

## BÁO CÁO THỰC HÀNH

**Môn học:** Lập trình mạng căn bản

**Buổi báo cáo:** Lab 04

**Tên chủ đề:** Truyền thông với

Web Server trong C#

*GVHD: Nguyễn Văn Bảo*

*Ngày thực hiện: 20/04/2024*

**THÔNG TIN CHUNG:**

*(Liệt kê tất cả các thành viên trong nhóm)*

Lớp: NT106.022.2

STT	Họ và tên	MSSV	Email
1	Lê Hoàng Vũ	22521691	22521691@gm.uit.edu.vn
2	Lê Gia Hoàng Thiện	22521387	22521387@gm.uit.edu.vn
3	Phạm Thị Thanh Vinh	22521680	22521680@gm.uit.edu.vn

**1. ĐÁNH GIÁ KHÁC:**

Nội dung	Kết quả
Tổng thời gian thực hiện bài thực hành trung bình	2 tuần
Link Video thực hiện (nếu có)	
Ý kiến (nếu có) + Khó khăn + Đề xuất ...	
Điểm tự đánh giá	10

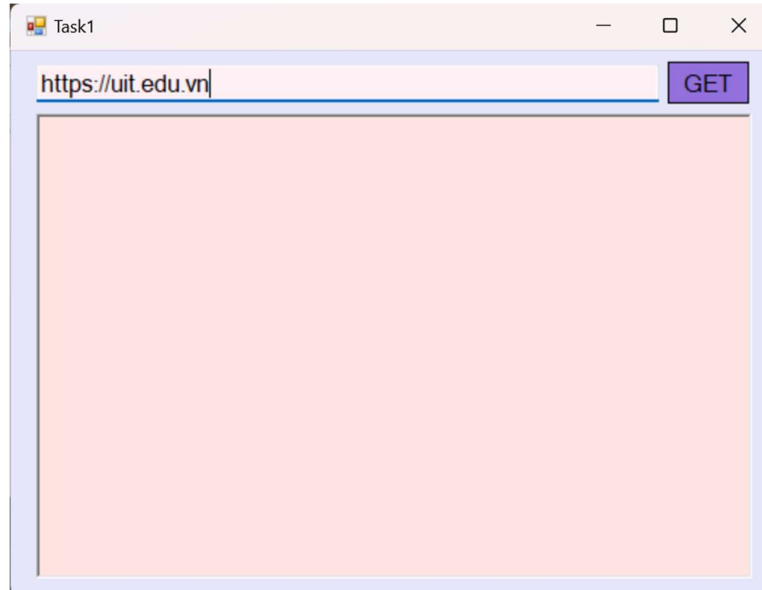
## MỤC LỤC

<b>BÀI 1 – Viết chương trình hiển thị nội dung HTML của một trang web bất kỳ.....</b>	<b>3</b>
a. Giao diện .....	3
b. Mô tả chương trình:.....	3
<b>Bài 2 – Viết chương trình download nội dung trang web bất kỳ từ một địa chỉ URL bất kỳ và ghi thành file HTML, sau đó hiển thị nội dung trang web lên form.....</b>	<b>3</b>
a. Giao diện .....	3
b. Mô tả chương trình.....	4
<b>Bài 3 - Viết chương trình hoạt động như một Web Browser cơ bản.....</b>	<b>5</b>
a. Giao diện .....	5
b. Mô tả chương trình.....	6
<b>Bài 4 – Quản lý phòng vé (phiên bản số 4).....</b>	<b>8</b>
a. Giao diện .....	9
b. Mô tả chương trình.....	9
<b>Bài 5 – HTTP POST - Viết chương trình cho phép đăng nhập vào ứng dụng Web thông qua API được cung cấp sẵn.....</b>	<b>9</b>
a. Giao diện .....	9
b. Mô tả chương trình.....	9
<b>Bài 6 – HTTP GET - Viết chương trình hiển thị thông tin người dùng hiện tại đang đăng nhập vào ứng dụng Web thông qua API được cung cấp sẵn.....</b>	<b>9</b>
a. Giao diện .....	9
b. Mô tả chương trình.....	9
<b>BÀI 7 – Hôm nay ăn gì? (phiên bản số 4).....</b>	<b>9</b>
a. Giao diện .....	9
b. Mô tả chương trình.....	9
<b>YÊU CẦU CHUNG.....</b>	<b>10</b>

