



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. І. СІКОРСЬКОГО»

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

**КАФЕДРА АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ОБРОБКИ
ІНФОРМАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ**

Лабораторна робота №1-3
з дисципліни
«Основи клієнтської розробки»

*Тема: **«Використання програмних пакетів для
розробки HTML-структур»***

Виконала: студент I курсу

ФІОТ групи ІІІ-72

Правдивий Д. В.

Перевірив: _____

Київ – 2018

Постановка завдання

Створіть сайт з обраної самостійно тематики.

Хід виконання:

1. Створіть п'ять HTML-документів, пов'яжіть їх між собою посиланнями.
2. Використайте теги DIV, SPAN, P, H1, H2, H3, A, UL, OL, LI, TABLE, TR, TD для виділення окремих структурних елементів HTML-сторінки.
3. Використайте теги IMG, A, MAP для додавання на HTML-сторінки зображень, посилань та карт посилань із них.
4. Перегляньте сайт через локальну файлову систему. Викладіть ваш сайт на Github.
5. Порівняйте способи доступу до HTML-сторінок через локальну файлову систему і через інтернет. При потребі підкоригуйте роботу посилань.

Код та його результат у браузері

Файл index_1.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en" dir="ltr">

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <link rel="stylesheet" href="./style.css">

  <title>Page 1</title>

  <style media="screen">

    h1 {

      font-style: italic;

      color: green;

    }

    span {

      color: red;

      font-size: 16px;

      text-decoration: line-through;
```

```
}
```

```
p {
```

```
  color: purple;
```

```
  text-decoration: none;
```

```
  font-size: 15pt;
```

```
  font-weight: bold;
```

```
  width: 600px;
```

```
}
```

```
.hed {
```

```
  display: flex;
```

```
  justify-content: center;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div class="linkBox">
```

