

**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**  **студент IІ курсу**  **групи КП-83**  **Ландо Максим Юрійович**  **варіант № 11** |  | **Перевірив**  **“\_\_\_\_” “\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” 20\_\_\_ р.**  **викладач**  **Гадиняк Руслан Анатолійович** |  |

**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="en">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Bot Market</title>**  **<meta name="description" content="Home page">**  **<meta name="author" content="Maxim Lando">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheets/style.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="header">**  **<a href="index.html"><img src="images/logo.jpg" alt="Website logo"></a>**  **<span><b>Bot Market</b></span>**  **</div>**  **<div id="main">**  **<div id="menu">**  **<span class="botton"><a href="index.html">Home</a></span>**  **<span class="botton"><a href="users.html">Users</a></span>**  **<span class="botton"><a href="bots.html">Bots</a></span>**  **<span class="botton"><a href="about.html">About</a></span>**  **</div>**  **<div id="content">**  **<h2>Welcome!</h2>**  **<br>This is online telegram-bot shop.</br>**  **<br>Here you can find a variety of bots that will help you in life.</br>**  **<br>Also we can make you a custom bot.</br>**  **</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** |

|  |
| --- |
| users.html |
| **<!doctype html>**  **<html lang="en">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Bot Market</title>**  **<meta name="description" content="Users list">**  **<meta name="autdor" content="Maxim Lando">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheets/style.css">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheets/table.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="header">**  **<a href="index.html"><img src="images/logo.jpg" alt="Website logo"></a>**  **<span><b>Bot Market</b></span>**  **</div>**  **<div id="main">**  **<div id="menu">**  **<span class="botton"><a href="index.html">Home</a></span>**  **<span class="botton"><a href="users.html">Users</a></span>**  **<span class="botton"><a href="bots.html">Bots</a></span>**  **<span class="botton"><a href="about.html">About</a></span>**  **</div>**  **<div id="content">**  **<table border="1">**  **<tbody>**  **<tr>**  **<th>**  **Username**  **</th>**  **<th>**  **Fullname**  **</th>**  **<th>**  **Registation Date**  **</th>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>**  **<a href="./users/1.html">Papkin Pogromist</a>**  **</td>**  **<td>**  **Don Mafin**  **</td>**  **<td>**  **09/09/19 17:03**  **</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>**  **<a href="./users/2.html">Mamkin Hatcker</a>**  **</td>**  **<td>**  **Kihot Melnickenko**  **</td>**  **<td>**  **13/09/19 8:42**  **</td>**  **</tr>**  **</tbody>**  **</table>**  **<br>Click on username to view bio</br>**  **</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** |

|  |
| --- |
| bots.html |
| **<!doctype html>**  **<html lang="en">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Bot Market</title>**  **<meta name="description" content="Bots Shop">**  **<meta name="autdor" content="Maxim Lando">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheets/style.css">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheets/table.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="header">**  **<a href="index.html"><img src="images/logo.jpg" alt="Website logo"></a>**  **<span><b>Bot Market</b></span>**  **</div>**  **<div id="main">**  **<div id="menu">**  **<span class="botton"><a href="index.html">Home</a></span>**  **<span class="botton"><a href="users.html">Users</a></span>**  **<span class="botton"><a href="bots.html">Bots</a></span>**  **<span class="botton"><a href="about.html">About</a></span>**  **</div>**  **<div id="content">**  **<span>Active Bots</span>**  **<span class="botton"><a href="./bots/1.html">Bot 1</a></span>**  **<span class="botton"><a href="./bots/2.html">Bot 2</a></span>**  **<span class="botton"><a href="./bots/3.html">Bot 3</a></span>**  **</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** |

|  |
| --- |
| about.html |
| **<!doctype html>**  **<html lang="en">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Bot Market</title>**  **<meta name="description" content="About page">**  **<meta name="author" content="Maxim Lando">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheets/style.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="header">**  **<a href="index.html"><img src="images/logo.jpg" alt="Website logo"></a>**  **<span><b>Bot Market</b></span>**  **</div>**  **<div id="main">**  **<div id="menu">**  **<span class="botton"><a href="index.html">Home</a></span>**  **<span class="botton"><a href="users.html">Users</a></span>**  **<span class="botton"><a href="bots.html">Bots</a></span>**  **<span class="botton"><a href="about.html">About</a></span>**  **</div>**  **<div id="content">**  **<br>Stay tuned for our updates and enjoy with Bots!</br>**  **<br><b>Author</b> : Student of KPI, Max Lando</br>**  **</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** |

