



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 та публікація статичних веб-документів ”

Виконав
студент II курсу
групи КП-72

Абу Шамала Амір Магер
(прізвище, ім'я, по батькові)

варіант №1

Перевірів
“ ____ ” “ _____ ” 20__ р.
викладач

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

Київ 2018

Мета роботи

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

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

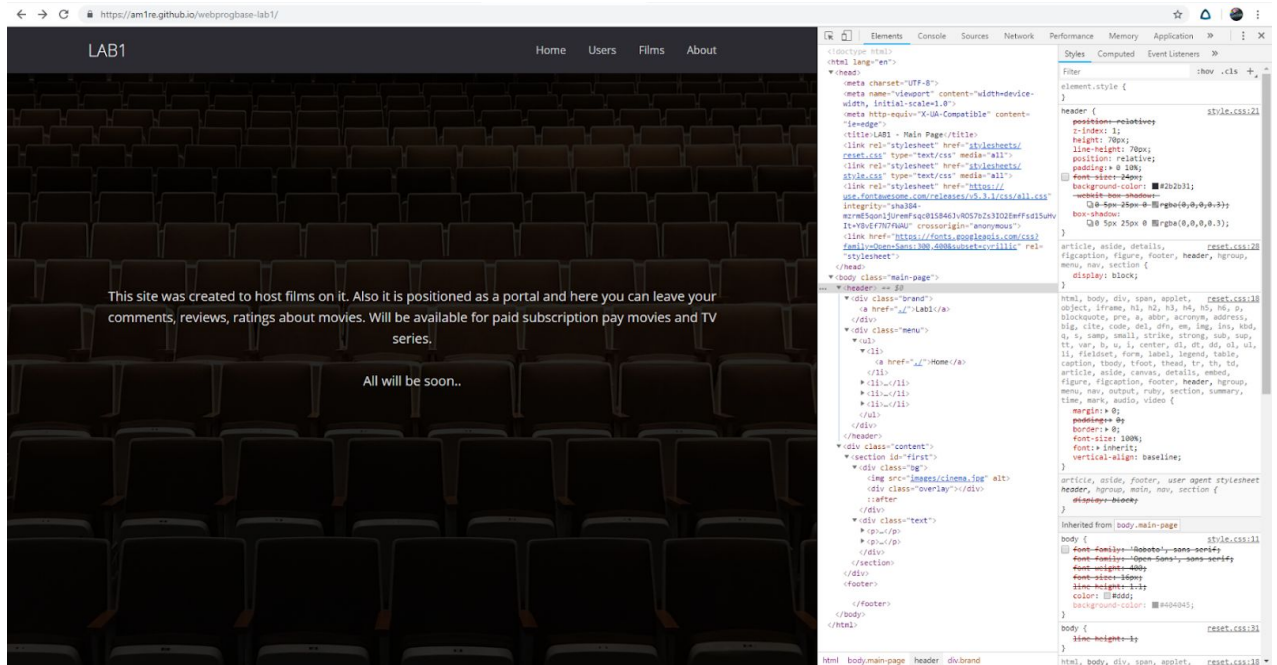
Постановка завдання

1. Основні розділи сайту:
 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. **Films.** Сторінки фільмів
 1. Створити файл зі списом сутностей (`films.html`) кожен елемент списку - посилання на сутність.
 2. Створити файли мінімум для 3-х сутностей (`films/1.html`, `films/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`, `Films`, `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.
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 розроблений GitHub сайт у `README.md` в корені **A**
 3. Із кореня **A** синхронізувати його із віддаленим репозиторієм. Перевірити відмітку про виконання завдання на сайті.

Тексти коду програм


Загальна розмітка сайту



Деякі з результатів

Репозиторій у bitbucket

← → ↻ Atlassian, Inc. [US] | <https://bitbucket.org/am1re344/webprogbase/src/master/labs/>



webprogbase

Source

Commits

Branches

Pull requests

Pipelines

Deployments

Downloads

Boards

Settings

Amir / webprogbase

labs

Here's where you'll find this repository's source files. To give your users an idea of what they'll find here, add a description to your repository.

master Filter files

webprogbase / labs

Name	Size	Last commit	Message
-			
lab2		3 days ago	v1.0
lab1 → webprogbase-lab1 [77ea6b428e89]	40 B		
index		2018-08-31	start

Репозиторій на github

No description, website, or topics provided.