```
    <a href="./index_2.html">
```

```
      <div class="box">Page 2</div>
```

```
    </a>
```

```
    <a href="./index_3.html">
```

```
      <div class="box">Page 3</div>
```

```
    </a>
```

```
    <a href="./index_4.html">
```

```
      <div class="box">Page 4</div>
```


<div class="box">Page 5</div>

</div>

<div class="hed">

<div class="">

<h1>Сонячна система</h1>

<p>Сонячна система — планетна система, що включає в себе центральну зорю — Сонце, і всі природні космічні об'єкти (планети, астероїди, комети, потоки сонячного вітру тощо), які об'єднуються гравітаційною

взаємодією[6]. Сонячна система є

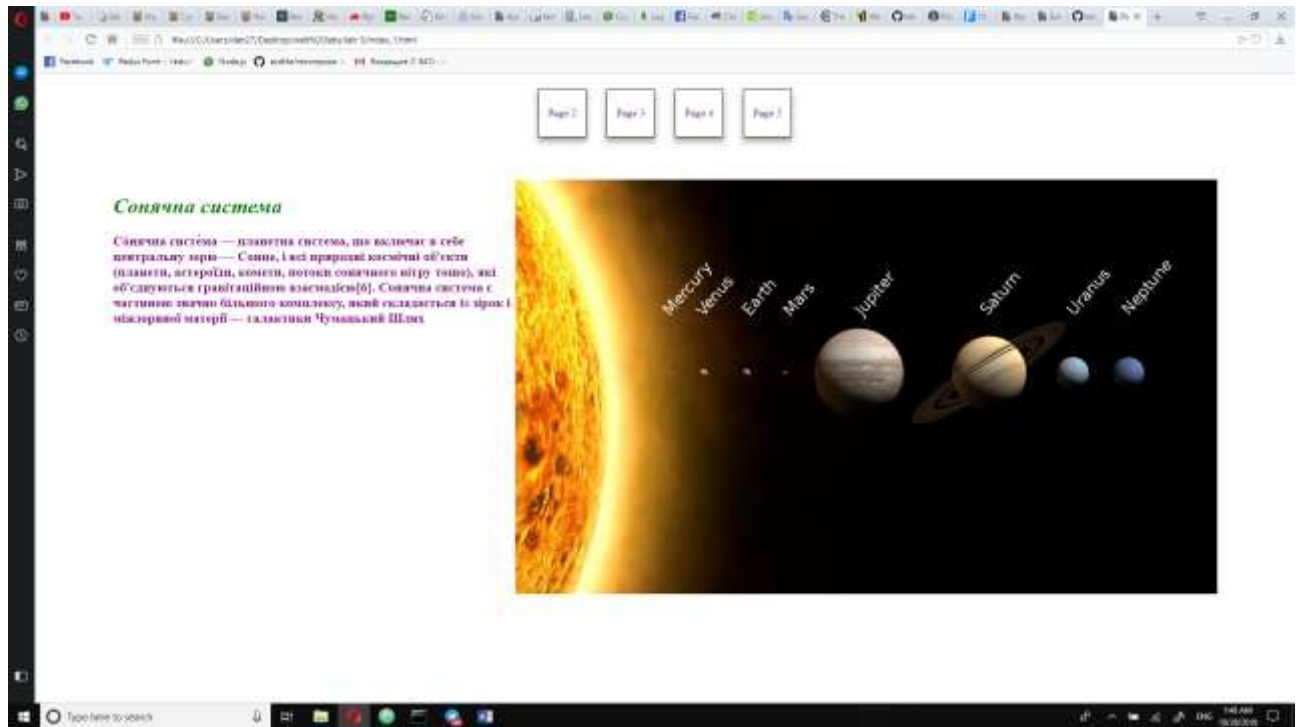
частиною значно більшого комплексу, який складається із зірок і міжзоряної матерії — галактики Чумацький Шлях</p>

</div>

</div>

</body>

</html>



Файл index_2.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en" dir="ltr">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8">
```

```
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">
```

```
  <title>Page 1</title>
```

```
  <style media="screen">
```

```
    div {
```

```
      display: flex;
```

```
      justify-content: center;
```

```
    }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

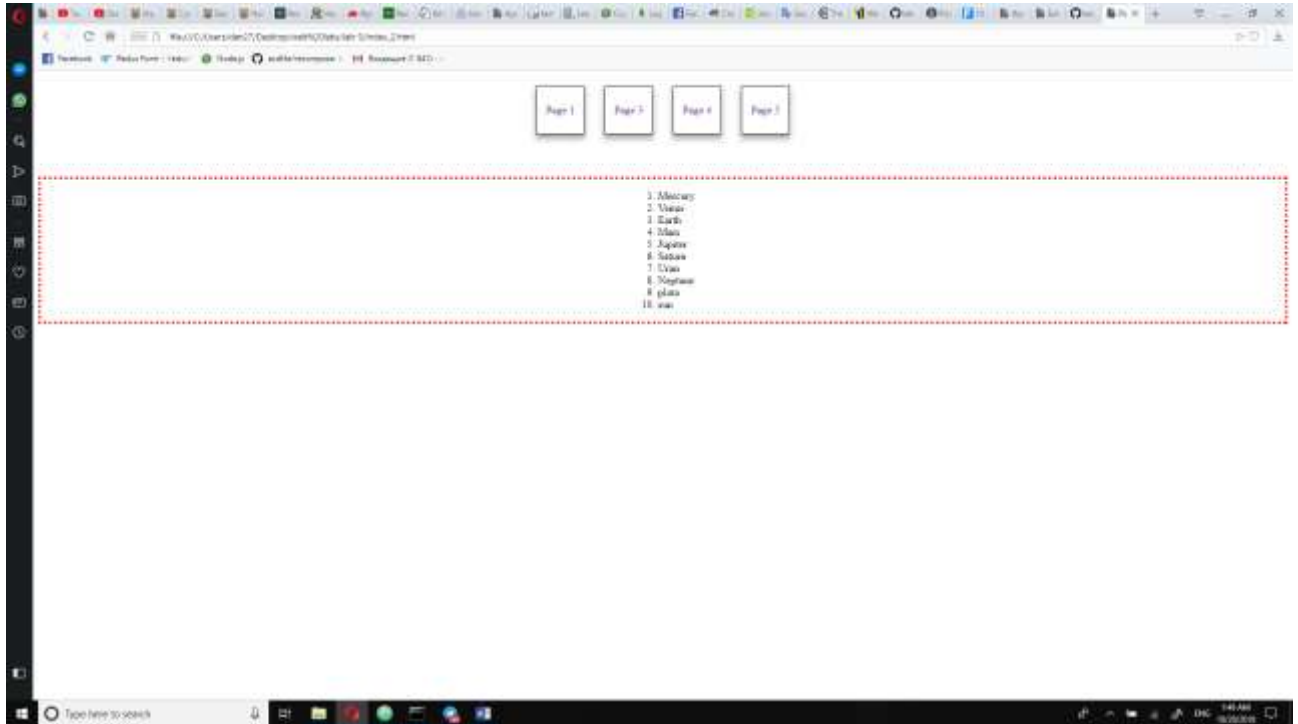
```
<body>
```