# BÁO CÁO CHI TIẾT

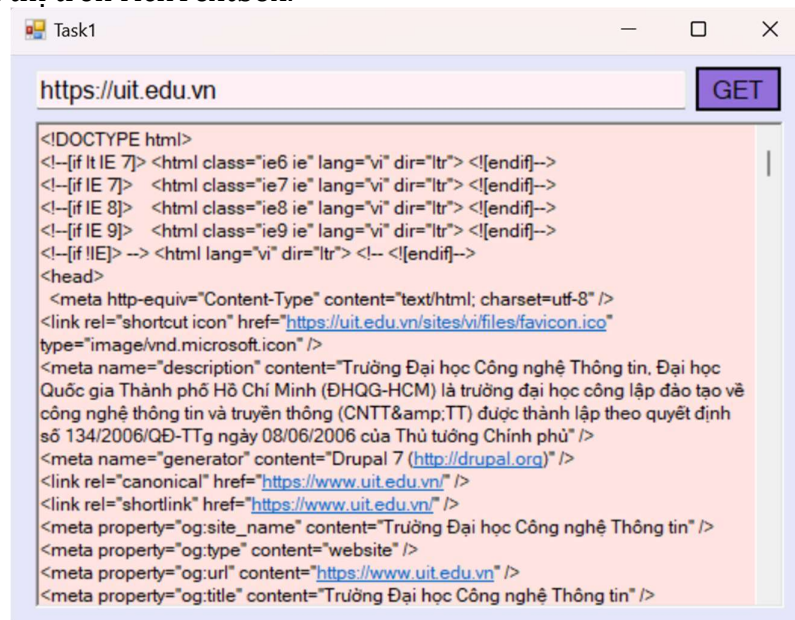
## BÀI 1 – Viết chương trình hiển thị nội dung HTML của một trang web bất kỳ.

### a. Giao diện



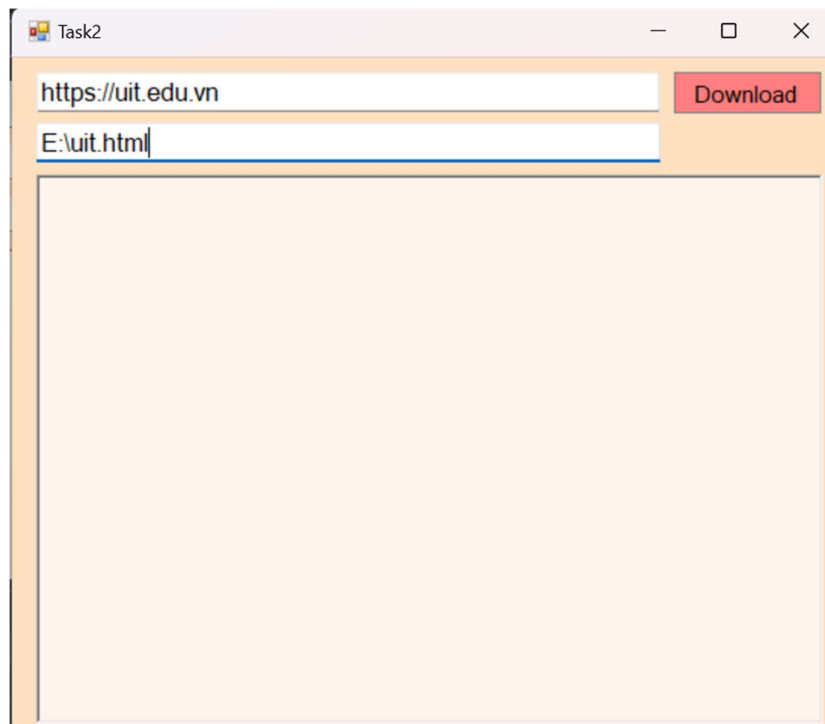
### b. Mô tả chương trình:

- Khi nhập URL vào textbox rồi sau đó bấm nút GET thì nội dung HTML của trang web hiển thị trên richTextBox.

