

# BÁO CÁO THỰC HÀNH

**Môn học: Nhập môn mạng máy tính**

**Buổi báo cáo: Lab 02**

**Tên chủ đề: File và I/O Stream**

**trong C#**

GVHD: Nguyễn Xuân Hà

Ngày thực hiện: 10/04/2023

## **THÔNG TIN CHUNG:**

Lớp: NT106.O23

<b>STT</b>	<b>Họ và tên</b>	<b>MSSV</b>	<b>Email</b>
1	Phạm Nhật Tân	22521311	22521311@gm.uit.edu.vn

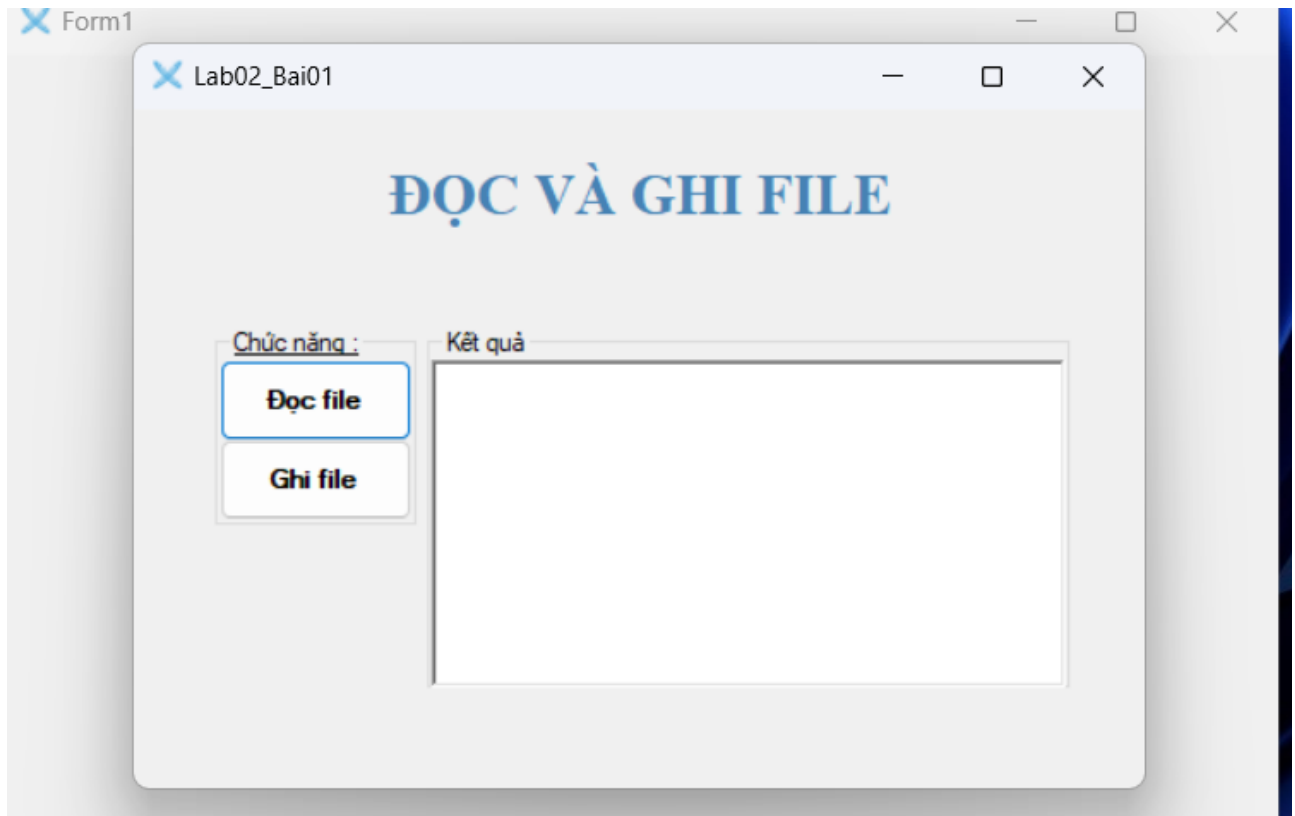
## **1. ĐÁNH GIÁ KHÁC:**

<b>Nội dung</b>	<b>Kết quả</b>
Tổng thời gian thực hiện bài thực hành trung bình	14 ngày
Link Video thực hiện (nếu có)	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1qN66YwnMSr7-Rqn3Fgx9fXYzgX0xBfB7?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1qN66YwnMSr7-Rqn3Fgx9fXYzgX0xBfB7?usp=sharing</a>
Ý kiến (nếu có) + Khó khăn + Đề xuất ...	<ul style="list-style-type: none"><li>- Khó khăn : gặp trục trặc trong việc triển khai JsonSerializer, kết nối và sử dụng SQLite</li><li>- Đề xuất : xin phép thầy bổ sung đầy đủ bài tập còn thiếu, cập nhật báo cáo (chốt 18/4/24)</li></ul>
Điểm tự đánh giá	7 điểm

