

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 6

Варіант 2

CSS властивості для роботи з списками, фонами. Робота з CSS-градієнтами, CSS-кольорами, оформлення тексту в CSS3.

Мета : Познайомитися з CSS-градієнтами, CSS-кольорами, оформлення тексту в CSS3, навчитися використовувати CSS властивості на практиці.

Хід роботи:

Завдання 1:



| | | | | | | | | |
|-----------|------|-----------------|--------|------|---|--|---------------------|------|
| | | | | | ДУ«Житомирська політехніка».22. 121.02.000–Лр 6 | | | |
| Змн. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | | | |
| Розроб. | | Маньківський В. | | | Звіт з лабораторної роботи | | Літ. | Арк. |
| Перевір. | | Чижмотря О.Г. | | | | | | 1 |
| Керівник | | | | | | | ФІКТ Гр. ВТ-21-1[2] | |
| Н. контр. | | | | | | | | |
| Зав. каф. | | | | | | | | |

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="fruits.css">
  <title>Fruits</title>
</head>
<body>

  <ol>
<li><div class="fruit">Apple</div></li>
<li><div class="fruit">Strawberry</div></li>
<li><div class="fruit">Kiwi</div></li>
<li><div class="fruit">Garnet</div></li>
<li><div class="fruit">Papaya</div></li>
  </ol>

</body>
</html>
```

CSS:

```
body {
  background-color: #FF8B00;
}
div {
  background-color: #CE8540;
  color: #fff;
  height: 15px;
  padding: 5px;
  display: inline-block;
  margin-left: 25px;
}
li {
  background-color: #BAB86B;
  margin-bottom: 5px;
  height: 25px;
  width: 300px;
  position: relative;
  list-style-type: none;
}
li:before {
  position: absolute;
```

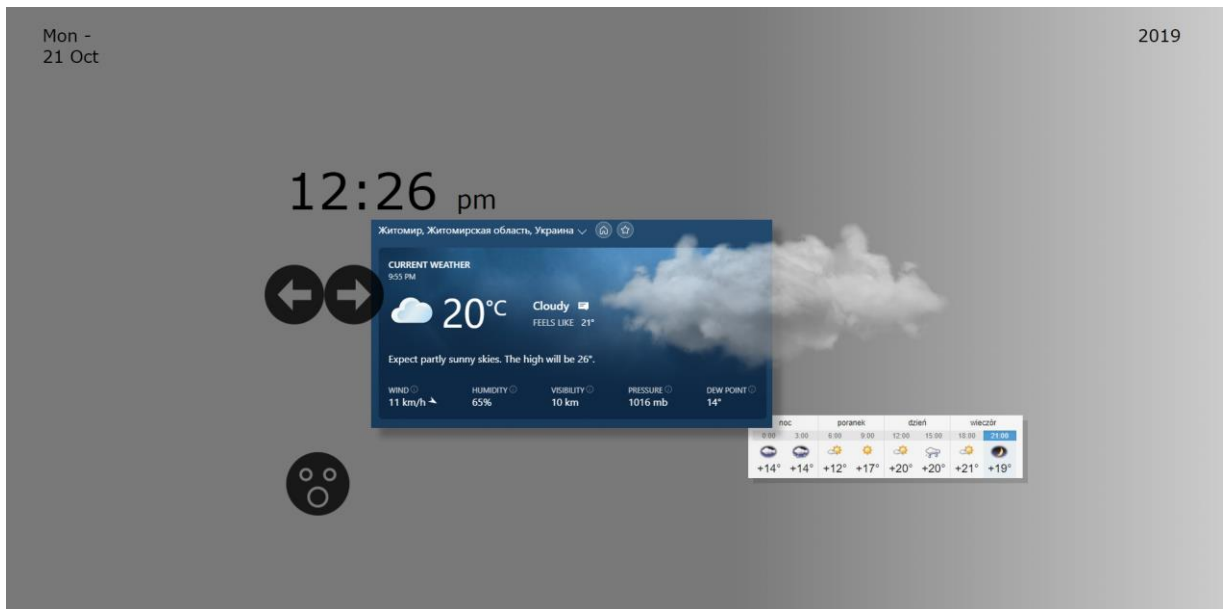
| | | | | | | |
|------|------|-----------------|--------|------|--|------|
| | | Маньківський В. | | | ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 6 | Арк. |
| | | Чижмотря О.Г. | | | | 2 |
| Змн. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |

```

    content: "";
    width: 25px;
    height: 25px;
  }
  li:nth-child(1):before {
    background: url("img/apple.png");
    background-size: 25px 25px;
  }
  li:nth-child(2):before {
    background: url("img/strawberry.png");
    background-size: 25px 25px;
  }
  li:nth-child(3):before {
    background: url("img/kiwi.png");
    background-size: 25px 25px;
  }
  li:nth-child(4):before {
    background: url("img/pomegranate.png");
    background-size: 25px 25px;
  }
  li:nth-child(5):before {
    background: url("img/mango.png");
    background-size: 25px 25px;
  }
}

```

Завдання 2:



HTML:

```

<!DOCTYPE html>
<html Lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

```

| | | | | | | |
|------|------|-----------------|--------|------|--|------|
| | | Маньківський В. | | | ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 6 | Арк. |
| | | Чижмоторя О.Г. | | | | 3 |
| Змн. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="weather.css">
<title>Weather</title>
</head>
<body>
  <div class="topl">Mon -<br>
  21 Oct</div>

  <div class="topr">2019</div>

  <div class="hmara"></div>

  <div class="left"></div>

  <div class="right"></div>

  <div class="pogoda"></div>

  <div class="kolo"></div>

  <div class="dop"></div>

  <div class="time">12:26</div>

  <div class="pm">pm</div>
</body>
</html>

```

CSS:

```

body{
  background: linear-gradient(to right, #414141b4 60%, #cbcbcb);
}
.topl{
  position: absolute;
  top:3%;
  left:3%;
  font-size: 20pt;
  font-family:Verdana;
}
.topr{
  position: absolute;
  top:3%;
  left:93%;
  font-size: 20pt;
  font-family:Verdana;
}
.time{

```

| | | | | | | |
|------|------|-----------------|--------|------|--|------|
| | | Маньківський В. | | | ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 6 | Арк. |
| | | Чижмотря О.Г. | | | | 4 |
| Змн. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |

```

position: absolute;
top:25%;
left:23%;
font-size: 60pt;
font-family:Verdana;
}

.pm{
position: absolute;
top:29%;
left:37%;
font-size: 30pt;
font-family:Verdana;
}

.hmara{
background-image: url("img/hmara.png");
position: absolute;
background-repeat: no-repeat;
height: 246px;
width: 575px;
top:35%;
left:48%;
z-index: 5;
opacity: 0.7;
}

.right{
background-image: url("img/right.png");
position: absolute;
background-repeat: no-repeat;
height: 100px;
width: 100px;
top:42%;
left:26%;
z-index: 5;
opacity: 0.8;
}

.left{
background-image: url("img/left.png");
position: absolute;
background-repeat: no-repeat;
height: 100px;
width: 100px;
top:42%;
left:21.1%;
z-index: 5;
opacity: 0.8;
}