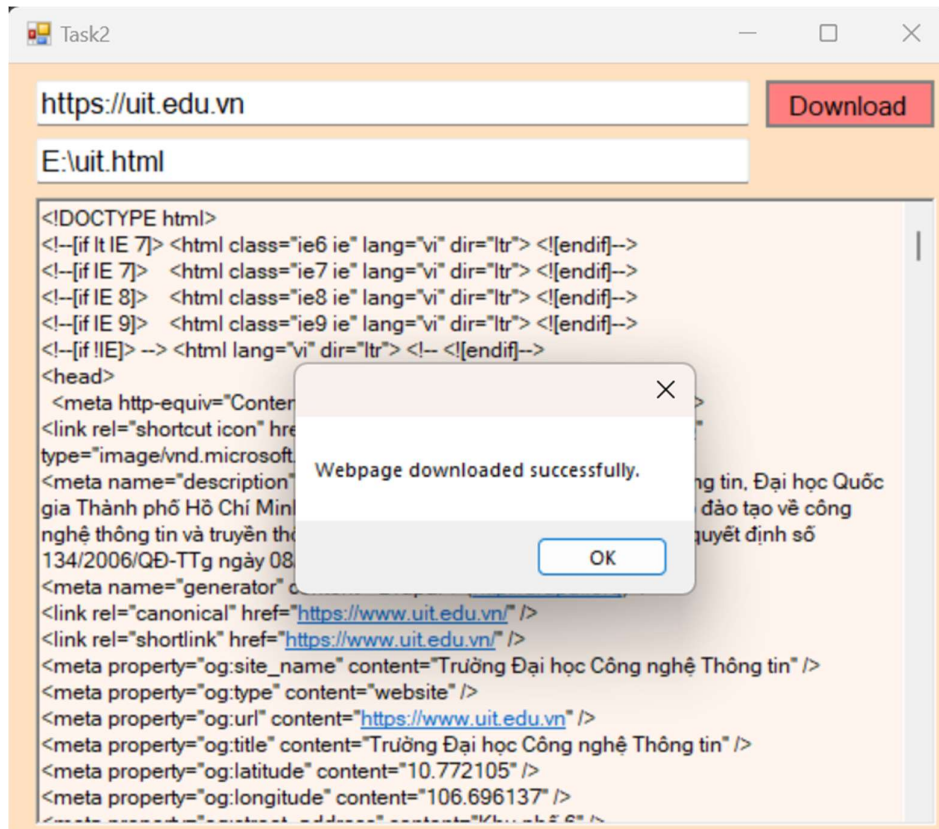


## Bài 2 – Viết chương trình download nội dung trang web bất kỳ từ một địa chỉ URL bất kỳ và ghi thành file HTML, sau đó hiển thị nội dung trang web lên form.

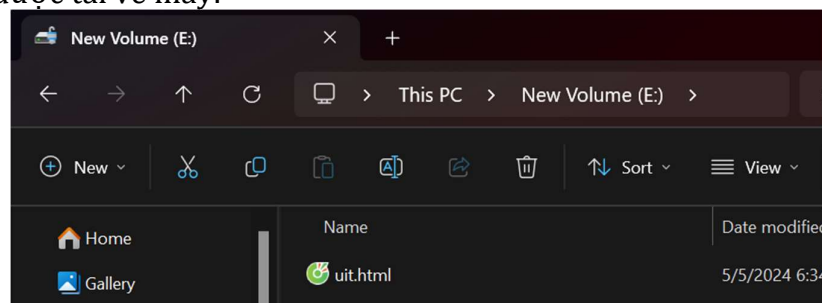
### a. Giao diện



- b. Mô tả chương trình
- Nhấn nút Download để download nội dung trên trang web từ một địa chỉ URL và ghi thành file HTML, sau đó hiển thị nội dung trang web lên richtextbox.

