



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ 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, стилізація публікація статичних веб-документів”**

**Виконав(ла)**  
**студент(ка) 2 курсу**  
**групи КП-71**

**Леліков Костянтин Сергійович**  
**(прізвище, ім’я, по батькові)**

**варіант №7**

**Перевірив**  
**“ \_\_\_\_ ” “ \_\_\_\_\_ ” 20\_\_ р.**  
**викладач**

**Гадиняк Руслан Анатолійович**  
**(прізвище, ім’я, по батькові)**

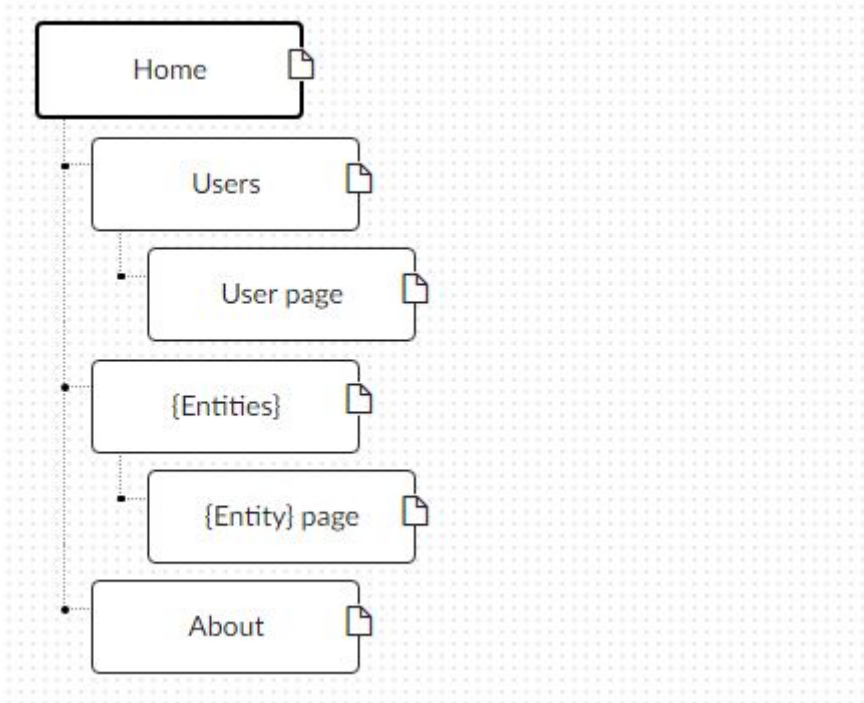
**Київ 2018**

## Мета роботи

### Завдання лабораторної роботи

(UPD: Структурував всі вимоги) Зміни в репозиторій В:

1. Основні розділи сайту:



2.

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 списком 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.

3. 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](#).
4. Завершення роботи над завданням:
  1. Із кореня **В** 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 А** (посилання у форматі Markdown, [приклад](#)).
  3. Із кореня **А** 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>Scrum</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylesheets/style.css">
</head>

<body>
  <div class="header">
    
    <div class="menu-nav">
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="users.html">Users</a></li>
        <li><a href="userstories.html">User Stories</a></li>
        <li><a href="about.html">About</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
  <div class="content">
    <div class="welcome">
      <h1>The #1 Scrum tool</h1>
      <p>Specialized and simple platform for organization of work on projects on
Scrum methodology</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```
    </div>
</body>

