г.</td><td></td><td></td><td>Звіт з</td><td>1 10</td></tr><tr><td>Керівник</td><td></td><td></td><td></td><td>лабораторної роботи</td><td>ΦWT F<sub>2</sub> DT 04 4/01</td></tr><tr><td>Н. контр.
Вав. каф</td><td></td><td></td><td></td><td>iluoopuropiioi poootii</td><td>ФІКТ Гр. ВТ-21-1[2]</td></tr><tr><td>DAK KA(I)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></title>					

```
<h1>3авдання 2</h1>
<l
⟨li⟩⟨a class="gr"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82">Фрукти</a>
<a href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B0%D0%B0%D0%B0%D1%81">AHA</a>
наc</a>
<a href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%">https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%</a>
B8%D0%BD">Апельсин</a>
<a href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BD">Банан</a
>
<a href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B1%D0%BB%D1%83%D0%BA%D0%BE">Я6
луко</a>
    <a class="gr"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B2%D0%BE%D1%87%D1%96">OBO4i</a>
BB%D1%8F">Kapтопля</a>
%B7%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%B9">Oripok</a>
<a href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D1%8F%D0%BA">Буряк</a
>
<a class="gr"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0">Ягоди</a>
     id="sq">
<a href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%">https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%</a>
86%D1%96 %D1%81%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D1%96">Полуниця</a>
<a href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0">Ma</a>
лина</a>
<a href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%87%D0%BA%D0%">href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%87%D0%BA%D0%">href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D1%80%D1%87%D0%BA%D0%">href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D1%80%D1%87%D0%BA%D0%BA%D0%">href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D1%80%D1%80%D1%80%D1%80%D1%80%D0%BA%D0%">https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D1%80%D1%80%D1%80%D0%BA%D0%</a>
B8">Смородина</a>
    </body>
</html>
```

CSS:

```
p{
    color: red;
    text-align:center;
}
p.gr{
    color: green;
```

		Маньківський В.		
		Чижмотря О.Г.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
#pi{
    color: pink;
}
a.re{
    color: red;
}
ul>li>a{
    color: pink;
}
a.gr{
    color: green;
}
li>ul{
    list-style-type:none;
}
#sq>li>a{
    list-style-type:square;
    text-decoration: none;
}
```

Частина 3:

filter

Метод arr.filter(callback[, thisArg]) используется для фильтрации массива через функцию.

Он создаёт новый массив, в который войдут только те элементы arr, для которых вызов callback(item, i, arr)возвратит true.

Например:

```
var positiveArr = arr.filter(function(number) { return number > 0; });
alert( positiveArr ); // 1.2.3
```

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>task2</title>
clink rel="stylesheet" href="style2.css">
</head>
<body>
<h1>filter</h1>
Merod arr.filter(callback[, thisArg]) используется для фильтрации массива через функцию.
OH создаёт новый массив, в который войдут только те элементы arr, для которых вызов callback(item, i, arr)возвратит true.
<h3> Например:</h3>
<code>
```

		Маньківський В.		
		Чижмотря О.Г.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
var positiveArr = arr.filter(function(number) {
   return number > 0;
   });
   </code>
   <code>
   <code>
</body>
</body>
</html>
```

CSS:

```
h1+p>code{
    font-size:20px;
}
h3+p>code{
    color: red;
}
h3+p+p>code{
    color: pink;
}
```

Частина 4:

	Starter 10\$	Economy 20\$	Standard 40\$	Professional 60\$
Latter remark	+	+	+	+
Small for ask	+	+	+	+
At none neat	-	-	+	+
Any delicate	-	+	-	+
To sure calm	-	-	+	+

HTML:

		Маньківський В.		
		Чижмотря О.Г.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
Economy 20$
Standard 40$
Professional 60$
</thead>
Latter remark
+
+
+
+
Small for ask
+
+
+
+
At none neat
-
-
+
+
Any delicate
-
+
-
+
To sure calm
-
-
+
+
</body>
</html>
  CSS:
```