|  |
| --- |
| users/1.html |
| **<!doctype html>**  **<html lang="en">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Bot Market</title>**  **<meta name="description" content="User 1">**  **<meta name="autdor" content="Maxim Lando">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="../stylesheets/style.css">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="../stylesheets/profile.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="header">**  **<a href="../index.html"><img src="../images/logo.jpg" alt="Website logo"></a>**  **<span><b>Bot Market</b></span>**  **</div>**  **<div id="main">**  **<div id="menu">**  **<span class="botton"><a href="../index.html">Home</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../users.html">Users</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../bots.html">Bots</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../about.html">About</a></span>**  **</div>**  **<div id="content">**  **<img src="../images/ava1.jpg" alt="User avatar" width="300px" class="avatar">**  **<span>**  **<h2>Don Mafin</h2>**  **<br><b>Login</b> : Papkin Pogromist</br>**  **<br><b>Regisred</b> : 09/09/19 17:03</br>**  **<p>Godfather will be furious if they bring him a tasteless muffin</p>**  **</span>**  **</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** |

|  |
| --- |
| users/2.html |
| **<!doctype html>**  **<html lang="en">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Bot Market</title>**  **<meta name="description" content="User 2">**  **<meta name="autdor" content="Maxim Lando">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="../stylesheets/style.css">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="../stylesheets/profile.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="header">**  **<a href="../index.html"><img src="../images/logo.jpg" alt="Website logo"></a>**  **<span><b>Bot Market</b></span>**  **</div>**  **<div id="main">**  **<div id="menu">**  **<span class="botton"><a href="../index.html">Home</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../users.html">Users</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../bots.html">Bots</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../about.html">About</a></span>**  **</div>**  **<div id="content">**  **<img src="../images/ava2.jpg" alt="User avatar" width="200px" height="250px" class="avatar">**  **<span>**  **<h2>Kihot Melnickenko</h2>**  **<br><b>Login</b> : Mamkin Hatcker</br>**  **<br><b>Regisred</b> : 13/09/19 8:42</br>**  **<p>Love my windmill. She's cool!</p>**  **</span>**  **</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** |

|  |
| --- |
| bots/1.html |
| **<!doctype html>**  **<html lang="en">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Bot Market</title>**  **<meta name="description" content="Bot 1">**  **<meta name="autdor" content="Maxim Lando">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="../stylesheets/style.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="header">**  **<a href="../index.html"><img src="../images/logo.jpg" alt="Website logo"></a>**  **<span><b>Bot Market</b></span>**  **</div>**  **<div id="main">**  **<div id="menu">**  **<span class="botton"><a href="../index.html">Home</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../users.html">Users</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../bots.html">Bots</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../about.html">About</a></span>**  **</div>**  **<div id="content">**  **<br>Bot 1</br>**  **<br>This bot can search for books. Audiobook function aviable</br>**  **<br><b>Cost</b> : free</br>**  **</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** |

|  |
| --- |
| bots/2.html |
| **<!doctype html>**  **<html lang="en">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Bot Market</title>**  **<meta name="description" content="Bot 2">**  **<meta name="autdor" content="Maxim Lando">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="../stylesheets/style.css">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="../stylesheets/table.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="header">**  **<a href="../index.html"><img src="../images/logo.jpg" alt="Website logo"></a>**  **<span><b>Bot Market</b></span>**  **</div>**  **<div id="main">**  **<div id="menu">**  **<span class="botton"><a href="../index.html">Home</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../users.html">Users</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../bots.html">Bots</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../about.html">About</a></span>**  **</div>**  **<div id="content">**  **<br>Secret Hitler Bot</br>**  **<br><b>Cost</b> : free</br>**  **</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** |

|  |
| --- |
| bots/3.html |
| **<!doctype html>**  **<html lang="en">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Bot Market</title>**  **<meta name="description" content="Bot 3">**  **<meta name="autdor" content="Maxim Lando">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="../stylesheets/style.css">**  **<link type="text/css" rel="stylesheet" href="../stylesheets/table.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="header">**  **<a href="../index.html"><img src="../images/logo.jpg" alt="Website logo"></a>**  **<span><b>Bot Market</b></span>**  **</div>**  **<div id="main">**  **<div id="menu">**  **<span class="botton"><a href="../index.html">Home</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../users.html">Users</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../bots.html">Bots</a></span>**  **<span class="botton"><a href="../about.html">About</a></span>**  **</div>**  **<div id="content">**  **<br>WWW (What? Where? When?) Bot. Train and become a true expert</br>**  **<br><b>Cost</b> : free</br>**  **</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** |