</html>
```

## style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
    margin-top: 10px;
    height: 100vh;
    background-image: url("../images/welcome_page_work.jpg");
    background-size: cover;
    background-repeat: no-repeat;
    font-family: "Roboto Black", monospace;
    color: #313550;
}

.logo {
    display: block;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    width: 50%;
    margin-top: 5%;
    padding-bottom: 3%;
}

.title {
    font-size: 140px;
    text-align: center;
    margin-top: 2%;
    padding-bottom: 2%;
    color: rgb(231, 94, 38);
}

.menu-nav {
    border-radius: 25px;
    display: block;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    width: 70%;
    background-color: rgba(220, 226, 237, 0.5);
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}

.menu-nav ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
    overflow: hidden;
    text-align: center;
}

.menu-nav ul li {
```

```
list-style: none;
text-align: center;
display: inline-block;
padding: 10px;
padding-right: 25px;
padding-left: 25px;
transition: background-color 0.3s;
}

.menu-nav ul li:hover {
background-color: rgba(220, 226, 237, 0.7);
}

.menu-nav a {
color: #313550;
text-decoration: none;
vertical-align: middle;
font-size: 20px;
font-family: monospace;
}

.content {
margin-top: 20px;
}

.welcome,
.about,
.users,
.userstories,
.description,
.userstory {
background-color: rgba(220, 226, 237, 0.5);
overflow: auto;
position: relative;
border-radius: 3px;
width: 70%;
display: block;
margin: auto;
height: 50%;
text-align: center;
box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}

.userstory {
width: 50%;
}

.userstory p {
font-size: 20px;
}

.welcome h1 {
font-size: 64px;
}

.welcome p,
.about p {
font-size: 28px;
}

.users table,
.userstories table {
margin: 0 auto;
```

```

padding: 15px;
}

.users table a,
.userstories table a {
margin: 0%;
color: #313550;
text-decoration: none;
vertical-align: middle;
font-size: 20px;
font-family: monospace;
}

.users table a:hover,
.userstories table a:hover {
cursor: pointer;
}

.users th,
.userstories th {
background-color: rgba(220, 226, 237, 0.6);
}

.users td,
.users th,
.userstories td,
.userstories th {
border: 2px solid #313550;
padding: 15px;
width: 25%;
}

.ava {
width: 30%;
display: block;
margin: 0 auto;
border: 5px solid rgba(220, 226, 237, 0.6);
border-radius: 50%;
}

.gohome {
width: 150px;
height: 40px;
line-height: 40px;
border-radius: 25px;
position: absolute;
margin-top: 25px;
margin-left: 25px;
display: block;
background-color: rgba(220, 226, 237, 0.5);
box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
text-align: center;
font-size: 24px;
text-decoration: none;
color: #313550;
}

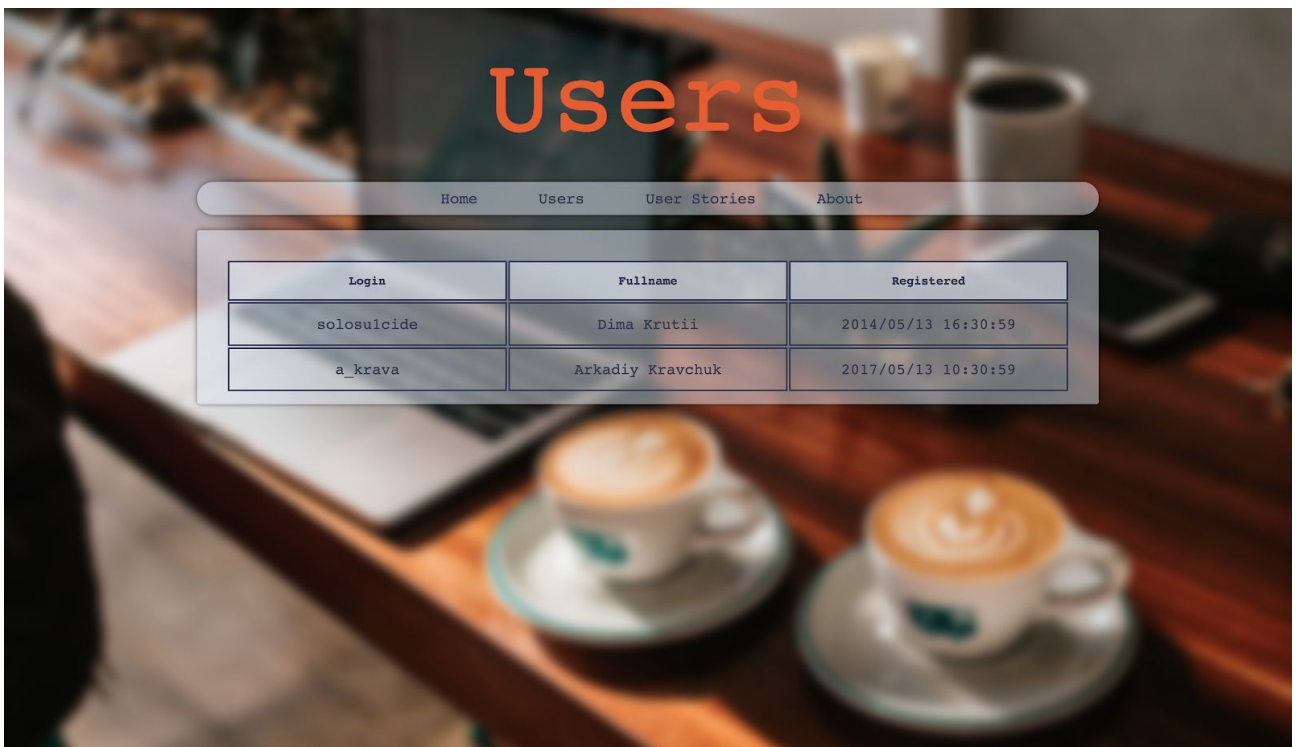
.contributor-name,
.state,
.date,
a {
margin: 0%;
color: #313550;

```

```
text-decoration: none;  
vertical-align: middle;  
font-size: 20px;  
font-family: monospace;  
text-align: right;  
margin-left: 10px;  
padding: 5px;
```

1

## Приклади результатів





Home



**Arkadiy Kravchuk**

**a\_krava 2017/05/13 10:30:59**

Pauk Arkadiy!!! Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

# About

Home

Users

User Stories

About

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Officiis asperiores quae maiores dolore dolores facilis maxime excepturi quibusdam laboriosam distinctio tempore voluptatem fuga totam ipsam dolorem ipsa ducimus eum necessitatibus, mollitia illum soluta error quaerat quidem corporis? Nostrum aspernatur, iusto excepturi facilis id, est, error animi praesentium perferendis tempora possimus atque! Voluptate voluptates ullam, neque nulla repellendus reiciendis officia, recusandae soluta aliquid perspiciatis quibusdam libero velit temporibus cupiditate quam reprehenderit hic similique at animi possimus minima a pariatur sunt quia? Ducimus unde iste tenetur eos veniam quibusdam similique, laboriosam consectetur magni facere explicabo deserunt, omnis recusandae voluptates illo perspiciatis deleniti!



## **Висновки**

Виконавши дану лабораторну роботу ознайомився з:

1. HTML 5
2. CSS 3

Навчився позицінувати різні елементи сторінки. Опублікував перший статичний сайт на платформі github.