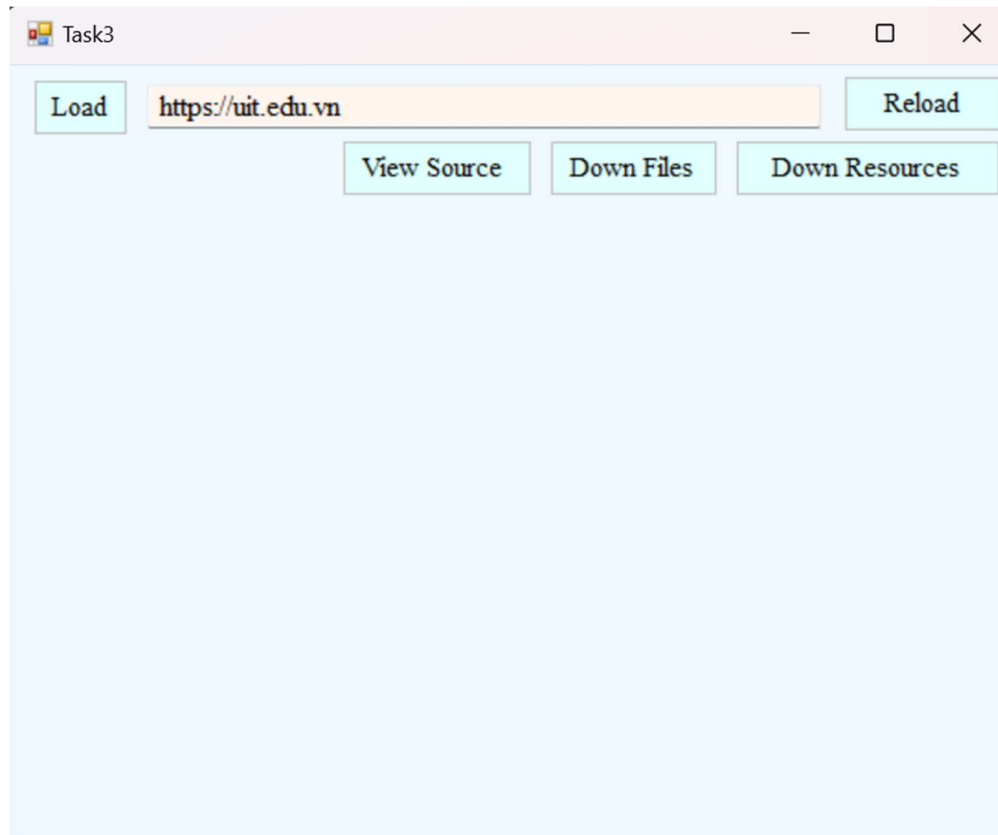


- File khi được tải về máy:



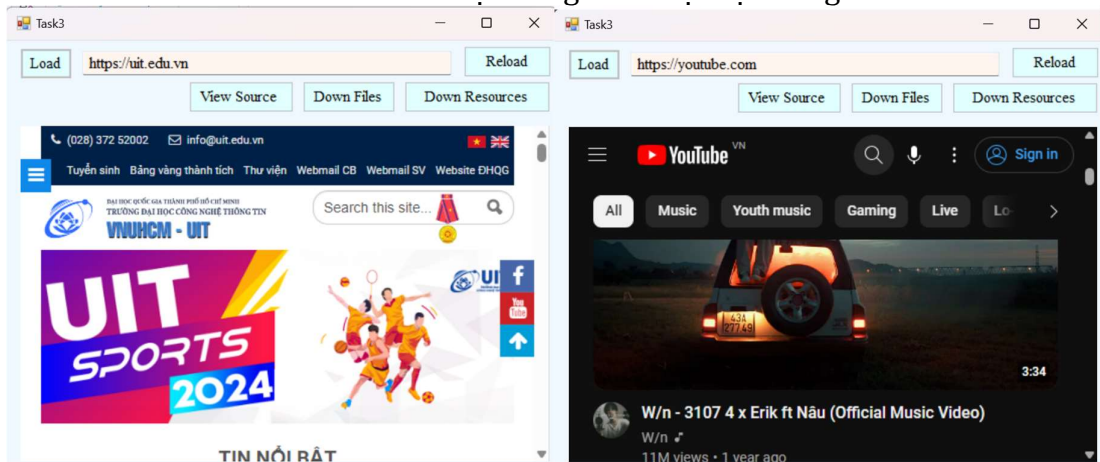
### Bài 3 - Viết chương trình hoạt động như một Web Browser cơ bản.

