rr

**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 WEB-ДОКУМЕНТІВ”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виконав**  **студент II курсу**  **групи КП-83**  **Мортіков Владислав Євгенович** |  | **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**

Зміни в репозиторій **B**:

1. Основні розділи сайту:  
   
   1. **Home**. Додати на головну сторінку (**index.html**) назву сайту і додаткову інформацію про сайт і його призначення (параграф опису).
   2. **Users**. Сторінки користувачів:
      1. Створити файл **users.html** (тут і для інших сторінок: на основі HTML5 шаблону).
      2. 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.
      3. 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**).
   3. **{Entities}**. Сторінки сутностей за варіантом:
      1. Створити файл зі списом сутностей (наприклад, **tasks.html**) кожен елемент списку - посилання на сутність.
      2. Створити файли мінімум для 3-х сутностей (наприклад, **tasks/1.html, tasks/2.html**). У файлах розмістити інформацію про кожну сутність.
      3. Зв'язати сторінки так, щоби з index можна було перейти до списку сутностей, а зі списку сутностей до кожної сутності.
   4. **About**. Створити сторінку (about.html) із додатковим описом сайту і інформацією про автора сайту.
2. Додаткові зміни:
   1. Меню сайту. Створити список посилань на основні розділи сайту (Home, Users, {Entities}, About) і додати його до всіх створених сторінок.
   2. Зображення:
      1. 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.
      2. Додати зображення за допомогою тегів img на відповідні сторінки (**index, users/1, users/2**).
   3. Стилізація сайту:
      1. Створити директорію **stylesheets/**, додати у неї файл з CSS-стилем (**stylesheets/style.css**) та підключити цей стиль до всіх створених веб-сторінок.
      2. Оформити стиль веб-сторінок [за вимогами](https://docs.google.com/presentation/d/1v486JQZ2ZaDPHeHXAljYgqXPXQBL5Hezc98mKUOEBYQ/edit?usp=sharing).
3. Завершення роботи над завданням:
   1. Із кореня **B** синхронізувати його із віддаленим репозиторієм. Перевірити роботу оновленого сайту у мережі Інтернет.
   2. **Додати посилання на ваш розроблений GitHub сайт у README.md в корені A** (посилання у форматі Markdown, [приклад](https://bitbucket.org/DevInCube/webprogbase)).
   3. Із кореня **A** синхронізувати його із віддаленим репозиторієм. Перевірити відмітку про виконання завдання на сайті.

**Тексти коду програм**

|  |  |
| --- | --- |
| **index.html** | |
| <!doctype html>  <html lang="ua">  <head>  <meta charset="utf-8">  <link rel="shortcut icon" href="images/favicon.png" type="image/png">  <link rel="stylesheet" href="stylesheets/style.css">  <title> Школа №2 Горішні Плавні - Офіційний сайт: sch2hp.at.ua </title>  <meta name="description" content="Home page">  <meta name="author" content="Vladyslav Mortikov">  </head>  <body>  <div id="site-body">  <header>  <a href="index.html"><img class="photo-logo" src="images/school\_logo.png"></a>  <div class="top-menu">  <ul>  <li><a href="philosophy.html"><b>Про автора</b></a></li>  <li><a href="enrolment.html"><b>Вступ</b></a></li>  <li><a href="news.html"><b>Новини</b></a></li>  <li><a href="handbook.html"><b>Для батьків</b></a></li>  <li><a href="users.html"><b>Users</b></a></li>  </ul>  </div>  </header>  <img class="main-photo" src="images/main\_photo.jpg">  <h1>Ласкаво просимо до ЗОШ І-ІІІ ступенів №2!</h1>  <p>ОФІЦІЙНИЙ САЙТ</p>  <div id="footer">  &copy; ЗОШ І-ІІІ ступенів №2 Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області  </div>  </div>  </body>  </html> | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|

**￼Приклади результатів**

|  |
| --- |
| <https://vladyslavmortikov.github.io/webprogbase-lab1/index.html> |
| <https://vladyslavmortikov.github.io/webprogbase-lab1/philosophy.html> |
| <https://vladyslavmortikov.github.io/webprogbase-lab1/news.html> |
| <https://vladyslavmortikov.github.io/webprogbase-lab1/users/1.html> |
|  |

**Висновки**

Виконавши дану лабораторну роботу ми навчилися створювати статичні веб-документи за допомогою мови розмітки НТМL та CSS.