```
<div class="linkBox">
  <a href="./index_1.html">
    <div class="box">Page 1</div>
  </a>
  <a href="./index_3.html">
    <div class="box">Page 3</div>
  </a>
  <a href="./index_4.html">
    <div class="box">Page 4</div>
  </a>
  <a href="./index_5.html">
    <div class="box">Page 5</div>
  </a>
</div>
<div style="border: 4px dotted red">
  <ol>
    <li>Mercury</li>
    <li>Venus</li>
    <li>Earth</li>
    <li>Mars</li>
    <li>Jupiter</li>
    <li>Saturn</li>
    <li>Uran</li>
    <li>Neptune</li>
    <li>pluto</li>
    <li>sun</li>
  </ol>
```

</div>

</body>

</html>



Файл index_3.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en" dir="ltr">

<head>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="./style.css">

<title>Page 1</title>

<style media="screen">

td {

border: 1px solid black;

text-align: center;

}

```
table {  
    border-spacing: 0px;  
    border-collapse: collapse;  
    width: 1000px;  
    height: 210px;  
    table-layout: fixed;  
    margin: auto;  
}
```

```
body {  
    background-color: yellow;  
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div class="linkBox">
```

```
<a href="./index_1.html">
```

```
<div class="box">Page 1</div>
```

```
</a>
```

```
<a href="./index_2.html">
```

```
<div class="box">Page 2</div>
```

```
</a>
```

```
<a href="./index_4.html">
```

```
<div class="box">Page 4</div>
```

```
</a>
```


[](./index_5.html)

</div>

<table>

<tr>

<th>Назва</th>

<th>Маса</th>

</tr>

<tr>

<td>Меркурій</td>

<td>3,3011×10²³ кг</td>

</tr>

<tr>

<td>Венера</td>

<td>4,8685×10²⁴ кг</td>

</tr>

<tr>

<td>Земля</td>

<td>5,9737×10²⁴ кг</td>

</tr>

<tr>

<td>Марс</td>

<td>6,4185×10²³ кг</td>

</tr>

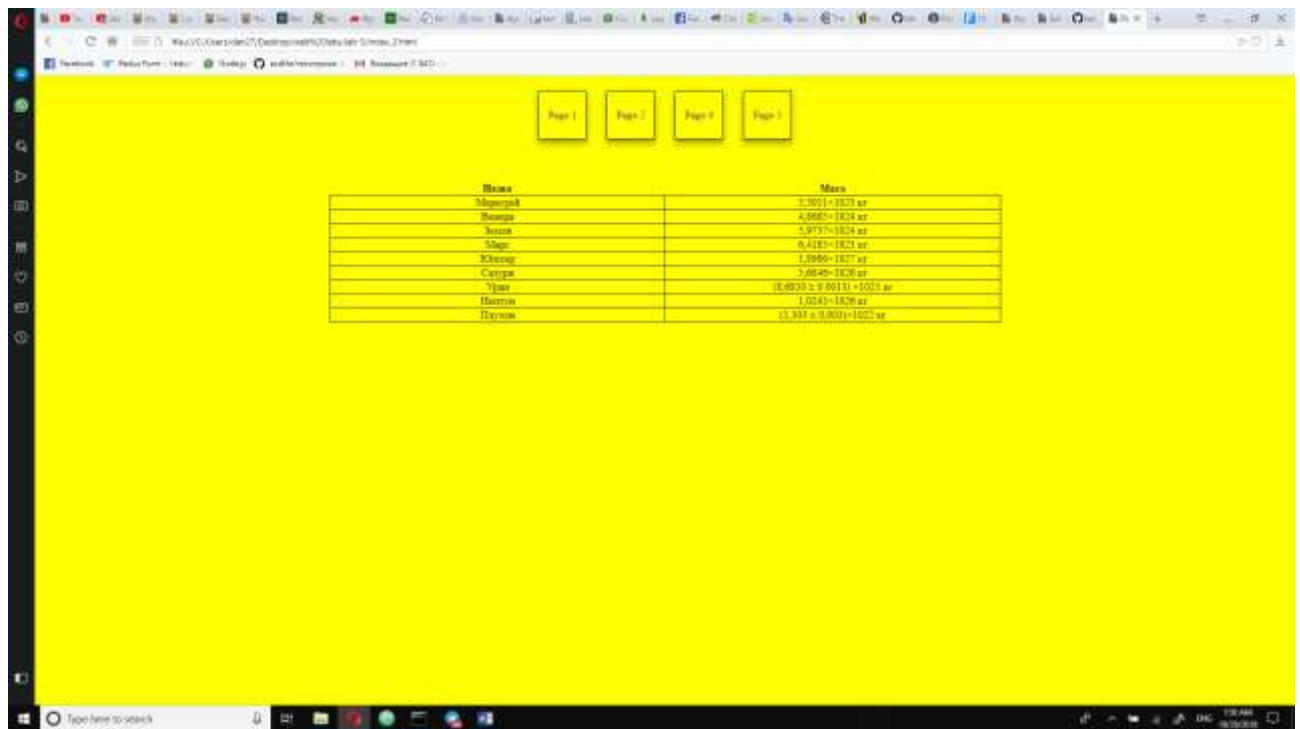
<tr>

<td>Юпітер</td>

	<td>1,8986×10 ²⁷ кг</td>
	</tr>
	<tr>
	<td>Сатурн</td>
	<td>5,6846×10 ²⁶ кг</td>
	</tr>
	<tr>
	<td>Уран</td>
	<td>(8,6810 ± 0.0013) ×10 ²⁵ кг</td>
	</tr>
	<tr>
	<td>Нептун</td>
	<td>1,0243×10 ²⁶ кг</td>
	</tr>
	<tr>
	<td>Плутон</td>
	<td>(1,303 ± 0,003)×10 ²² кг</td>
	</tr>

</table>
</body>

</html>



Файл index_4.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en" dir="ltr">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8">
```

```
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">
```

```
  <title>Page 1</title>
```

```
  <style media="screen">
```

```
    a {
```

```
      display: block;
```

```
    }
```

```
  .fl {
```

```
    display: flex;
```

```
    justify-content: center;
```

```
  }
```