**Phần bên dưới của báo cáo này là báo cáo chi tiết của nhóm thực hiện.**

## BÁO CÁO CHI TIẾT

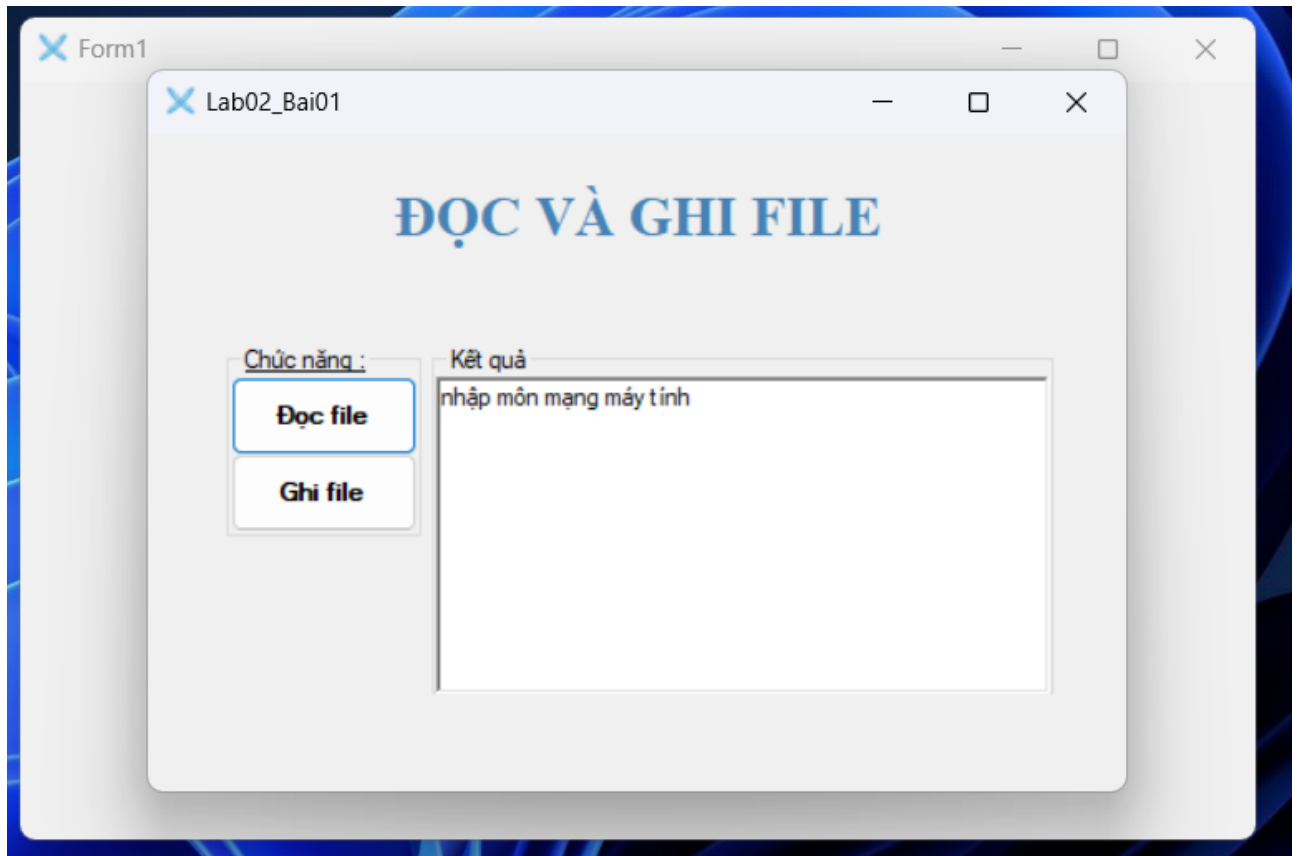
