

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 програмування ”

тема “Створення та публікація статичних веб-документів”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виконав(ла)  студент(ка) I курсу  групи КП-81  Лещенко Дмитро Олександрович  (*прізвище, ім’я, по батькові*)  варіант № 12 |  | 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**

1. 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](https://docs.google.com/presentation/d/1tXOT3GL0yhRbriRLlsUIn-zcRFQSkWsb2pYesO9Yr2M/edit?usp=sharing).

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](https://bitbucket.org/DevInCube/webprogbase)).

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

**Тексти коду програм**

|  |
| --- |
| **index.html** |
| **<!doctype html>**  **<html lang="en">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<link type="text/css" href="stylesheets/style.css" rel="stylesheet" />**  **<title>Home</title>**  **</head>**  **<body>**  **<div class="container">**  **<img id='line' src="images/line.png" />**  **<a href="index.html"><img id='logo' src="images/logo.png" /></a>**  **<a href="index.html"><p id='homeCur'>Home</p></a>**  **<a href="users.html"><p id='users'>Users</p></a>**  **<a href="tasks.html"><p id='blogs'>Blogs</p></a>**  **<a href="about.html"><p id='about'>About</p></a>**  **<div class="par">**  **<p>Вас вітає сайт <b>Out Of Lag</b>! Якщо автомобіль для вас - це не просто чотири колеса та сидіння, якщо ви відчуваєте,**  **що іноді від цих сталевих коней неможливо відірвати погляд, якщо вам до вподоби палкий спів японських роторів, чи рев**  **могутніх американських V8, або просто завітали почитаті цікаві блоги, то цей сайт для вас! Якщо ви маєте цікавий досвід**  **у володінні свого металевого друга, можете ним поділитися із усіма читачами, або ж якщо ви просто хочете почитати статті**  **інших водіїв, ласкаво просимо!</p>**  **</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** |

**Приклади результатів**

|  |
| --- |
|  |

**Висновки**

Мною була виконана лабораторна робота номер 1, темою якої було створення та публікація статичних веб-документів. Я навчився створювати html та css файли, працювати з ними, розробляти базовий статичний веб-документ.