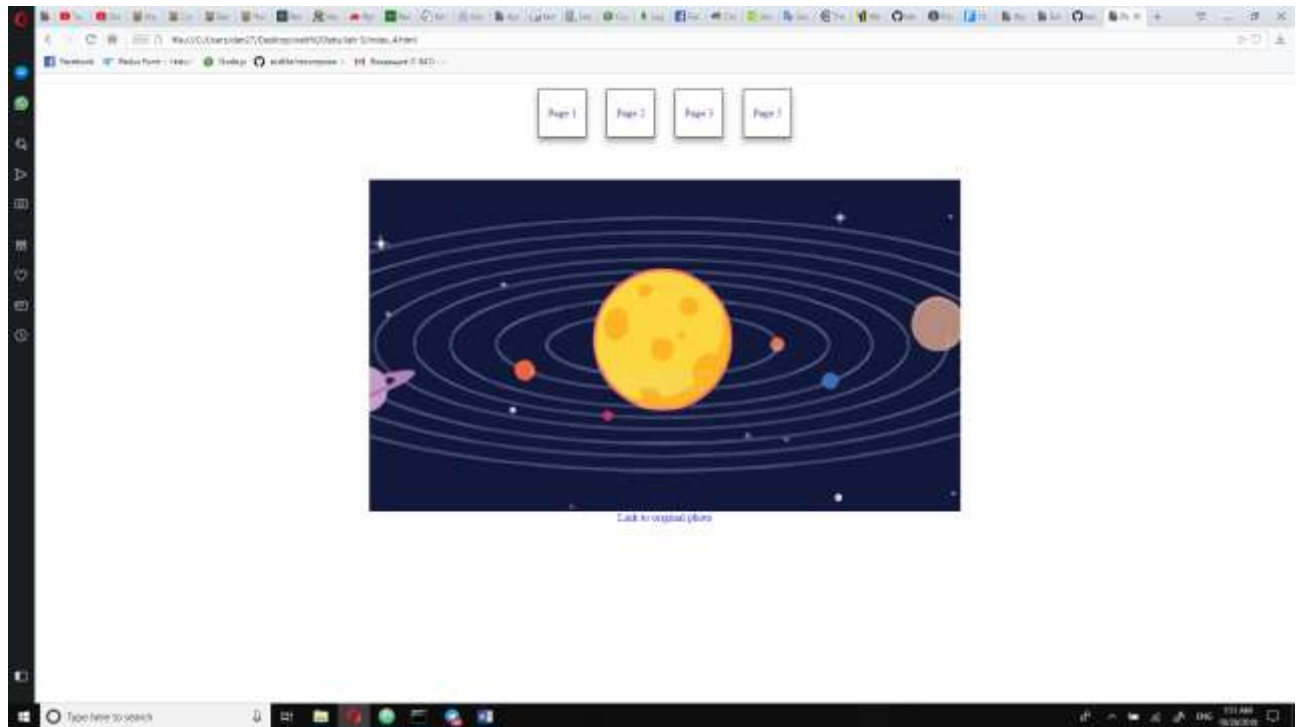
```
.hr {
    display: flex;
    justify-content: center;
}
</style>
</head>

<body>
    <div class="linkBox">
        <a href="./index_1.html">
            <div class="box">Page 1</div>
        </a>
        <a href="./index_2.html">
            <div class="box">Page 2</div>
        </a>
        <a href="./index_3.html">
            <div class="box">Page 3</div>
        </a>
        <a href="./index_5.html">
            <div class="box">Page 5</div>
        </a>
    </div>
    <div class="fl">
        
    </div>
```

```
<a class="hr" href="https://kidsastronomy.com/wp-content/uploads/2018/05/astro_ssthumbs_intro@3x-8-1.png" target="_blank">Link to original photo</a>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Файл index_5.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en" dir="ltr">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<link rel="stylesheet" href="./style.css">
```

```
<title>Page 1</title>
```

```
<style media="screen">
```

```
body {
```

```
background-color: pink;
```

```
}
</style>
</head>

<body>
  <div class="linkBox">
    <a href="./index_1.html">
      <div class="box">Page 1</div>
    </a>
    <a href="./index_2.html">
      <div class="box">Page 2</div>
    </a>
    <a href="./index_3.html">
      <div class="box">Page 3</div>
    </a>
    <a href="./index_4.html">
      <div class="box">Page 4</div>
    </a>
  </div>
  

  <map name="image-map">
    <area target="_blank" alt="Mercury" title="Mercury"
href="http://www.dreams.metroeve.com/wp-
content/uploads/2017/10/www.dreams.metroeve.com-mercury-dreams-
meaning.jpg" coords="719,263,12" shape="circle">
    <area target="_blank" alt="Venus" title="Venus"
href="https://media.wired.com/photos/592684798d4ebc5ab806a8d1/master
/pass/PlanetVenusTA-680802775.jpg" coords="673,263,18" shape="circle">
```