### 1) Bài 01 – Ghi và Đọc file



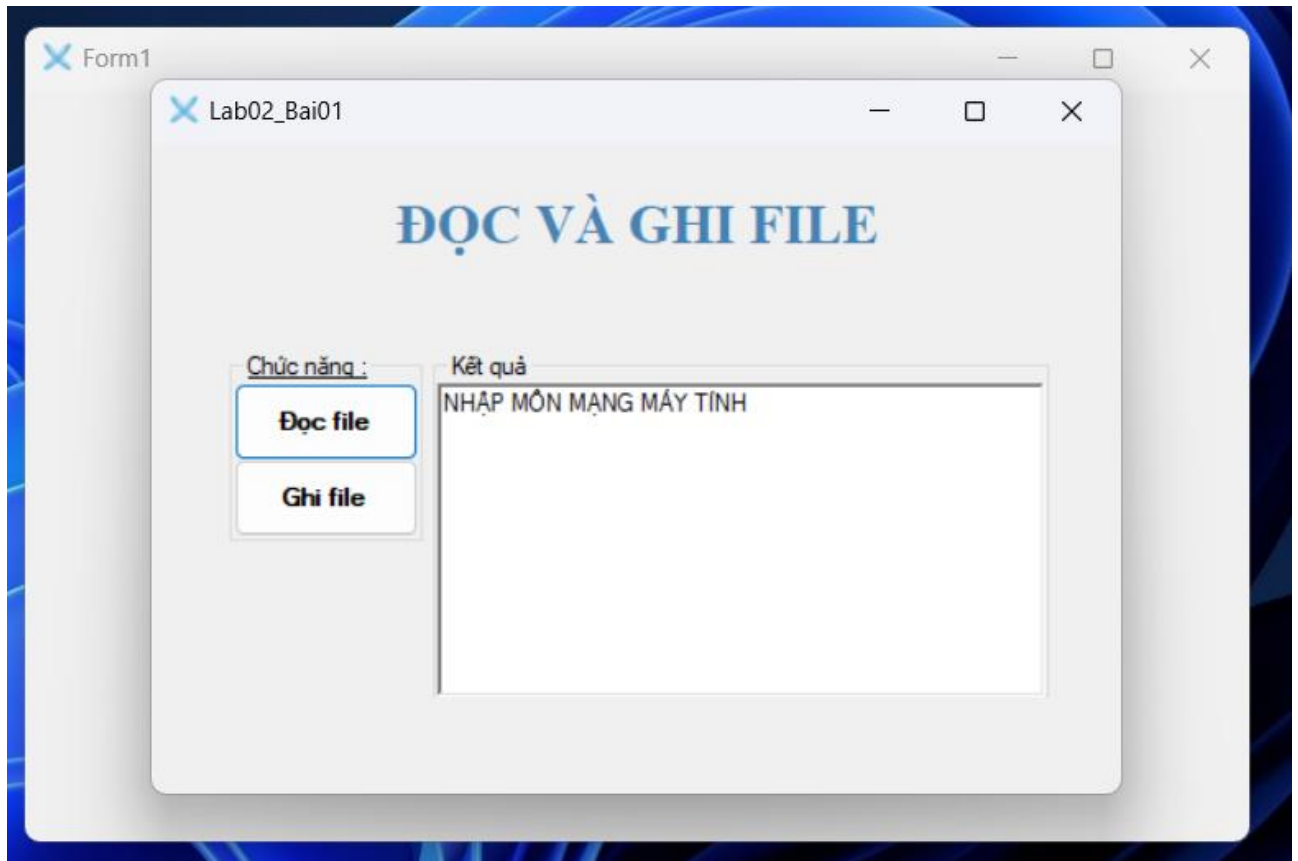
( giao diện bài 1 )