- a. Giao diện

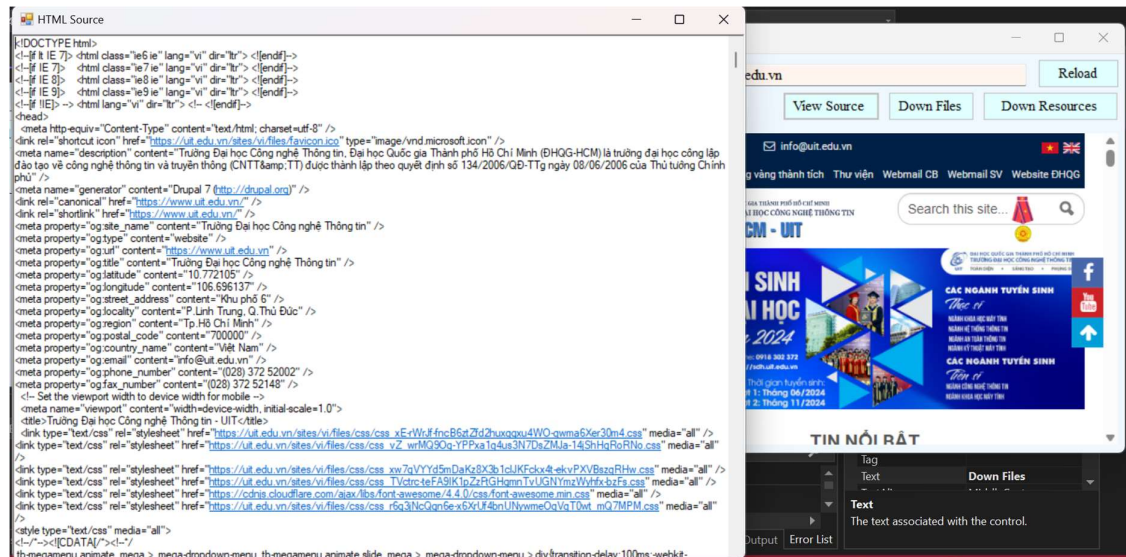


b. Mô tả chương trình

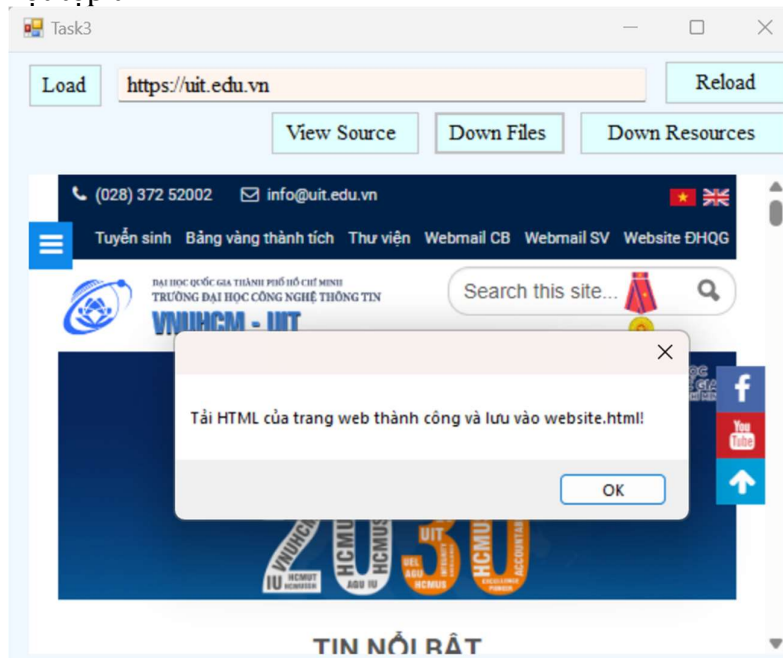
- Khi nhấn vào nút Load thì nó sẽ load URL từ textbox và hiển thị nội dung trong WebView.
- Khi nhấn nút ReLoad thì nó sẽ tải lại trang web hiện tại trong WebView.



