

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 web-програмування”

тема “Створення та публікація статичних веб-документів”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виконав  студент II курсу  групи КП-82  Новохацький Владислав Андрійович  (*прізвище, ім’я, по батькові*)  варіант №18 |  | 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:

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**

|  |
| --- |
| **style.css** |
| body {  font-family: sans-serif;  }  ul  {  list-style: none;  margin: 0;  padding-left: 0;  display: flex;  }  a:active,a:hover  {  color:chartreuse;  }  .menu ul  {  font-size: 150%;  display: -webkit-flex;  display: flex;  padding-left: 0;  background: rgb(0, 0, 0);  opacity: 0.7;  }  .menu a  {  text-decoration: none;  padding: 1em;  padding-left: 0;  display: block;  color: rgb(255, 255, 255);  border-right: 2px solid rgba(0, 0, 0, 0.363);  }  #toplogo  {  position: relative;  border-right: 0%;  padding-right: 0;  padding-left: 1em;  }  #blocking  {  color:chartreuse;  padding-right: 4cm;  }  #selected  {  color:chartreuse;  }  .table td,th,caption  {  font-size:150%;  border-color: white;  padding:20px;  background: rgb(0, 0, 0);  opacity: 0.7;  color: white;  }  #ava  {  width: 300px;  height: 300px;  border-radius: 80%;  margin-left: 11cm;  margin-right: 3cm;  }  #t150  {  font-size:150%;  margin-right: 15%;  margin-left: 15%;  }  #bio  {  border: 1px solid black;  position: absolute;  right: 6cm;  top: 7cm;  left: 22.2cm;  padding: 7px;  } |
| **index.html** |
| <!doctype html>  <html lang="en">  <head>  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheets/style.css">  <meta charset="utf-8">  <title>Grow Messenger</title>  <meta name="description" content="New Messenger">  <meta name="author" content="akeyblack">  </head>  <body>  <header class="menu">  <ul>  <li><a><img id="toplogo" src="image/logo.png" alt ="logo"></a></li>  <li><a id="blocking">Grow Messenger</a></li>  <li><a id="selected" href="index.html">Home</a></li>  <li><a href="tasks.html">List of chats</a></li>  <li><a href="users.html">Users</a></li>  <li><a href="about.html">About</a></li>  </ul>  </header>  <p align="center"><img src="image/biglogo.png" alt ="logo"></p>  <h1 align="center">Grow Messenger</h1>  <h2 align="center">Вічнозелений месенджер</h2>  <h3 align="center">Постійно зростаюча система обміну повідомлень, створена для простої та швидкої комунікації в мережі </p>  </body>  </html> |
| **about.html** |
| <!doctype html>  <html lang="en">  <head>  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheets/style.css">  <meta charset="utf-8">  <title>Grow Messenger</title>  <meta name="description" content="New Messenger">  <meta name="author" content="akeyblack">  </head>  <body>  <header class="menu">  <ul>  <li><a><img id="toplogo" src="image/logo.png" alt ="logo"></a></li>  <li><a id="blocking">Grow Messenger</a></li>  <li><a href="index.html">Home</a></li>  <li><a href="tasks.html">List of chats</a></li>  <li><a href="users.html">Users</a></li>  <li><a id="selected" href="about.html">About</a></li>  </ul>  </header>  <h1 align="center">Grow Messenger</h1>  <div id="t150" align="center">Grow Messenger - це сайт, що створений для з'єднання людей. Не важливо - хто вони, і звідки.  Завдяки простому інтерфейсу та швидкості доставки повідомлень, люди зможуть спілкуватися з їхніми близькими,  маючи при собі лише девайс та доступ до інтернету </div>  </body>  </html> |
| **tasks.html** |
| <!doctype html>  <html lang="en">  <head>  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheets/style.css">  <meta charset="utf-8">  <title>Grow Messenger</title>  <meta name="description" content="New Messenger">  <meta name="author" content="akeyblack">  </head>  <body vlink="black" link="black">  <header class="menu">  <ul>  <li><a><img id="toplogo" src="image/logo.png" alt ="logo"></a></li>  <li><a id="blocking">Grow Messenger</a></li>  <li><a href="index.html">Home</a></li>  <li><a id="selected" href="tasks.html">List of chats</a></li>  <li><a href="users.html">Users</a></li>  <li><a href="about.html">About</a></li>  </ul>  </header>  <h1 align="center">Grow Messenger</h1>  <h3 id="t150" align="center">Доступні чати:</h3>  <ul id="t150" style="display: block" align="center">  <li><a href="tasks/1.html">Новини</a></li>  <li><a href="tasks/2.html">Технічна підтримка</a></li>  <li><a href="tasks/3.html">Пропозиції та побажання</a></li>  </ul>  </body>  </html> |
| **users.html** |
| <!doctype html>  <html lang="en">  <head>  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheets/style.css">  <meta charset="utf-8">  <title>Grow Messenger</title>  <meta name="description" content="New Messenger">  <meta name="author" content="akeyblack">  </head>  <body vlink=white link=white>  <header class="menu">  <ul>  <li><a><img id="toplogo" src="image/logo.png" alt ="logo"></a></li>  <li><a id="blocking">Grow Messenger</a></li>  <li><a href="index.html">Home</a></li>  <li><a href="tasks.html">List of chats</a></li>  <li><a id="selected" href="users.html">Users</a></li>  <li><a href="about.html">About</a></li>  </ul>  </header>  <h1 align="center">Grow Messenger</h1>  <table class="table" align="center" border="0">  <caption ><b/>Користувачі</caption>  <tr>  <th>Login</th>  <th>Fullname</th>  <th>Registered</th>  </tr>  <tr>  <td><a href="users/1.html">akeyblack</a></td>  <td><a href="users/1.html">Новохацький Владислав</a></div></td>  <td><time>14.09.19</time></td>  </tr>  <tr>  <td><a href="users/2.html">meowmeow</a></td>  <td><a href="users/2.html">Кіт Марс</a></td>  <td><time>14.09.19</time></td>  </tr>  </table>  </body>  </html> |

**Приклади результатів**

|  |
| --- |
|  |

**Висновки**

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

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