Chương trình có 2 chức năng : **Đọc File** và **Ghi File**. Khi thực hiện sự kiện đọc file ( .txt ), nội dung của file vừa chọn sẽ được xuất ra màn hình. Khi thực hiện sự kiện ghi file, tiến hành ghi nội dung ( trước đó chuyển toàn bộ ký tự sang in hoa )

**Lab 02: File và I/O Stream  
trong C#**



( thực hiện chức năng đọc file )



( Ghi lại file đã đọc với việc chuyển ký tự in hoa )

2) **Bài 02 – Đọc thông tin một file .txt**

The screenshot shows a Windows application window titled "Lab02\_Bai02". The main title of the application is "HIỂN THỊ THÔNG TIN FILE" (Display File Information). The interface is divided into three main sections:

- Thông tin (Information):** Contains four input fields for file statistics:
  - Kích thước : (Size)
  - Số dòng : (Number of lines)
  - Số từ : (Number of words)
  - Số ký tự : (Number of characters)
- Nội dung (Content):** A large text area for displaying the file's content.
- Chức năng (Function):** Contains two buttons:
  - Đọc file (Read file)
  - Thoát (Exit)

At the bottom of the window, there are two more input fields:

- Đường dẫn : (Path)
- Tên File : (File name)

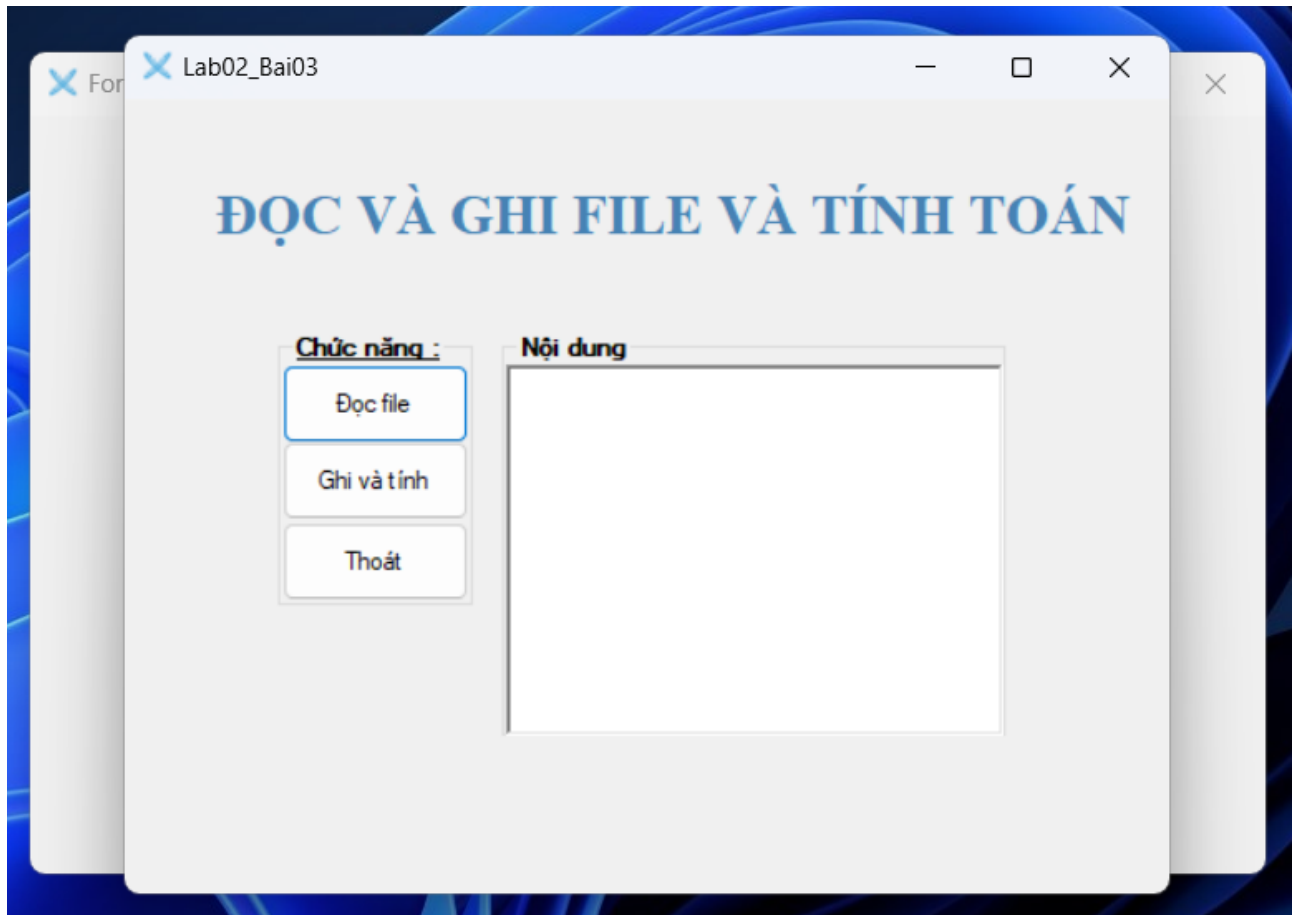
( giao diện bài 2 )