table{

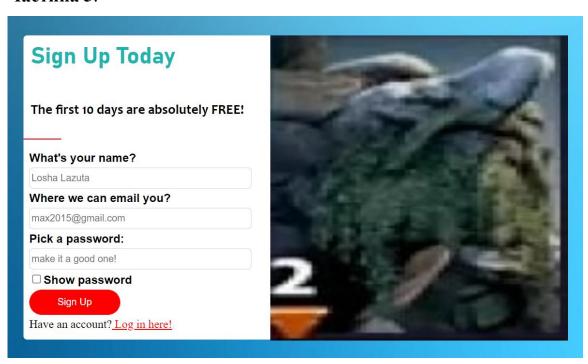
		Маньківський В.		
		Чижмотря О.Г.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
text-align: center;
    border-collapse: collapse;
    border: 1px solid white;
td{
    border: 1px solid white;
    width:100px;
    padding: 10px;
    padding-left: 15px;
    padding-right: 15px;
thead{
    color:white;
thead>tr>td{
background:rgb(249, 196, 196);
border-right: 1px solid rgb(249, 196, 196);
border-bottom: 1px solid rgb(249, 196, 196);
thead>tr>td+td{
    background:rgb(255, 165, 165);
    border-right: 1px solid rgb(255, 165, 165);
border-bottom: 1px solid rgb(255, 165, 165);
    thead>tr>td+td+td{
        background:rgb(254, 138, 138);
        border-right: 1px solid rgb(254, 138, 138);
        border-bottom: 1px solid rgb(254, 138, 138);
        thead>tr>td+td+td+td{
            background:rgb(255, 121, 121);
            border-right: 1px solid rgb(255, 121, 121);
            border-bottom: 1px solid rgb(255, 121, 121);
            thead>tr>td+td+td+td{
                background:rgb(255, 105, 105);
                border-right: 1px solid rgb(255, 255, 255);
                border-bottom: 1px solid rgb(255, 105, 105);
tbody>tr>td{
    color:white;
    background:rgb(219, 78, 78);
tbody>tr>td+td{
    color:black;
    background:rgb(255, 165, 165);
tbody>tr+tr>td+td{
```

		Маньківський В.		
		Чижмотря О.Г.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
background:rgb(249, 196, 196);
tbody>tr+tr+tr>td+td{
    background:rgb(255, 165, 165);
tbody>tr+tr+tr+tr>td+td{
    background:rgb(249, 196, 196);
tbody>tr+tr+tr+tr+tr>td+td{
    background:rgb(255, 165, 165);
tbody>tr>td+td+td+td{
    border-right: 1px solid rgb(255, 165, 165);
tbody>tr+tr>td+td+td+td{
    border-right: 1px solid rgb(249, 196, 196);
tbody>tr+tr+tr>td+td+td{
    border-right: 1px solid rgb(255, 165, 165);
tbody>tr+tr+tr+tr>td+td+td{
    border-right: 1px solid rgb(249, 196, 196);
tbody>tr+tr+tr+tr+tr>td+td+td{
    border-right: 1px solid rgb(255, 165, 165);
```

Частина 5:



HTML:

<!DOCTYPE html>

I			Маньківський В.			
			Чижмотря О.Г.			ДУ«Житомирська політехніка».21. <mark>121</mark>
	Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>task4</title>
  <link rel="stylesheet" href="style4.css">
</head>
<body>
<div class="main">
  <img src="tini.jpg">
  <h1>Sign Up Today</h1>
  <h3>The first 10 days are absolutely FREE!</h3>
  <hr width="50x;" align="left" color="red" size="1px;">
  <form>
     <label for="name">What's your name?</label>
       <input id="name" type="text" required="required"
<label for="email">Where we can email
you?</label>
       <input id="email" type="email" required="required"</pre>
<input id="password" type="password" required="required"
<input id="show" type="checkbox"><label for="show">Show
password</label>
       <input type="submit" value="Sign Up"</pre>
Have an account?<a href="task3.html"> Log in
here!</a>
       </form>
```

		Маньківський В.		
		Чижмотря О.Г.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

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

CSS:

```
table{
    width:300px;
h1 {
    color:rgb(32, 181, 174);
    font-family: Bahnschrift;
    padding:10px;
h3 {
    font-family: Candara;
    padding:10px;
label {
    font-family: Arial;
    font-weight: bold;
body {
    background-image:url("fon.jpg");
.main{
    background-color:white;
    width:750px;
    border-radius: 5px;
    margin: 200px auto;
.input {
    width:300px;
    border:1px solid rgb(211, 211, 211);
    height:25px;
    border-radius: 5px;
.butt {
    width:125px;
    border-radius: 20px;
    height:35px;
    background-color:red;
    color:white;
    border:1px solid red;
a {
    color:red;
img {
    width:410px;
```

		Маньківський В.		
		Чижмотря О.Г.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
float:right;
height:420px;
}
form {
    display: inline-block;
    padding:5px;
}
```

Висновки: я навчився створювати SVG зображення. Познайомився з CSS селекторами, навчитися використовувати оформлювати сторінки HTML засобами CSS

		Маньківський В.		
		Чижмотря О.Г.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата