

МIНIСТЕРСТВО ОСВIТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Факультет прикладної математики

Кафедра програмного забезпечення комп’ютерних систем

**Лабораторна робота №1**

з дисципліни “Основи веб-програмування”

тема “Створення та публікація статичних веб-документів”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виконав(ла)  студент(ка) I курсу  групи КП-83  Виноградова Анастасія Сергіївна  (*прізвище, ім’я, по батькові*)  варіант №\_\_\_\_\_\_\_ |  | Перевірив  “\_\_\_\_” “\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” 20\_\_\_ р.  викладач  Гадиняк Руслан Анатолійович  (*прізвище, ім’я, по батькові*) |

Київ 2019

**Мета роботи**

Познайомитись із поняттям веб-документів та технологіями їх створення і стилізації.

Опублікувати статичний веб-сайт на одній із безплатних веб-платформ.

**Постановка завдання**

Основні розділи сайту:

Sitemap

Home. Додати на головну сторінку (index.html) назву сайту і додаткову інформацію про сайт і його призначення (параграф опису).

Users. Сторінки користувачів:

Створити файл users.html (тут і для інших сторінок: на основі HTML5 шаблону).

Створити файли мінімум для 2-х користувачів (наприклад, users/1.html та users/2.html). Додати на сторінки інформацію про користувачів:

Логін.

Повне ім'я.

Дату реєстрації на сайті.

Параграф із біографією.

Зв'язати сторінки так, щоби з index можна було перейти до users, а з users до кожного з користувачів (users/1.html та users/2.html).

{Entities}. Сторінки сутностей за варіантом:

Створити файл зі списом сутностей (наприклад, tasks.html) кожен елемент списку - посилання на сутність.

Створити файли мінімум для 3-х сутностей (наприклад, tasks/1.html, tasks/2.html). У файлах розмістити інформацію про кожну сутність.

Зв'язати сторінки так, щоби з index можна було перейти до списку сутностей, а зі списку сутностей до кожної сутності.

About. Створити сторінку (about.html) із додатковим описом сайту і інформацією про автора сайту.

Додаткові зміни:

Меню сайту. Створити список посилань на основні розділи сайту (Home, Users, {Entities}, About) і додати його до всіх створених сторінок.

Зображення:

Створити директорію images/ і додати у неї мінімум 3 зображення довільних форматів (наприклад, images/logo.png, images/users/1.png, images/users/2.png). Також можна додати декілька зображень для сутностей.

Додати зображення за допомогою тегів img на відповідні сторінки (index, users/1, users/2).

Стилізація сайту:

Створити директорію stylesheets/, додати у неї файл з CSS-стилем (stylesheets/style.css) та підключити цей стиль до всіх створених веб-сторінок.

Оформити стиль веб-сторінок за вимогами.

Завершення роботи над завданням:

Із кореня B синхронізувати його із віддаленим репозиторієм. Перевірити роботу оновленого сайту у мережі Інтернет.

Додати посилання на ваш розроблений GitHub сайт у README.md в корені A (посилання у форматі Markdown, приклад).

Із кореня A синхронізувати його із віддаленим репозиторієм. Перевірити відмітку про виконання завдання на сайті.