Chương trình có chức năng đọc 1 file .txt từ máy tính, sau đó sẽ trả về nội dung, các thông số ( kích thước, số dòng, số ký tự, số từ ), tên file cũng như đường dẫn.



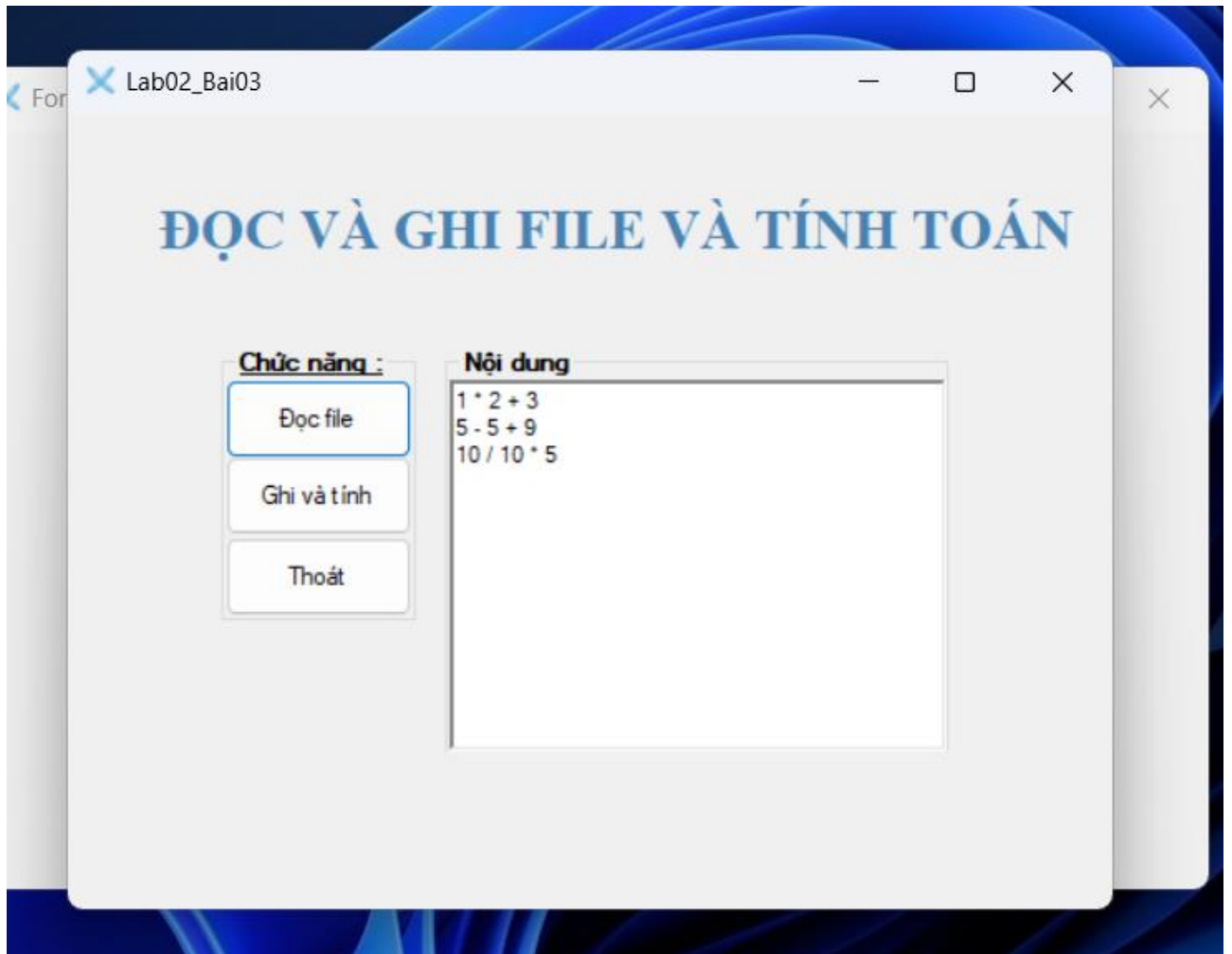
( thực hiện đọc file và ghi các thông số ra màn hình )