- Khi nhấn vào nút View Source mã nguồn HTML từ URL đã nhập và hiển thị nó trong một form mới bằng cách sử dụng một RichTextBox

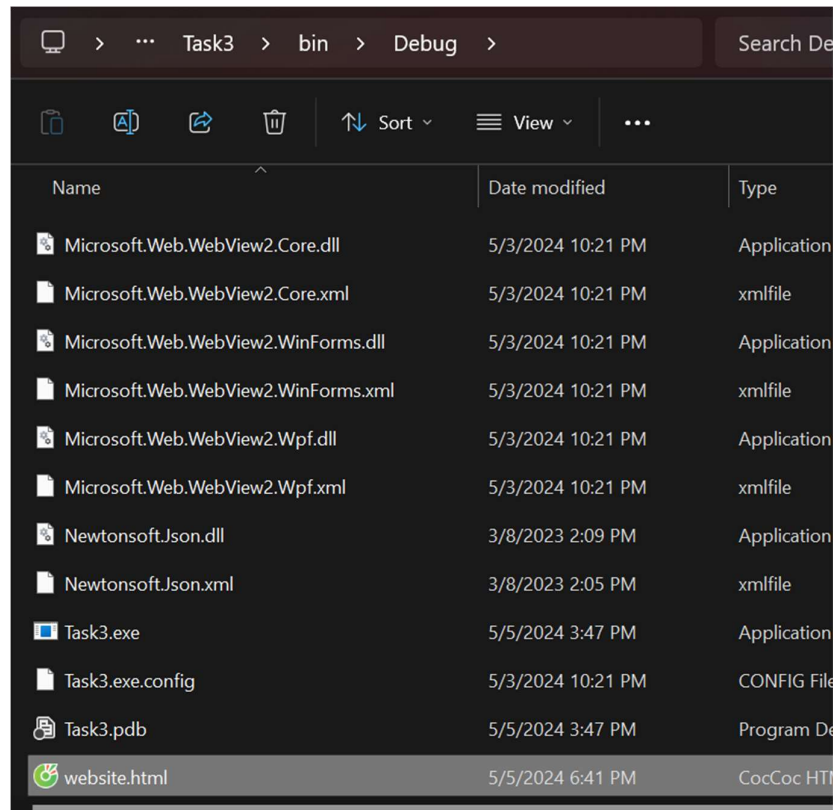


- Khi nhấn vào nút Down Files tải mã nguồn HTML của trang web được chỉ định và lưu nó vào một tệp tin.

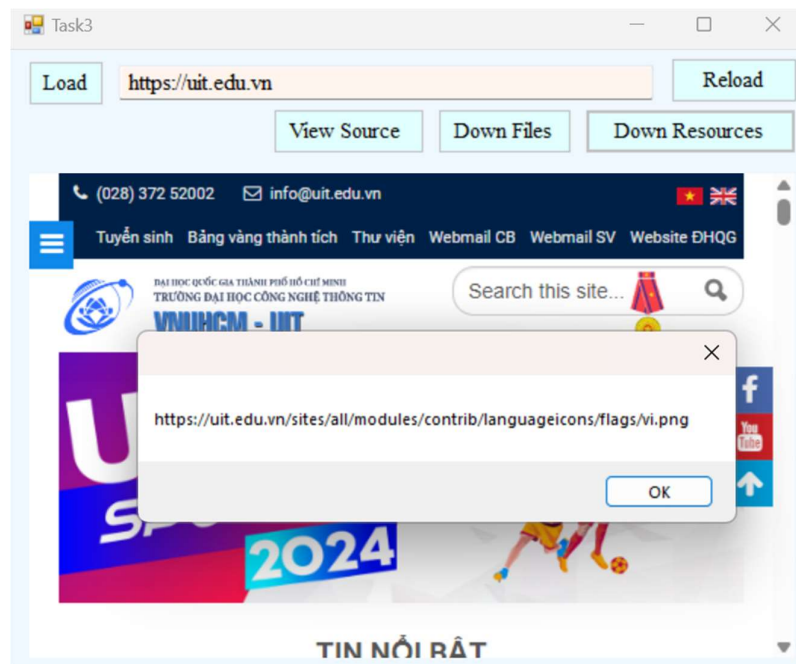


- Tệp html đã được lưu vào máy:





- Khi nhấn vào nút Down Resources sẽ tải tất cả các tài nguyên (hình ảnh) từ trang web được chỉ định và hiển thị URL của mỗi tài nguyên trong một hộp thoại tin nhắn.



