



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
HỆ ĐÀO TẠO TỪ XA QUA MẠNG

MSSV: 1981223

Họ và tên: Nguyễn Duy Khương

MSSV: 20880263

Họ và tên: Nguyễn Hoàng Nam

BÀI TẬP 1

Môn: Lý Thuyết Đồ Thị (CSC00008)

GV: Đặng Trần Minh Hậu

GV: Nguyễn Ngọc Thảo

Mục lục

1. Thêm file txt cài đặt:	3
• Cách 1 dùng URL file:	3
• Cách 2 dùng App.config:	3
2. Lỗi khi không chạy được project thường là do thiếu thư viện .netcore.	4
3. Cấu trúc Project:	4
4. Kết quả chạy project:	5

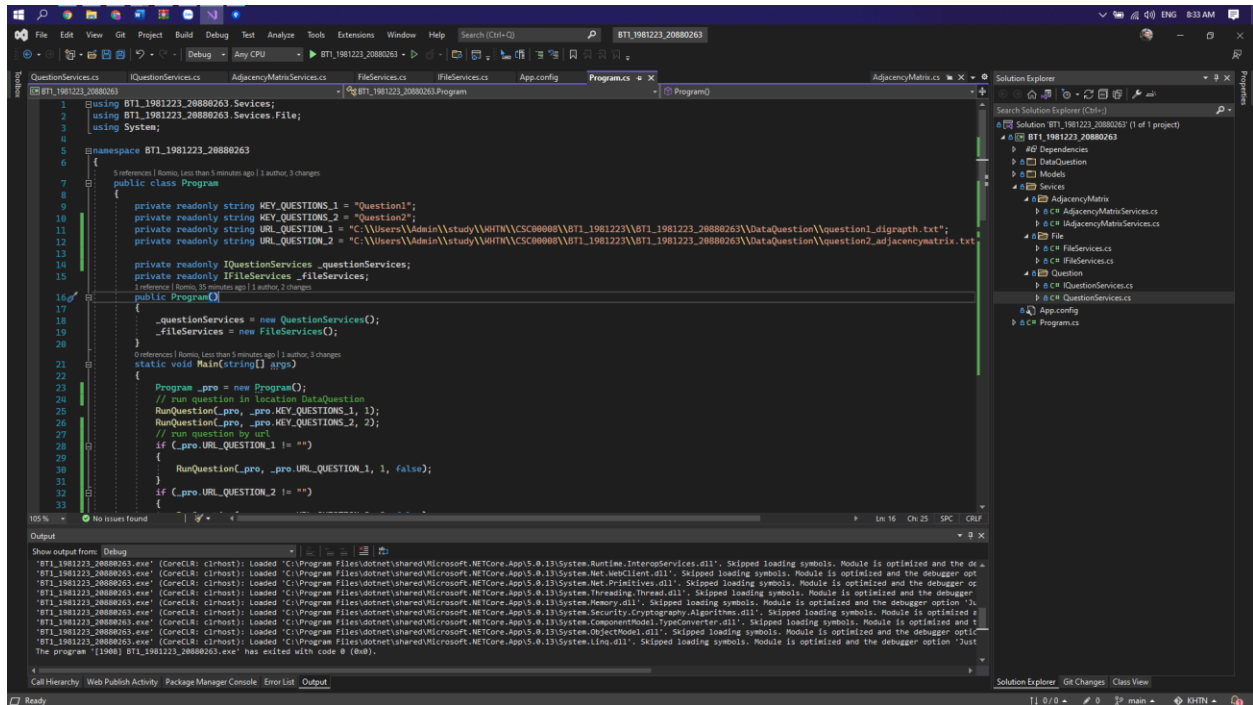
Hình 1 Thêm file cài đặt bằng url	3
Hình 2 Thêm file cài đặt bằng App.config	3
Hình 3 Target version .netcore	4
Hình 4 Cấu trúc project	4
Hình 5 Kết quả chạy project	5

1. Thêm file txt cài đặt:

- Cách 1 dùng URL file:

Thay đổi giá trị biến trong file Program.cs (ví dụ như hình 1)

URL_QUESTION_1 cho url file câu hỏi 1, **URL_QUESTION_2** cho url file câu hỏi 2



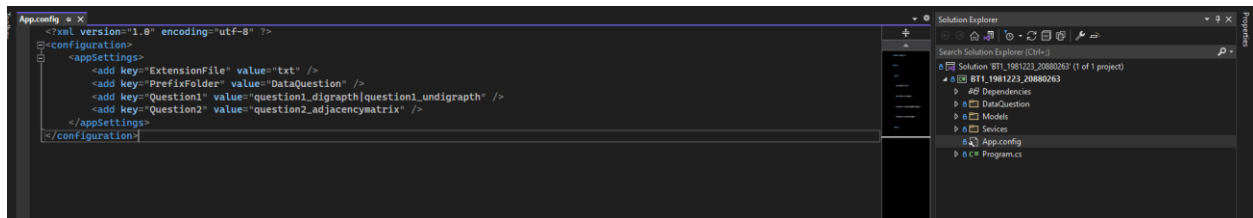
Hình 1 Thêm file cài đặt bằng url

- Cách 2 dùng App.config:

B1: Cho file cần cài đặt vào folder DataQuestion

B2: Thêm/Xoá/Sửa tên file cài đặt ở App.config (nếu có nhiều file cho từng câu hỏi thì dùng dấu “,” để ngăn cách các tên file)