### 3) **Bài 03 - Đọc và Ghi file và tính toán**

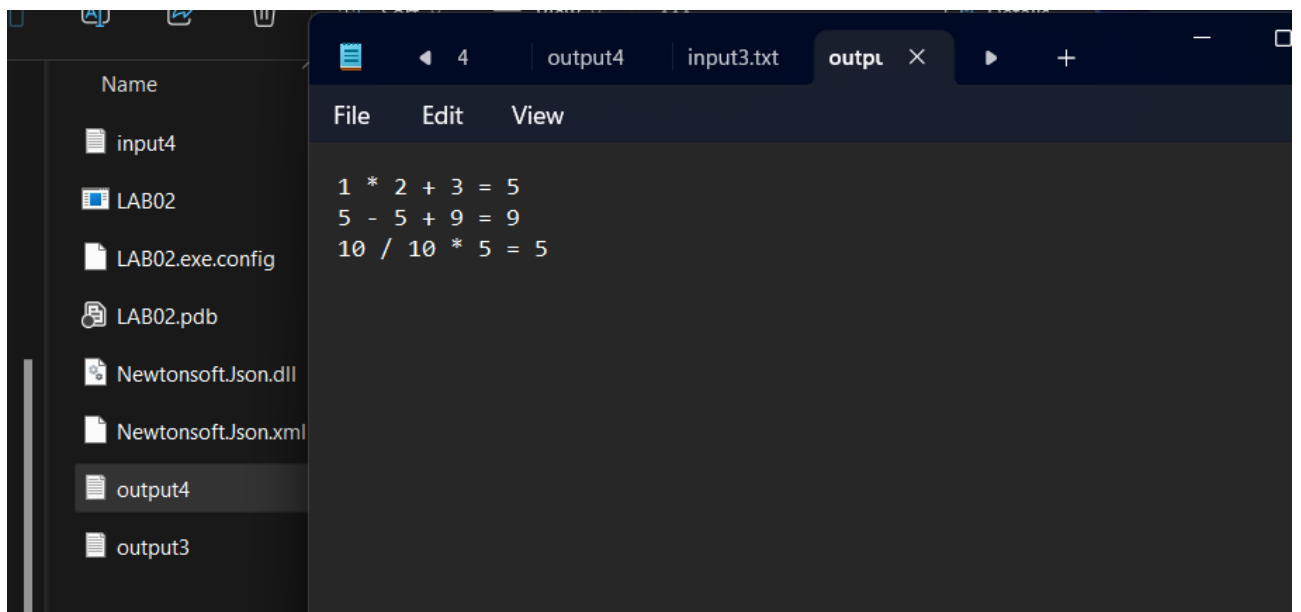


( giao diện bài 3 )

Chương trình có chức năng đọc nội dung từ file “input3.txt”, sau đó thực hiện các phép tính đơn giản và ghi kết quả xuống file “output3.txt”.



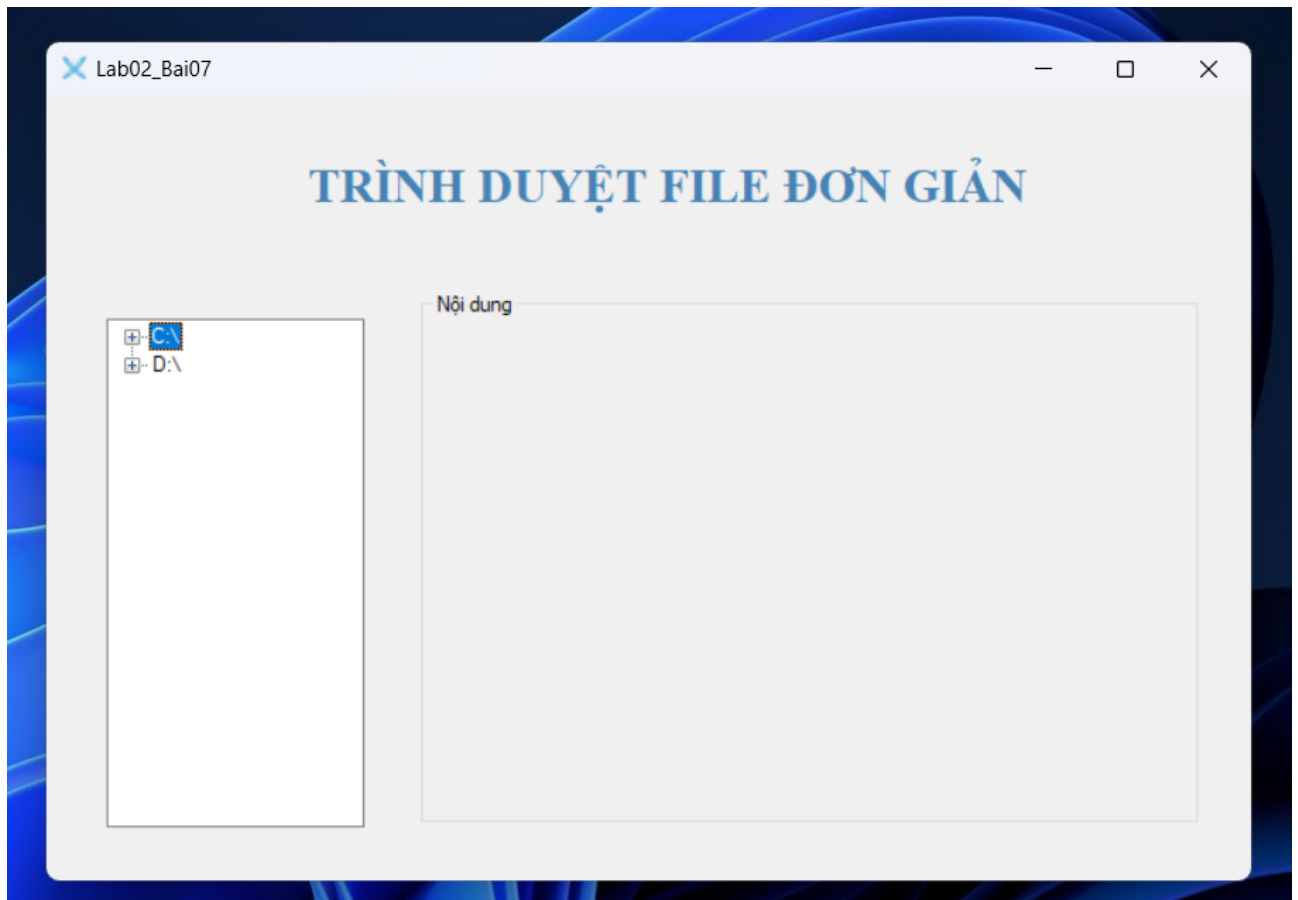
( thực hiện đọc file 'input3.txt' )



( kết quả file "output3.txt" )



**7. Bài 07 – Duyệt thư mục**

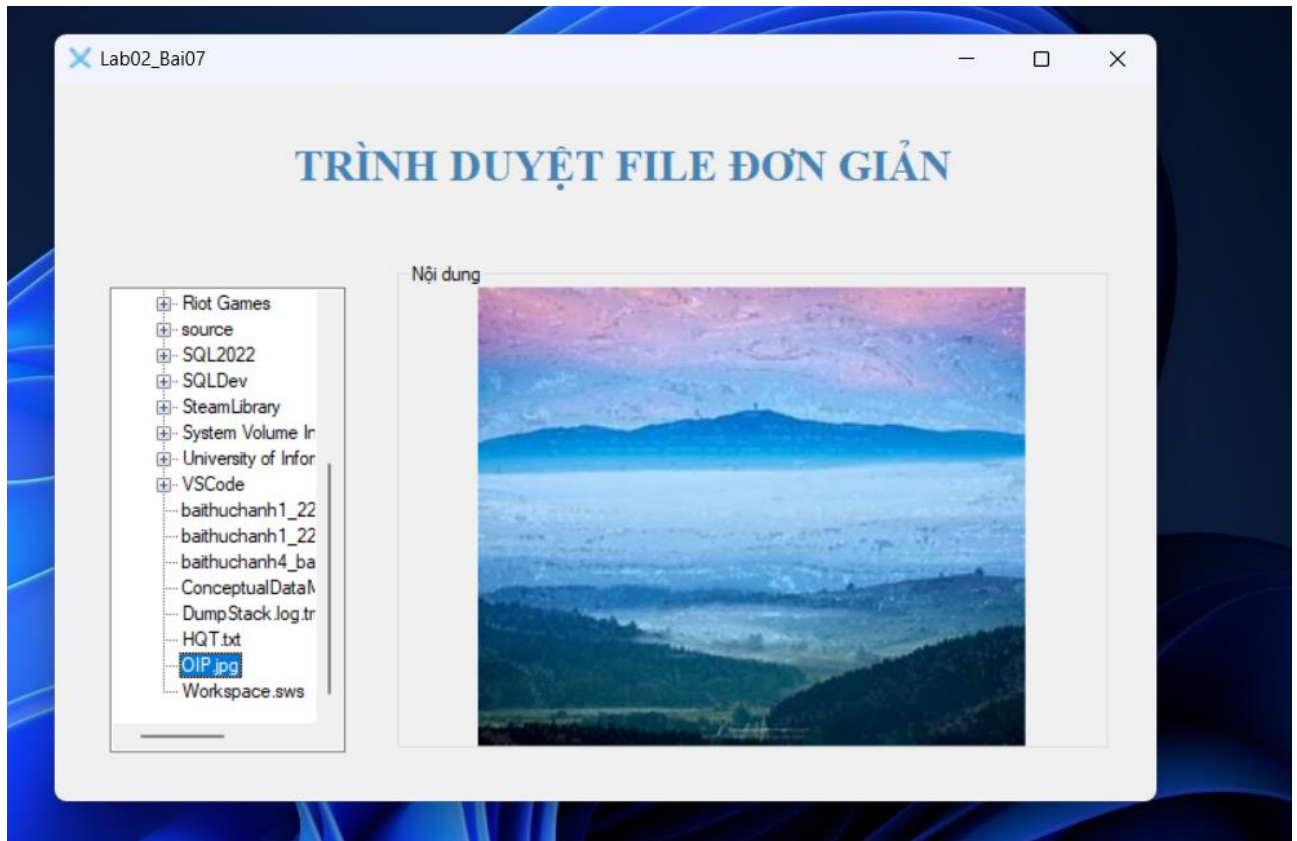


( giao diện bài 7 )

Xây dựng ứng dụng cho phép duyệt tất cả file có trong máy tính, hiển thị danh sách các file, thư mục ( thông qua tree view ). Cho phép đi đến folder tiếp theo khi nhấp đúp chuột và hiển thị nội dung của file khi bấm chọn

## Lab 02: File và I/O Stream trong C#

10



( thực hiện đọc file có định dạng .jpg)



( thực hiện đọc file có định dạng .txt)

## 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\_MSSV2. (trong đó X là Thứ tự buổi Thực hành).  
Ví dụ: Lab01\_21520001\_21520002
- Nộp file báo cáo trên theo thời gian đã thống nhất tại [courses.uit.edu.vn](https://courses.uit.edu.vn).

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

**HẾT**