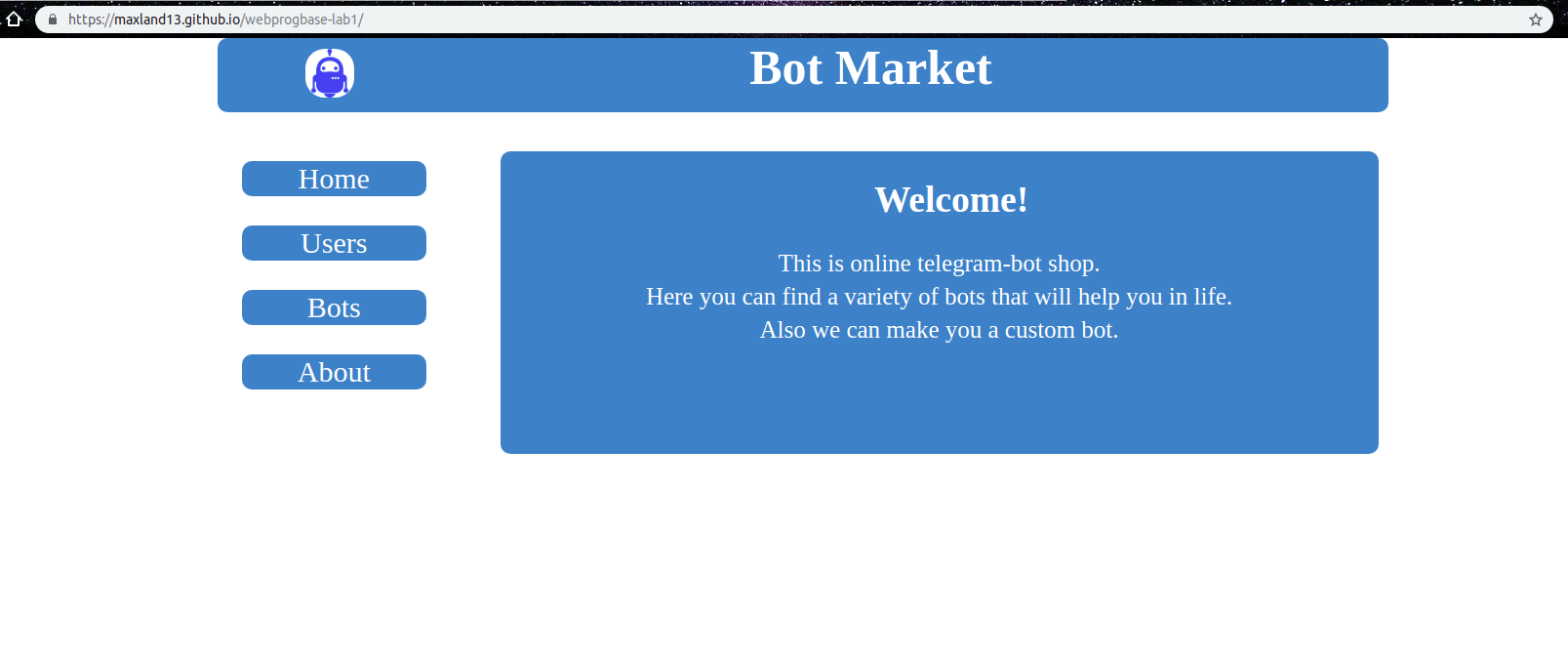
|  |
| --- |
| style.css |
| **body**  **{**  **width: 1200px;**  **margin: auto;**  **}**  **a:-webkit-any-link**  **{**  **color: #fff;**  **text-decoration: none;**  **}**  **#header**  **{**  **border-radius: 10px;**  **width: 100%;**  **background-color: rgb(50, 140, 200);**  **height: 75px;**  **color: rgb(255, 255, 255);**  **text-align: center;**  **font-size: 50px;**  **padding-top: 1px;**  **}**  **#header img**  **{**  **width: 50px;**  **height: 50px;**  **border-radius: 20px;**  **float: left;**  **margin-left: 90px;**  **margin-top: 10px;**  **}**  **#main**  **{**  **width: 100%;**  **position: relative;**  **width: inherit;**  **top: 30px;**  **}**  **#menu**  **{**  **background-color: rgb(255, 255, 255);**  **width: 250px;**  **height: 100%;**  **float: left;**  **position: relative;**  **font-size: 30px;**  **}**  **.botton**  **{**  **border-radius: 10px;**  **position: relative;**  **margin: 10px;**  **margin-top: 20px;**  **margin-left: 10%;**  **margin-right: 10%;**  **width: 75%;**  **background-color: rgb(50, 140, 200);**  **color: rgb(255, 255, 255);**  **padding: 1px 1px;**  **text-align: center;**  **display: inline-block;**  **}**  **#content**  **{**  **float : right;**  **position: relative;**  **height: 300px;**  **width: 75%;**  **background-color: rgb(50, 140, 200);**  **color: rgb(255, 255, 255);**  **border-radius: 10px;**  **text-align: center;**  **font-size: 25px;**  **margin: 10px;**  **text-indent: 25px;**  **line-height: 17px;**  **padding-top: 10px;**  **}** |