20 commits

1 branch

0 releases

1 contributor

Branch: master New pull request Find file Clone or download

Unknown and Unknown fixed links Latest commit 77ea6b4 13 days ago

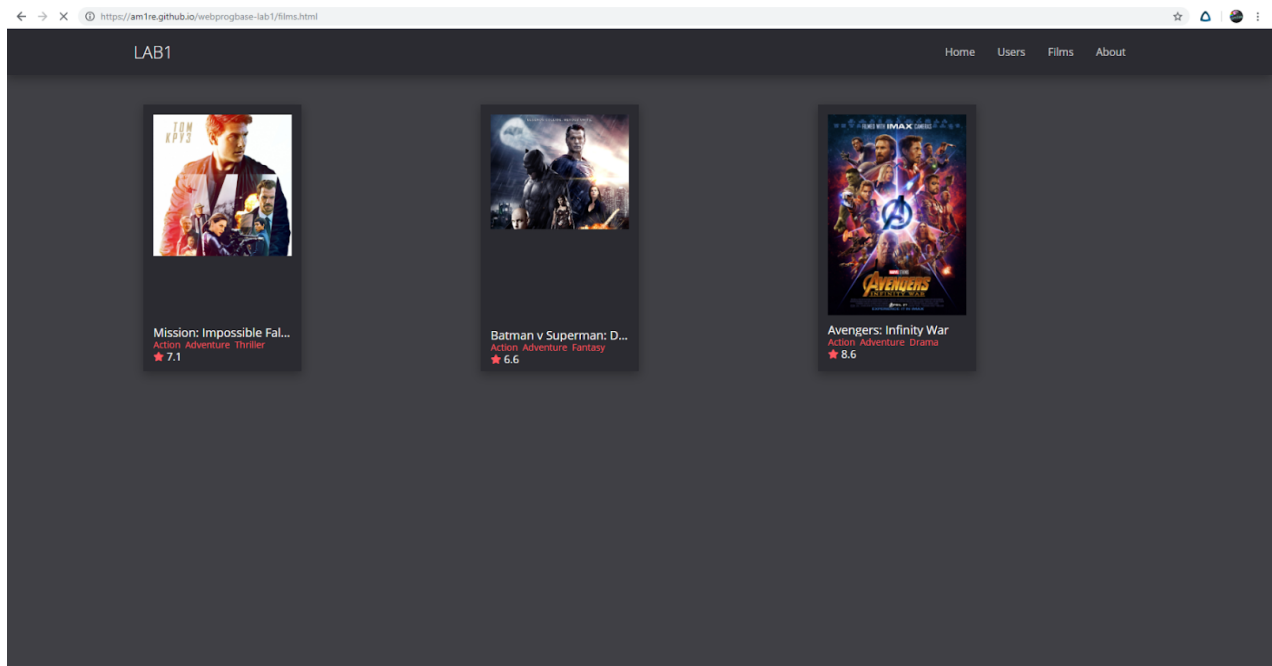
films	fixed links	13 days ago
images	release	13 days ago
stylesheets	release	13 days ago
users	fixed links	13 days ago
.gitignore	fixed dir	14 days ago
README.md	add link to readme	14 days ago
about.html	main pages done	13 days ago
films.html	main pages done	13 days ago
index.html	main pages done	13 days ago
users.html	main pages done	13 days ago

README.md

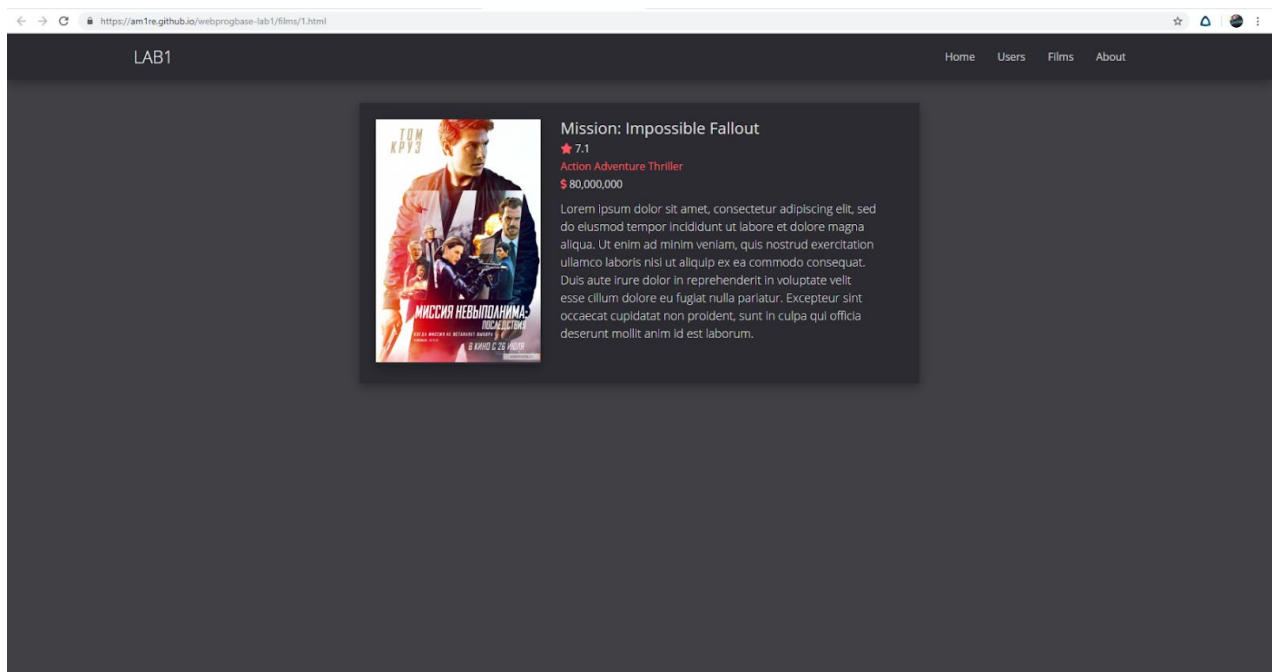
webprogbase-lab1

<https://am1re.github.io/webprogbase-lab1/>

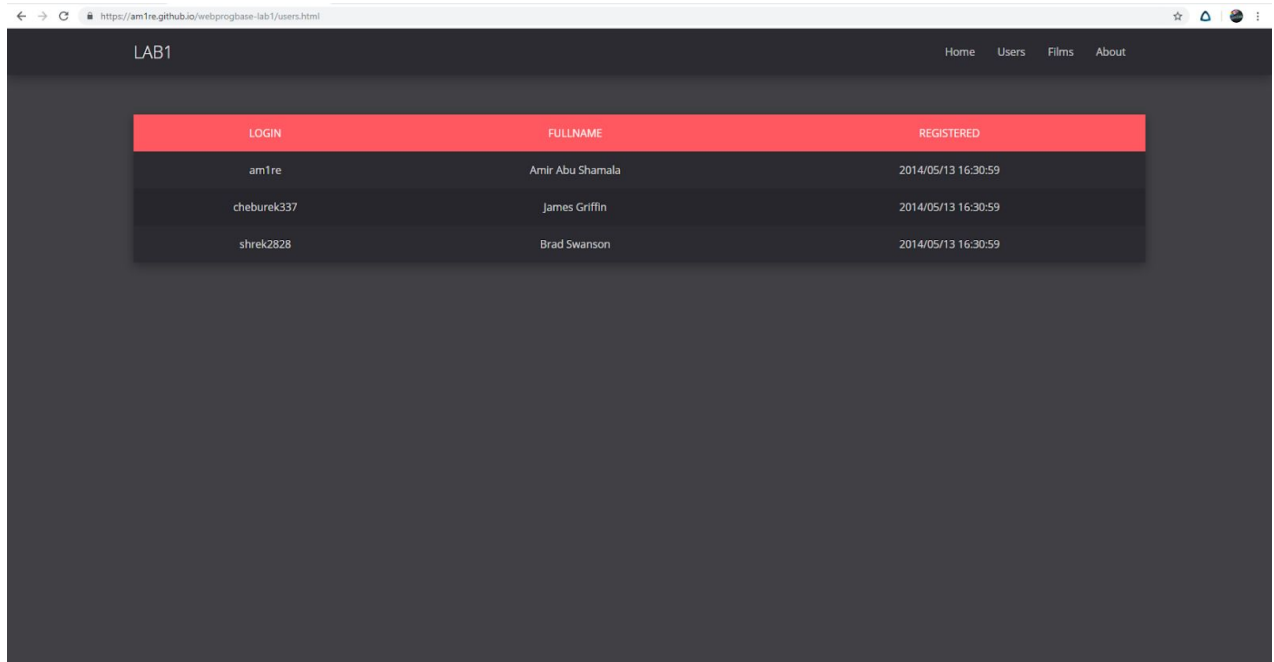
Сторінка фільмів



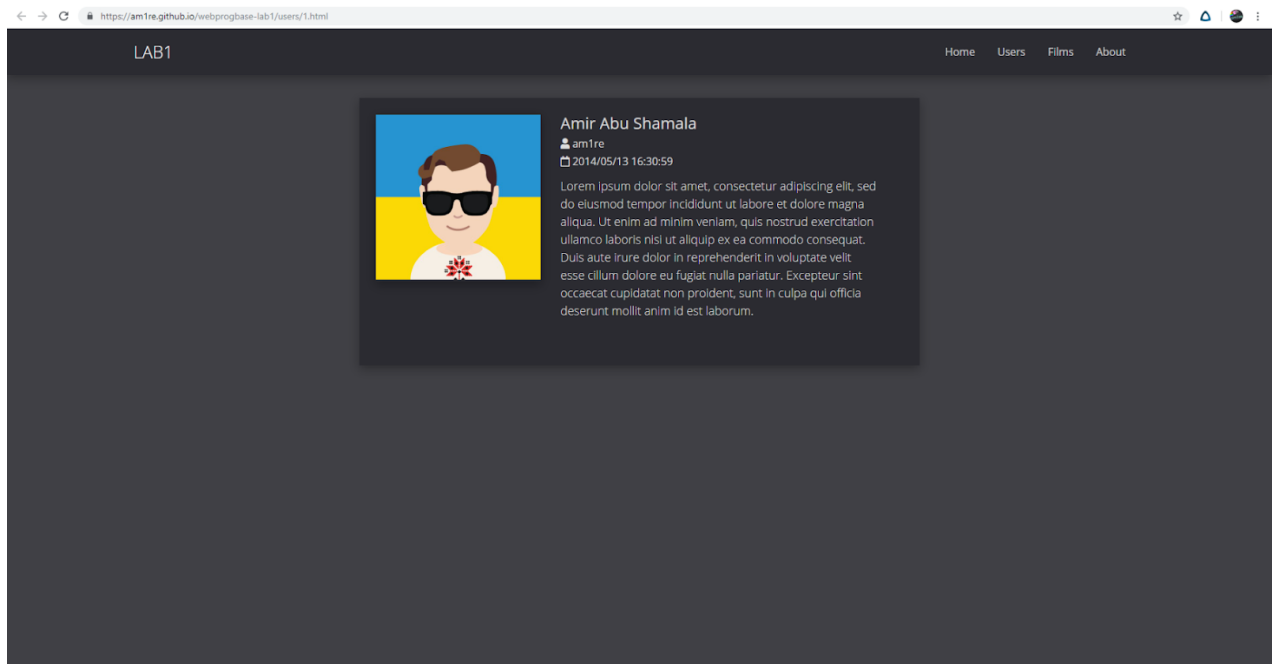
Сторінка деякого фільму



Сторінка користувачів



Сторінка деякого користувача



Висновки

Під час виконання даної лабораторної роботи були задіяні різні можливості мови програмування C++, такі як динамічне виділення пам'яті, вказівники, структури та робота з файлами.

Також було розроблено GUI інтерфейс за допомогою QT, який полегшив користувачу роботу з програмою. Лабораторна робота була виконана у QT Creator. Таким чином студент закріпив свої знання та навички роботи з GUI проектами.