<area target="_blank" alt="Earth" title="Earth" href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/97/The_Earth_seen_from_Apollo_17.jpg" coords="620,264,20" shape="circle">

<area target="_blank" alt="Mars" title="Mars" href="https://space-facts.com/wp-content/uploads/mars.jpg" coords="567,263,20" shape="circle">

<area target="_blank" alt="Jupiter" title="Jupiter" href="data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2wCEAAkGBxMTEhUSExMUFhUXFhgZFxgYGRoaFRcXFX" coords="462,264,60" shape="circle">

<area target="_blank" alt="Saturn" title="Saturn" href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c7/Saturn_during_Equinox.jpg/1200px-Saturn_during_Equinox.jpg" coords="334,264,55" shape="circle">

<area target="_blank" alt="Saturn_1" title="Saturn_1" href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c7/Saturn_during_Equinox.jpg/1200px-Saturn_during_Equinox.jpg" coords="340,204,390,247,432,152" shape="poly">

<area target="_blank" alt="Saturn_2" title="Saturn_2" href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c7/Saturn_during_Equinox.jpg/1200px-Saturn_during_Equinox.jpg" coords="278,280,330,322,236,380" shape="poly">

<area target="_blank" alt="Uran" title="Uran" href="https://www.jpl.nasa.gov/images/voyager/20160121/PIA18182-16.jpg" coords="221,265,40" shape="circle">

<area target="_blank" alt="Neptune" title="Neptune" href="https://i.ytimg.com/vi/faKnto4Pb6c/maxresdefault.jpg" coords="130,264,36" shape="circle">