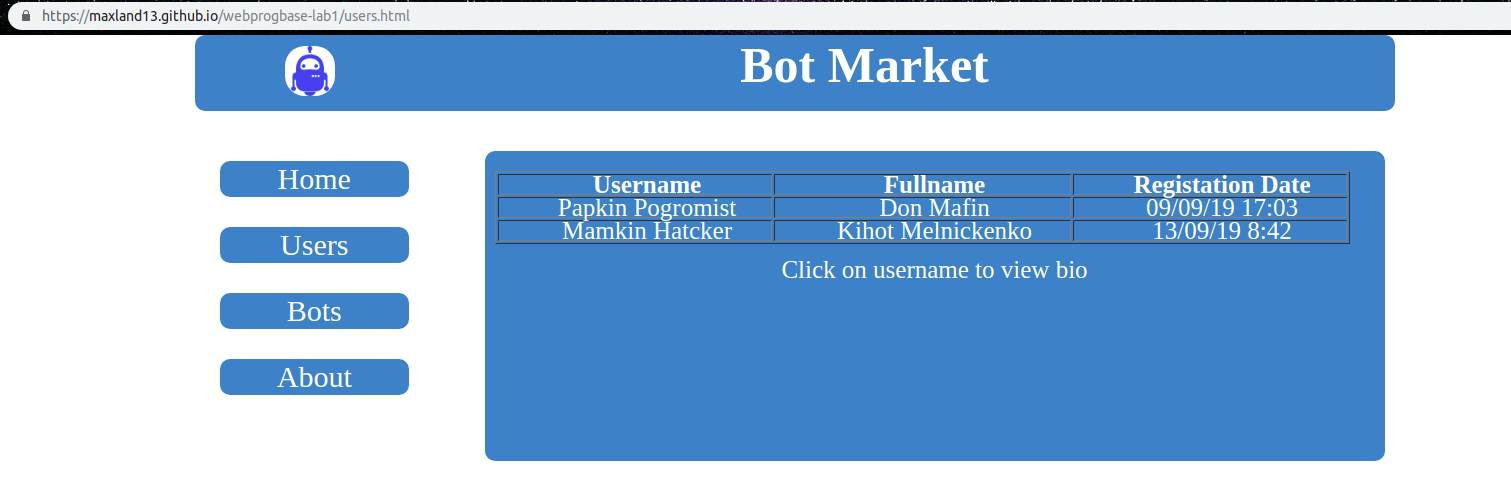
|  |
| --- |
| stylesheets/profile.css |
| **.avatar**  **{**  **float: left;**  **margin-left: 20px;**  **}** |

|  |
| --- |
| stylesheets/table.css |
| **table**  **{**  **margin-top: 10px;**  **margin-left: 10px;**  **width: 95%;**  **}** |