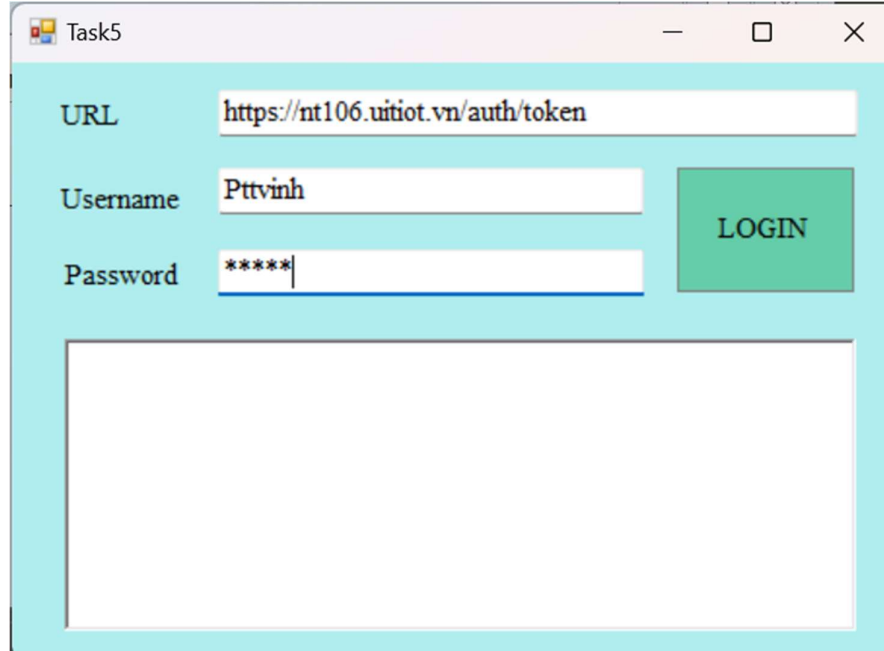
#### Bài 4 - Quản lý phòng vé (phiên bản số 4)



- a. Giao diện
- b. Mô tả chương trình

**Bài 5 – HTTP POST - Viết chương trình cho phép đăng nhập vào ứng dụng Web thông qua API được cung cấp sẵn.**

- a. Giao diện



The screenshot shows a web application window titled "Task5". It features a light blue background. At the top, there is a "URL" field containing "https://nt106.uitot.vn/auth/token". Below this are "Username" and "Password" fields. The "Username" field contains "Pttvinh". The "Password" field contains "\*\*\*\*\*". To the right of these fields is a green "LOGIN" button. Below the input fields is a large, empty white rectangular area.

- b. Mô tả chương trình

**Bài 6 – HTTP GET - Viết chương trình hiển thị thông tin người dùng hiện tại đang đăng nhập vào ứng dụng Web thông qua API được cung cấp sẵn.**

- a. Giao diện
- b. Mô tả chương trình

**BÀI 7 – Hôm nay ăn gì? (phiên bản số 4).**

- a. Giao diện
- b. Mô tả chương trình

## YÊU CẦU CHUNG

### 1) Đánh giá

- Chuẩn bị tốt các yêu cầu đặt ra trong bài thực hành.
- Sinh viên hiểu và tự thực hiện được bài thực hành, trả lời đầy đủ các yêu cầu đặt ra.
- Nộp báo cáo kết quả chi tiết những đã thực hiện, quan sát thấy và kèm ảnh chụp màn hình kết quả (*nếu có*); giải thích cho quan sát (*nếu có*).
- Sinh viên báo cáo kết quả thực hiện và nộp bài.

### 2) Báo cáo

- File **.PDF** hoặc **.docx**. Tập trung vào nội dung, giải thích.
- Nội dung trình bày bằng Font chữ **Times New Romans/** hoặc font chữ của mẫu báo cáo này (UTM Avo)– cỡ chữ 13. Canh đều (Justify) cho văn bản. Canh giữa (Center) cho ảnh chụp.
- Đặt tên theo định dạng: LabX\_MSSV1. (trong đó X là Thứ tự buổi Thực hành).  
Ví dụ: Lab01\_21520001
- Nộp file báo cáo trên theo thời gian đã thống nhất tại [courses.uit.edu.vn](https://courses.uit.edu.vn).

Bài sao chép, trễ, ... sẽ được xử lý tùy mức độ vi phạm.

**HẾT**