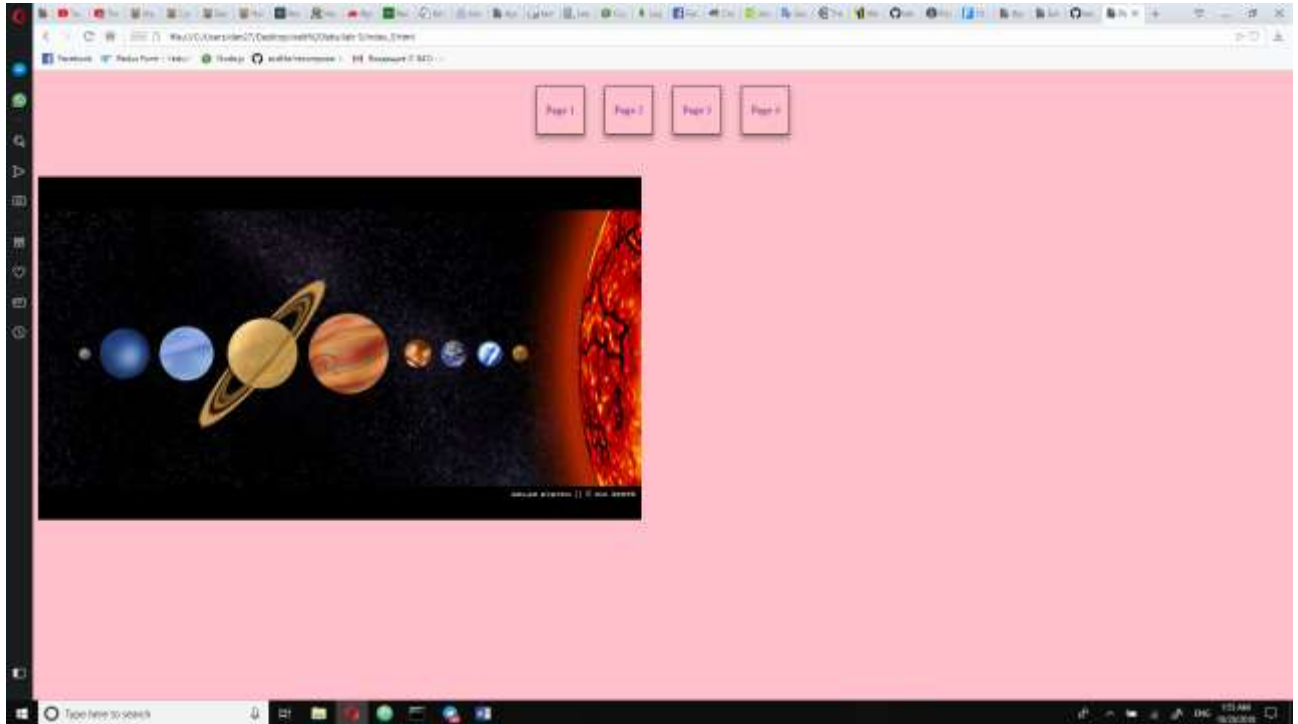
<area target="_blank" alt="pluto" title="pluto" href="https://www.extremetech.com/wp-content/uploads/2015/07/Pluto-640x353.jpg" coords="69,264,9" shape="circle">

<area target="_blank" alt="sun" title="sun" href="http://images.astronet.ru/pubd/2008/09/24/0001229672/sunspot1002_soho_big.jpg" coords="788,48,899,467" shape="rect">

</map>

</body>

</html>



Файл style.css

```
.linkBox {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    height: 150px;  
}
```

```
.box {  
    width: 70px;  
    height: 70px;  
    border: 1px solid black;
```



```
margin: 15px;
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;
box-shadow: 0px 5px 5px -3px
            rgba(0, 0, 0, 0.2), 0px 8px 10px 1px
            rgba(0, 0, 0, 0.14), 0px 3px 14px 2px
            rgba(0, 0, 0, 0.12);
}
```

```
a {
  text-decoration: none;
}
```

```
.box:hover {
  width: 80px;
  height: 80px;
}
```

ВИСНОВКИ

В даній лабораторній роботі був створений статичний сайт, що складається із 5 сторінок, поєднаних між собою посиланнями і має простий дизайн.