```

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

```

.pogoda{
  background-image: url("img/pogoda.png");
  position: absolute;
  background-repeat: no-repeat;
  height: 328px;
  width: 633px;
  top:35%;
  left:30%;
  z-index: 3;
  box-shadow: 14px 14px 10px rgba(0,0,0,0.25);
}

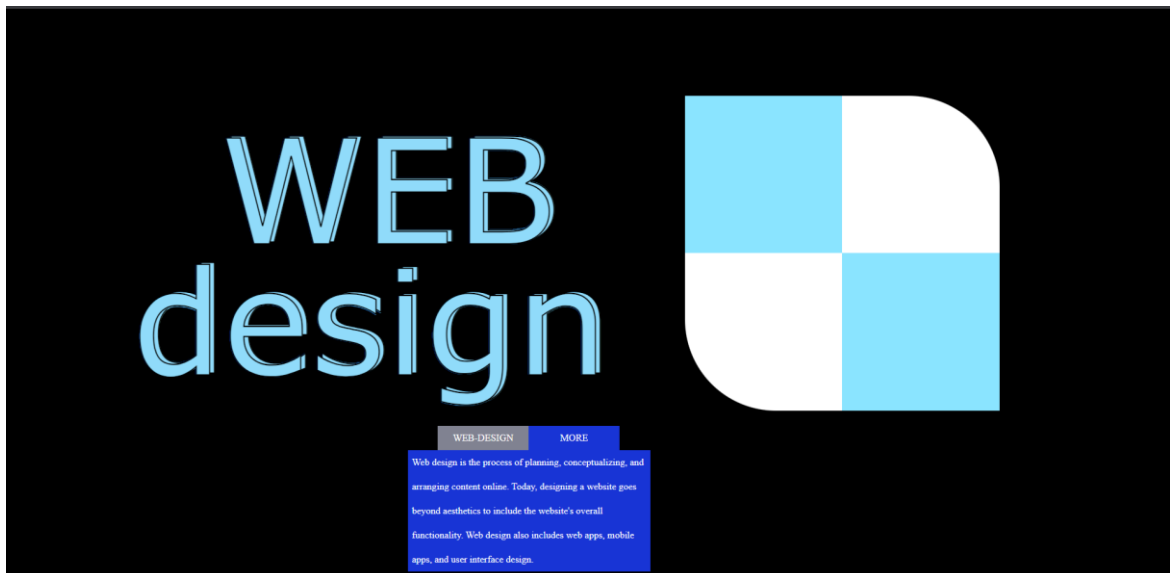
.kolo{
  background-image: url("img/kolo.png");
  position: absolute;
  background-repeat: no-repeat;
  height: 100px;
  width: 100px;
  top:73%;
  left:23%;
  opacity: 0.8;
}

.dop{
  background-image: url("img/dop.jpg");
  position: absolute;
  background-repeat: no-repeat;
  height: 99px;
  width: 433px;
  top:67%;
  left:61%;
  opacity: 0.9;
  z-index: 2;
  box-shadow: 8px 8px 0px rgba(0,0,0,0.15);
}

```

Завдання 3:

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



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="web-design.css">
  <title>Web-design</title>
</head>
<body>
  <div class="text1">WEB</div>
  <div class="text2">design</div>
  <div class="top-left"></div>
  <div class="top-right"></div>
  <div class="bottom-left"></div>
  <div class="bottom-right"></div>
  <div class="menu-position">
    <ul class="menu">
      <li><a class="block1" href="#">WEB-DESIGN</a>
      <ul class="info">
        <li><a href="#">Web design is the process of planning,
conceptualizing, and arranging content online. Today, designing a website goes beyond
aesthetics to include the website's overall functionality. Web design also includes
web apps, mobile apps, and user interface design.</a></li>
      </ul></li>
      <li>
        <a href="#">MORE</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</body>
```

| | | | | | | |
|------|------|-----------------|--------|------|--|------|
| | | Маньківський В. | | | ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Пр 6 | Арк. |
| | | Чижмоторя О.Г. | | | | 7 |
| Змн. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |

</html>

CSS:

```
body{
  background-color: black;
}
.text1{
  font-family:Verdana;
  position: absolute;
  top: 0.6em;
  left:1.5em;
  font-size: 180pt;
  color: #90dbfa;
  -webkit-text-stroke: 2px black
}
.text1:after{
  content: 'WEB';
  position: absolute;
  top:3px;
  left:-8px;
}
.text2{
  font-family:Verdana;
  position: absolute;
  top: 1.5em;
  left:0.9em;
  font-size: 180pt;
  color: #90dbfa;
  -webkit-text-stroke: 2px black
}
.text2:after{
  content: 'design';
  position: absolute;
  top:3px;
  left:-8px;
}

.top-left{
  background-color: #8ae4ff;
  position: absolute;
  height: 260px;
  width: 260px;
  top: 9em;
  left:70em;
}

.top-right{
  background-color: white;
  position: absolute;
```

| | | | | | | |
|------|------|-----------------|--------|------|--|------|
| | | Маньківський В. | | | ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 6 | Арк. |
| | | Чижмоторя О.Г. | | | | 8 |
| Змн. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |


```

height: 260px;
width: 260px;
top: 9em;
left:86.2em;
border-radius: 0 150px 0 0;
}

.bottom-left{
background-color: white;
position: absolute;
height: 260px;
width: 260px;
top: 25.2em;
left:70em;
border-radius: 0 0 0 150px;
}

.bottom-right{
background-color: #8ae4ff;
position: absolute;
height: 260px;
width: 260px;
top: 25.2em;
left:86.2em;
}

.menu-position{
position: absolute;
top: 42em;
left:42em;
}

.menu{
display: flex;
}

.menu li{
list-style: none;
position: relative;
width: 150px;
background: #1834d5;
}

.menu a {
color: #ffffff;
text-decoration: none;
display: block;
text-align: center;

```

| | | | | | | |
|------|------|-----------------|--------|------|--|------|
| | | Маньківський В. | | | ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 6 | Арк. |
| | | Чижмоторя О.Г. | | | | 9 |
| Змн. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |

```

height: 40px;
line-height: 40px;
transition: all .5s;
}

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

.menu ul {
position: absolute;
left: -33%;
top: 100%;
display: none;
padding: 0;
}

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

.info li{
list-style: none;
position: relative;
width: 400px;
background: #1834d5;
}

.info a {
padding-left: 7px;
color: #ffffff;
text-decoration: none;
display: block;
text-align: left;
height: 200px;
line-height: 40px;
transition: all .5s;
}

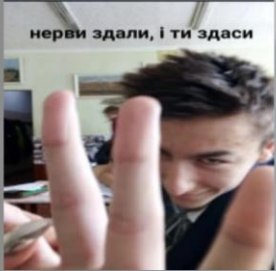
```

| | | | | | | |
|------|------|-----------------|--------|------|--|------|
| | | Маньківський В. | | | ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 6 | Арк. |
| | | Чижмоторя О.Г. | | | | 10 |
| Змн. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |

Завдання 4:

Про мене

- Асемблер брейн
- Аніме залежність
- Полюбляю смажені кабачки
- нерви здали, і ти здаси
- рак-маньяк



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="about-me.css">
  <title>About me</title>
</head>
<body>
  <div class="text-top">Про мене</div>
  <div class="foto"></div>
  <div class="text">-Асемблер брейн<br>
    -Аніме залежність<br>
    -Полюбляю смажені кабачки<br>
    -нерви здали, і ти здаси<br>
    -рак-маньяк</div>
</body>
</html>
```

CSS:

```
body{
  background: linear-gradient(to right, #414141b4 60%, #cbcbcb);
}
.text-top{
  color: white;
  position: absolute;
  top: 0em;
  left: 10em;
  font-size: 60pt;
  font-family: Verdana;
  -webkit-text-stroke: 2px black
```

| | | | | | | |
|------|------|-----------------|--------|------|--|------|
| | | Маньківський В. | | | ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 6 | Арк. |
| | | Чижмоторя О.Г. | | | | 11 |
| Змн. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |

```

}
.text-top:after{
    content: 'Про мене';
    position: absolute;
    top:3px;
    left:-4px;
}

.foto{
    background-image: url("img/ja.jpg");
    position: absolute;
    background-repeat: no-repeat;
    width: 221px;
    height: 220px;
    transform: scale(2, 2);
    top:10em;
    left:90em;
    box-shadow: 24px 27px 8px -6px rgba(34, 60, 80, 0.2);
}

.foto:hover{
    transform: scale(3, 0.5);
}

.text{
    color: white;
    position: absolute;
    top:3em;
    left:3em;
    font-size: 50pt;
    font-family:Verdana;
    -webkit-text-stroke: 2px black
}

```

Висновки: я познайомився з CSS-градієнтами, CSS-кольорами, оформлення тексту в CSS3, та використав CSS властивості на практиці.

| | | | | | | |
|------|------|-----------------|--------|------|--|------|
| | | Маньківський В. | | | ДУ«Житомирська політехніка».21.121.02.000–Лр 6 | Арк. |
| | | Чижмоторя О.Г. | | | | 12 |
| Змн. | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | | |