



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 №6**  
з дисципліни “Основи програмування”  
тема “Створення, стилізація та публікація статичних веб-документів”

Виконав(ла)  
студент(ка) II курсу  
групи КП-72

Арнаутова А.С.  
*(прізвище, ім'я, по батькові)*

варіант № 2

Перевірів  
“ \_\_\_\_ ” “ \_\_\_\_ ” 20\_\_ р.  
викладач

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

Київ 2018

# Мета

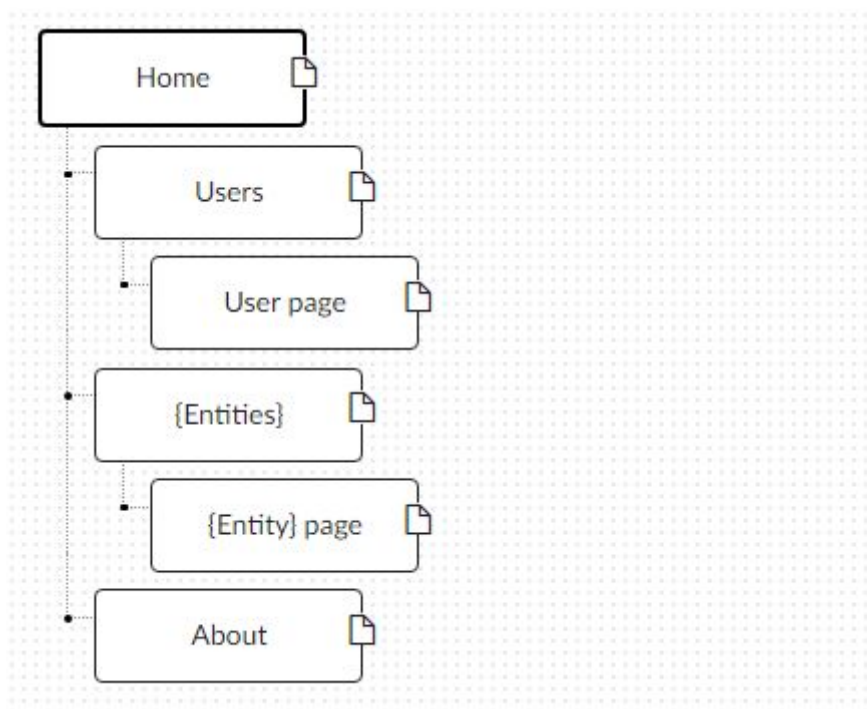
Познайомитись із поняттям веб-документів та технологіями їх створення і стилізації.

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

---

## Постановка завдання на розробку програми

### 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 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.

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. Стилiзація 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](#).

## Приклади тексту коду програм

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Home</title>
  <meta name="description" content="The home page">
  <meta name="author" content="Hanna Arnautova">
  <link rel="stylesheet" href="stylesheets/toolbarstyle.css">
  <link rel="stylesheet" href="stylesheets/mainpagesstyle.css">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald"
rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="toolbarbox">
    <div class="logo">
      

        timlr
    </div>
    <div class="menu">
        <span>Home</span>
        <a href="users.html">Users</a>
        <a href="tasks.html">Tasks</a>
        <a href="about.html">About</a>
    </div>

</div>
<div class="infobox">
    <span><h1>timlr<br></h1>

    <h4>Makes time tracking so simple you'll actually use it.<br>
    If you are student, busy worker or a business team, <br>
    timlr will help you to track your time!</h4></span>

</div>
</body>
</html>
```

user1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <link rel="stylesheet" href="stylesheets/toolbarstyle.css">
  <link rel="stylesheet" href="stylesheets/entitypagesstyle.css">
  <title>user1</title>
</head>
<body>
  <div class="toolbarbox">
    <div class="logo">
      
      timlr
    </div>
    <div class="menu">
      <a href="index.html">Home</a>
      <a href="users.html">Users</a>
      <a href="tasks.html">Tasks</a>
      <a href="about.html">About</a>
    </div>
  </div>
  <div class="avatar">
    
  </div>
  <div class="user">
    <h1>User Number1</h1>
    <p>(user1)<br>Registered: 2018/09/14 16:30:59</p>
    <div class="bio">
      <p> Biography:
      <blockquote>
        I am User Number1 and I am the first one, who joined this
site!
      </blockquote>
    </p></div>
```

```
        </div>
</body>
</html>
```

## toolbarstyle.css

```
@font-face {
    font-family: additionalFonts;
    src: url(../scripts/ostrich-sans-rounded.woff);
}

.toolbarbox {
    background-image: url(../images/footer.png);
    height: 60px;
    width: 100%;
    top: 0;
    position: fixed;
}

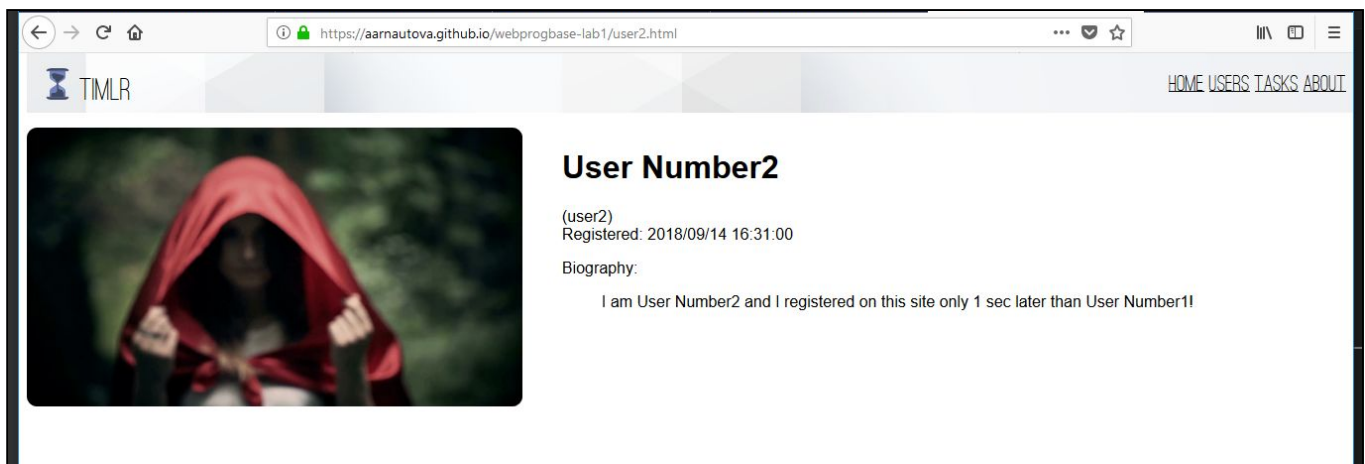
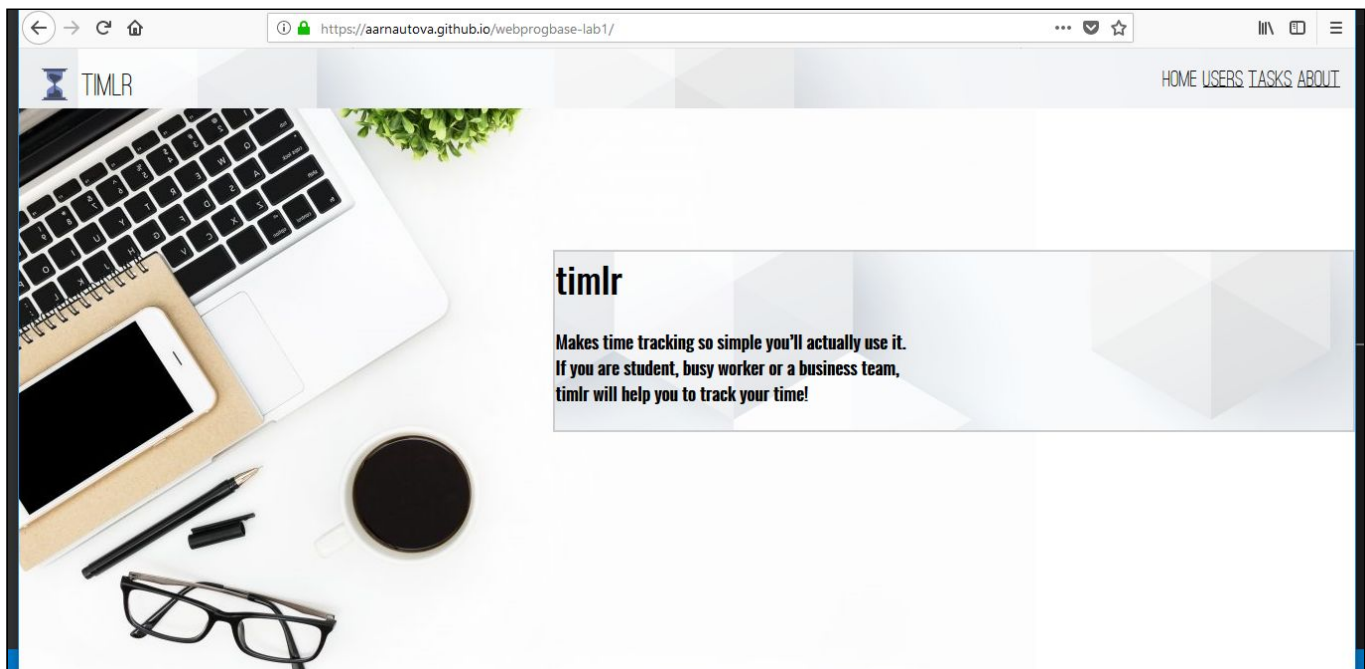
.logo{
    float: left;
    margin: 15px;
    font-size: xx-large;
    font-family: additionalFonts;
}

.menu {
    float: right;
    margin: 15px;
    font-size: x-large;
    font-family: additionalFonts;
}

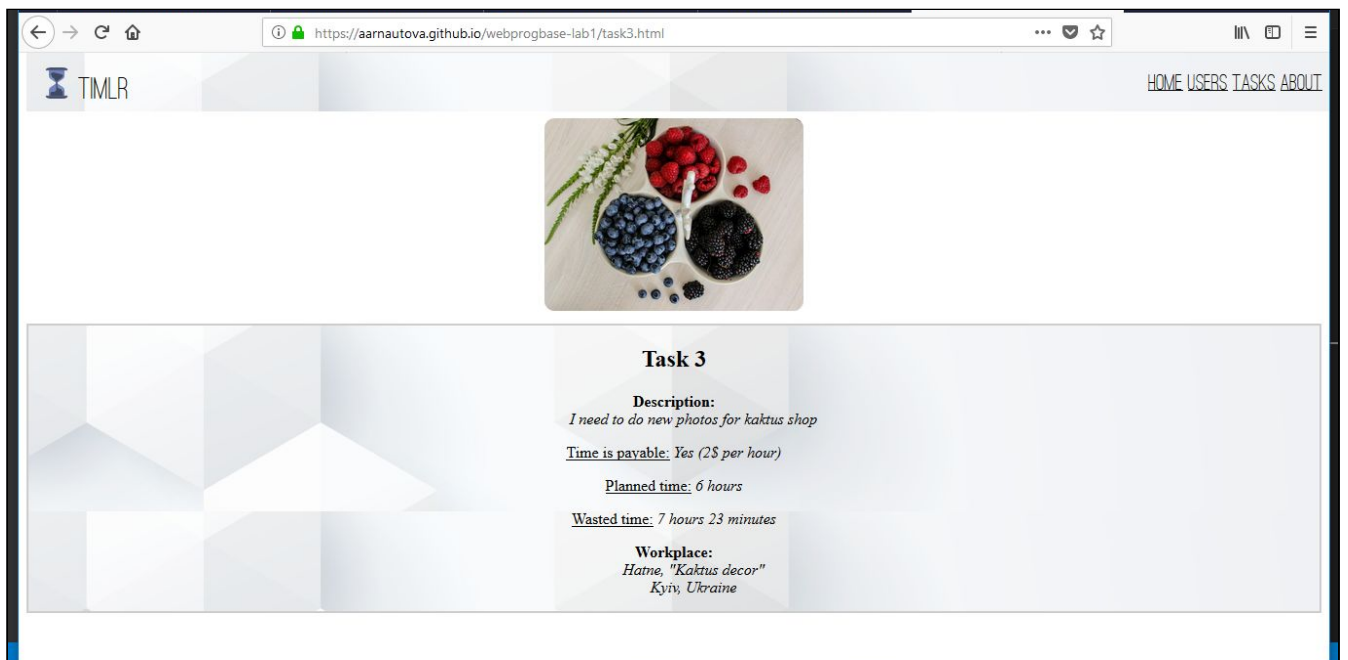
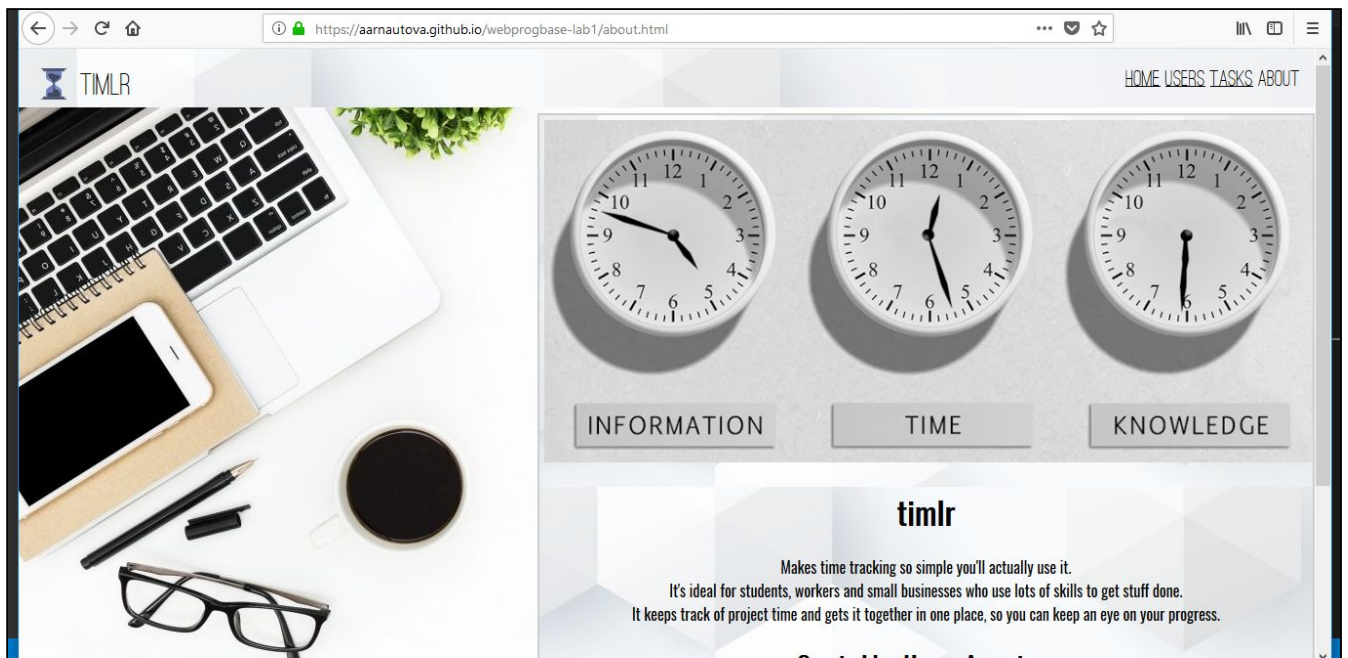
a{
    color: black;
    transition: background-color 0.1s;
```

```
}  
  
a:hover{  
    background-color: #71f1b6;  
}
```

## Приклади результатів







## **Висновки**

Виконавши дану лабораторну роботу було опрацьовано роботу з HTML5 та CSS:

1. Створення стаціонарних веб-сторінок
2. Створення посилань на інші веб-сторінки
3. Робота з CSS стилями