**Приклади результатів**

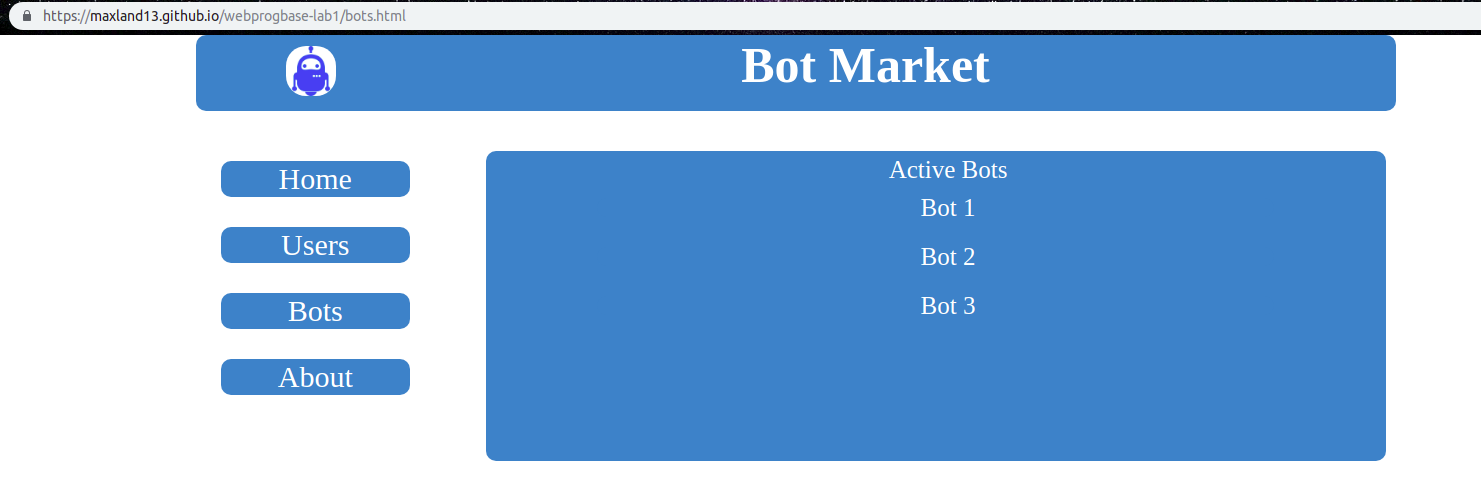
Головна сторінка

Список користувачів

Профіль користувача



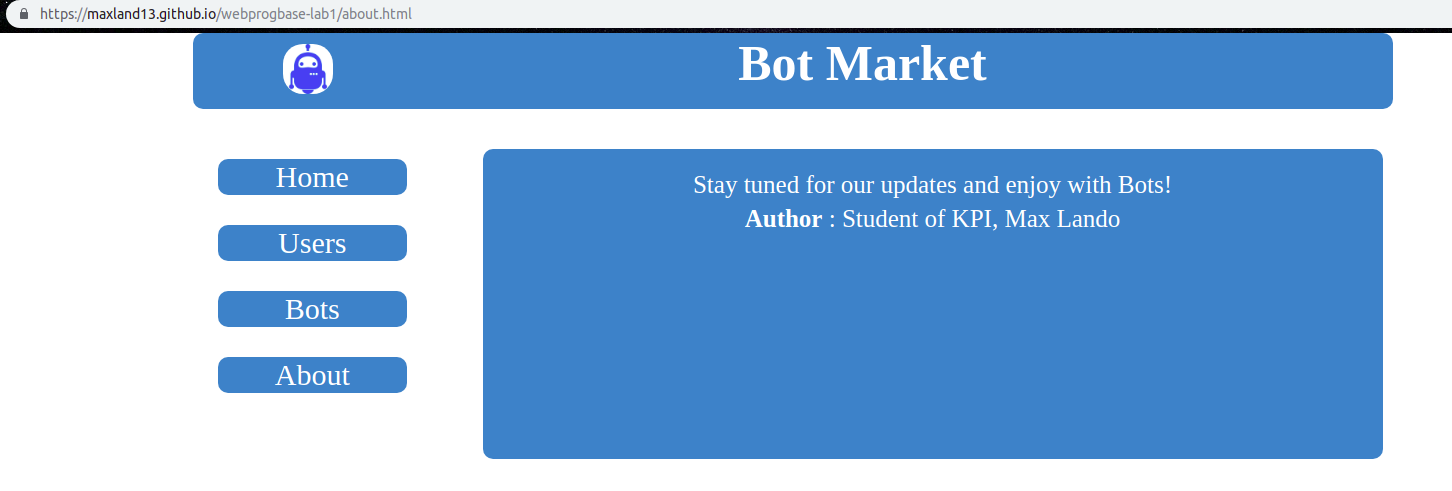
Список ботів



Опис боту



Додаткова інформація



**Висновки**

У даній лаборвторній роботі було створено статичний веб-сайт на безкоштовній веб-платформі від GitHub.

Веб-документ — сторінка з інформацією, яка розміщена у WWW (world wide web). HTML — мова для розмітки інформації на веб-документах. CSS — мова для опису стилю елементів HTML на веб-сторінці.