**Тексти коду програм**

|  |
| --- |
| **index.html** |
| <!doctype html>  <html>  <head>  <title>Sonitus</title>  <link rel= “stylesheet" href = "stylesheets/style.css">  </link>  </head>  <body>  <h1>Sonitus</h1>  <p>This is audio platform.</p>  <ul>  <li type = "square"><a href=index.html>Home</a></li>  <li type = "square"><a href=users.html>Users</a></li>  <li type = "square"><a href= music.html>Music</a></li>  <li type = "square"><a href= about.html>About Us</a></li>  </ul>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **users.html** |
| <!doctype html>  <html>  <head>  <link rel = "stylesheet" href = "stylesheets/style.css">  </link>  <title>  Users  </title>  </head>  <body>  <h1>Sonitus</h1>  <table class='fmt' border='3'>  <caption>Users</caption>  <tr>  <th>Link</th>  <th>Number</th>  <th>Name</th>  <th>Date of registration</th>  </tr>  <tr>  <td><a href= users1.html>User1</a></td>  <td>1</td>  <td>Anna</td>  <td>04.09.2019</td>  </tr>  <tr>  <td><a href= users2.html>User2</a></td>  <td>2</td>  <td>Maxim</td>  <td>14.12.2017</td>  </tr>  </table>  <ul>  <li type = "square"><a href= index.html>Home</a></li>  <li type = "square"><a href= users.html>Users</a></li>  <li type = "square"><a href= music.html>Music</a></li>  <li type = "square"><a href= about.html>About Us</a></li>  </ul>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **music.html** |
| <!doctype html>  <html>  <head>  <title>Sonitus</title>  <link rel = "stylesheet" href = "stylesheets/style.css">  </link>  </head>  <body>  <h1>Sonitus</h1>  <table class='fmt' border='3'>  <caption>Users</caption>  <tr>  <th>Number</th>  <th>Author</th>  <th>Track</th>  </tr>  <tr>          <td>1</td>          <td>Radiohead</td>          <td><a href= music1.html>Karma Police</a></td>        </tr>        <tr>          <td>2</td>          <td>LORN</td>          <td><a href= music2.html>ANVIL</a></td>        </tr>        <tr>            <td>3</td>            <td>Michael Jackson</td>            <td><a href= music3.html>They don't care about us</a></td>          </tr>      </table>      <ul>          <li type = "square"><a href= index.html>Home</a></li>          <li type = "square"><a href= users.html>Users</a></li>          <li type = "square"><a href= music.html>Music</a></li>          <li type = "square"><a href= about.html>About Us</a ></li>      </ul>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **about.html** |
| <!doctype html>  <html lang="en">  <head>    <title>About Sonitus</title>    <link rel = "stylesheet" href = "stylesheets/style.css">      </link>  </head>  <body>      <h1>Sonitus</h1>    <h3>About us</h3>    <p>Date of created:14.09.2019</p>    <p>Creator: Anastasia Vinohradova</p>  </img>  <ul>      <li type = "square"><a href= index.html>Home</a></li>      <li type = "square"><a href= users.html>Users</a></li>      <li type = "square"><a href= music.html>Music</a></li>      <li type = "square"><a href= about.html>About Us</a ></li>  </ul>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **users.html** |
| <!doctype html>  <html>      <head>              <link rel = "stylesheet" href = "stylesheets/style.css">          </link>          <title>              Users          </title>      </head>      <body>              <h1>Sonitus</h1>              <table class='fmt' border='3'>                      <caption>Users</caption>                      <tr>                      <th>Link</th>                      <th>Number</th>                      <th>Name</th>                      <th>Date of registration</th>                      </tr>                      <tr>                        <td><a href= users1.html>User1</a></td>                        <td>1</td>                        <td>Anna</td>                        <td>04.09.2019</td>                      </tr>                      <tr>                        <td><a href= users2.html>User2</a></td>                        <td>2</td>                        <td>Maxim</td>                        <td>14.12.2017</td>                      </tr>                    </table>              <ul>                      <li type = "square"><a href= index.html>Home</a></li>                      <li type = "square"><a href= users.html>Users</a></li>                      <li type = "square"><a href= music.html>Music</a></li>                      <li type = "square"><a href= about.html>About Us</a ></li>                  </ul>      </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **users1.html** |
| <!doctype html>  <html lang="en">  <head>      <link rel = "stylesheet" href = "stylesheets/style.css">    </link>    <title>User1</title>  </head>  <body>      <h1>Sonitus</h1>      <ul>          <li type = "square"><a href= index.html>Home</a></li>          <li type = "square"><a href= users.html>Users</a></li>          <li type = "square"><a href= music.html>Music</a></li>          <li type = "square"><a href= about.html>About Us</a ></li>      </ul>    <p><b>User1</b>.</p>    <p><b>Login :</b>.</p>    <p>qwerty</p>    <p><b>Name :</b>.</p>    <p>Anna</p>    <p><b>Date of registration:</b>.</p>    <p>04.09.2019</p>    <p><b>BIO</b>.</p>    <p>...</p>    <img src="/home/anastasia/projects5/webprogbase/labs/lab1/labs/lab1/pic/qwerty.jpeg" height="100" width="100" alt="Anna">  </img>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **users2.html** |
| <!doctype html>  <html lang="en">  <head>      <link rel = "stylesheet" href = "stylesheets/style.css">    </link>    <title>User2</title>  </head>  <body>    <h1>Sonitus</h1>    <ul>        <li type = "square"><a href= index.html>Home</a></li>        <li type = "square"><a href= users.html>Users</a></li>        <li type = "square"><a href= music.html>Music</a></li>        <li type = "square"><a href= about.html>About Us</a ></li>    </ul>    <p><b>User2</b>.</p>    <p><b>Login :</b>.</p>    <p>somebody?1</p>    <p><b>Name :</b>.</p>    <p>Max</p>    <p><b>Date of registration:</b>.</p>    <p>14.12.2017</p>    <p><b>BIO</b>.</p>    <p>...</p>    <img src="/home/anastasia/projects5/webprogbase/labs/lab1/labs/lab1/pic/mem.jpg" height="100" width="100" alt="Пример кода">  </img>  </body>  </html> |

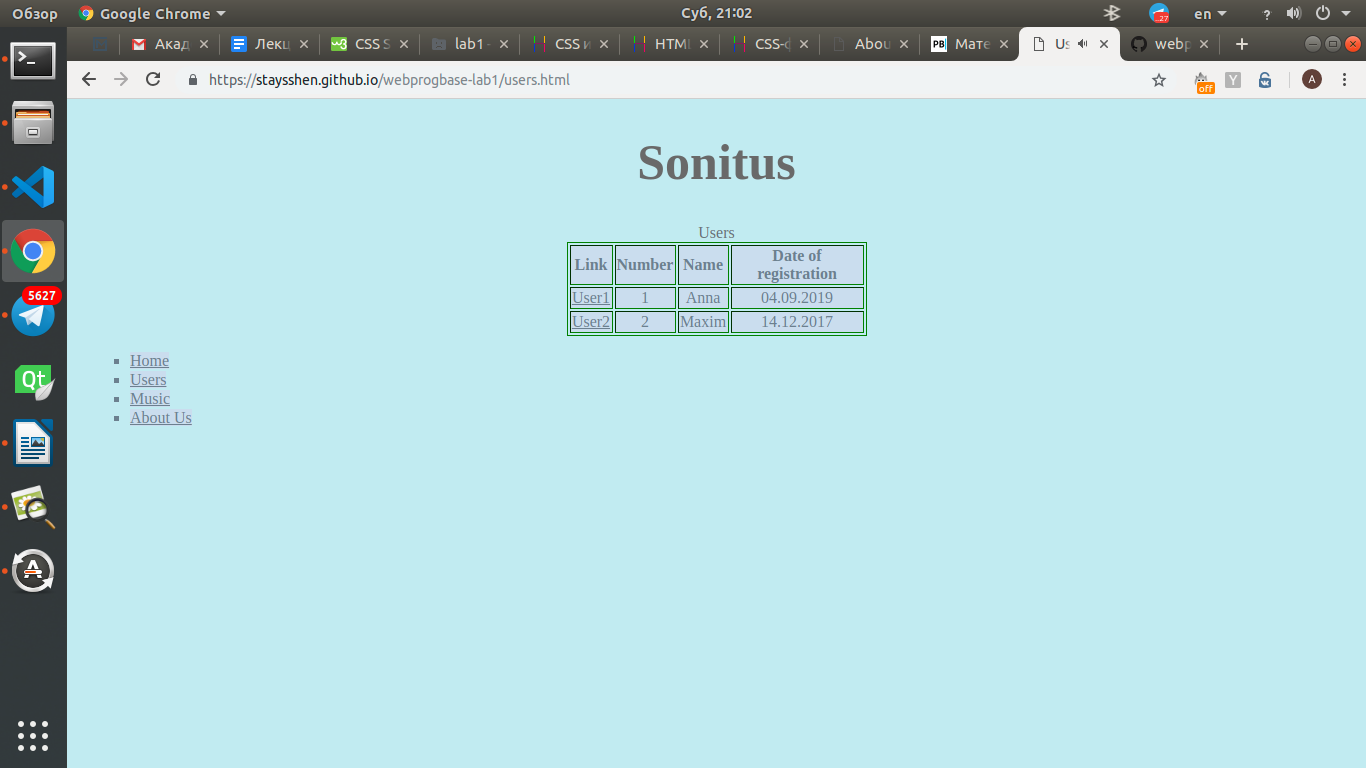
|  |
| --- |
| **music1.html** |
| <!doctype html>  <html>  <head>    <title>Music</title>    <link rel = "stylesheet" href = "stylesheets/style.css">  </link>  </head>  <body>      <h1>Sonitus</h1>      <ul>          <li type = "square"><a href= index.html>Home</a></li>          <li type = "square"><a href= users.html>Users</a></li>          <li type = "square"><a href= music.html>Music</a></li>          <li type = "square"><a href= about.html>About Us</a ></li>      </ul>      <h3><b>Track\_1</b></h3>      <img src="/home/anastasia/projects5/webprogbase/labs/lab1/labs/lab1/pic/radiohead.jpg"height="70" width="70" alt="Radiohead">      <audio src="/home/anastasia/projects5/webprogbase/labs/lab1/labs/lab1/muse/Karma\_Police.mp3" controls></audio>      <p>Radiohead</p>      <p>Karma Police</p>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **music2.html** |
| <!doctype html>  <html>  <head>    <title>Music</title>    <link rel = "stylesheet" href = "stylesheets/style.css">  </link>  </head>  <body>      <h1>Sonitus</h1>      <ul>          <li type = "square"><a href= index.html>Home</a></li>          <li type = "square"><a href= users.html>Users</a></li>          <li type = "square"><a href= music.html>Music</a></li>          <li type = "square"><a href= about.html>About Us</a ></li>      </ul>      <h3><b>Track\_2</b></h3>      <img src="/home/anastasia/projects5/webprogbase/labs/lab1/labs/lab1/pic/anvil.jpg" height="70" width="70" alt="Vessel">      <audio src="/home/anastasia/projects5/webprogbase/labs/lab1/labs/lab1/muse/ANVIL   LORN.mp3" controls></audio>      <p>LORN</p>      <p>ANVIL</p>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **music3.html** |
| <!doctype html>  <html>  <head>    <title>Music</title>    <link rel = "stylesheet" href = "stylesheets/style.css">  </link>  </head>  <body>      <h1>Sonitus</h1>      <ul>          <li type = "square"><a href= index.html>Home</a></li>          <li type = "square"><a href= users.html>Users</a></li>          <li type = "square"><a href= music.html>Music</a></li>          <li type = "square"><a href= about.html>About Us</a ></li>      </ul>      <h3><b>Track\_1</b></h3>      <img src="/home/anastasia/projects5/webprogbase/labs/lab1/labs/lab1/pic/jackson.jpeg"  height="70" width="70" alt="Michael Jackson">      <audio src="/home/anastasia/projects5/webprogbase/labs/lab1/labs/lab1/muse/They Don t Care About Us   Michael Jackson.mp3" controls></audio>      <p>Michael Jackson</p>      <p>They Don`t Care About Us</p>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **style.css** |
| p {      color: #708090; font-stretch: expanded;      font-family: Georgia;      text-align: center;  }  h3{      color: #696969;font-stretch: expanded;      font-family: Georgia;      text-align:center;  }  h1{      color: #696969;font-stretch: expanded;      font-family: Georgia; font-size: 50px;      text-align: center;  }  a{      color: #708090; font-stretch: expanded;      background-color: #cfdeee;      font-family: Georgia;  }  li{      color: #708090;      margin-left: 15px;      margin-top: 1px;      padding: 0px 0px 0px 0px;  }  title {      color: #1b60a5; font-stretch: expanded;      font-family: Georgia; font-size:500px  }  body{      background-color: #cbebf1;  }  img{      display: block;      margin: 0 auto;  }  audio{      display: block;      margin: 0 auto;      margin-top: 40px;  }  table {      width: 300px;      border: 1px solid green;      margin: auto;     }     td {      text-align: center;      color: #708090; font-stretch: expanded;      background-color: #cfdeee;      font-family: Georgia;     }     th{      text-align: center;      color: #708090; font-stretch: expanded;      background-color: #cfdeee;      font-family: Georgia;     }     caption{      text-align: center;      color: #6b7177; font-stretch: expanded;      font-family: Georgia;     } |

**Приклади сторiнок**

****

**Висновки**

При виконанні даної лабораторної роботи була створена статична веб-сторінка.

Було проведене ознайомлення з роботою HTML та CSS, які були використані для створення веб-документу.

Статичний веб-сайт був опублікований на Github.