Question1 cho tên file câu hỏi 1, **Question2** cho tên file câu hỏi 2



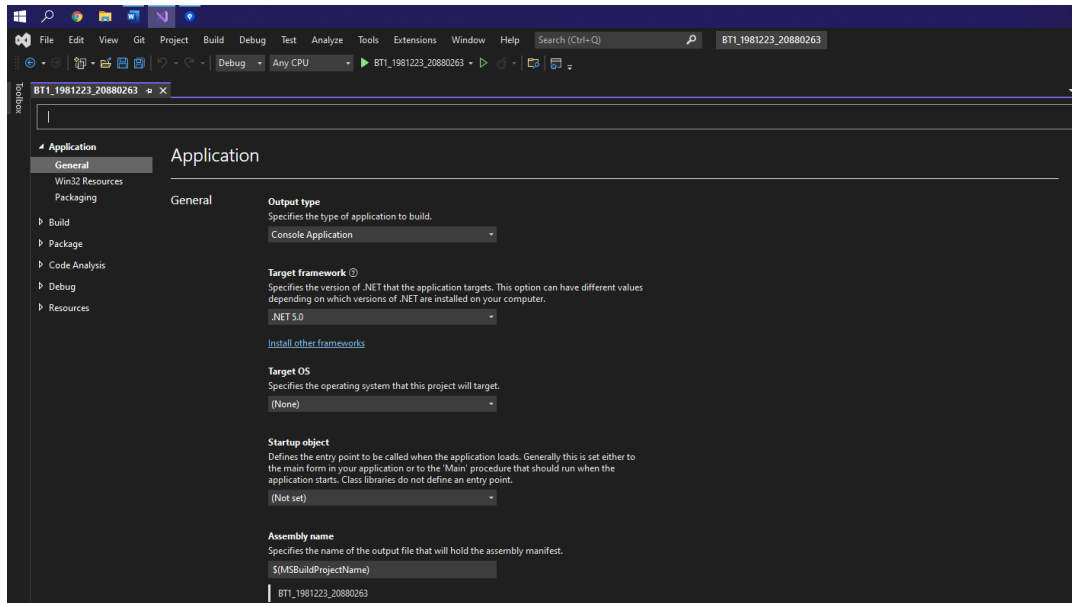
Hình 2 Thêm file cài đặt bằng App.config

2. Lỗi khi không chạy được project thường là do thiếu thư viện .netcore.

B1: Download .netcore 5.0 (<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/5.0>)

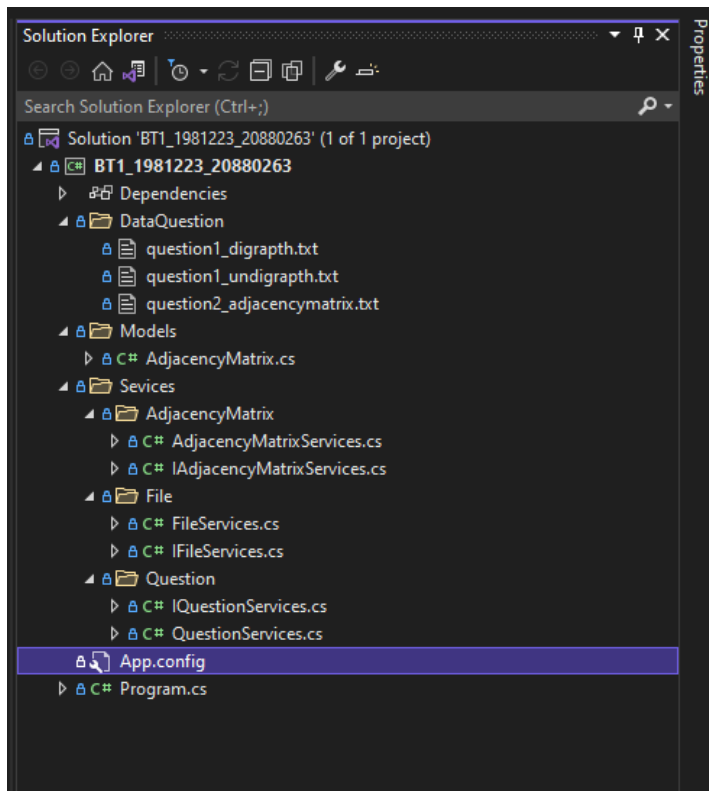
B2: Install

B3: Rebuild and Run again



Hình 3 Target version .netcore

3. Cấu trúc Project:



Hình 4 Cấu trúc project

4. Kết quả chạy project:

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
***** Câu hỏi 1 *****

**Do thi 1
4
0 1 0 1
0 1 0 1
0 0 1 0
0 0 0 0
0 0 0 0
Do thi vo huong
So dinh cua do thi: 4
So canh cua do thi: 5
So cap dinh xuat hien canh boi: 0
So canh khuyen: 2
So dinh treo: 0
So dinh co lap: 1
(Bac_vao - Bac_ra) cua tung dinh:
0(0-2) 1(2-2) 2(1-1) 3(2-0)
Do thi co huong

**Do thi 2
0
1 1 0 0 1 0
1 0 1 0 1 0
0 1 0 1 0 0
0 0 1 0 2 1
1 1 0 2 0 0
0 0 0 1 0 0
Do thi co huong
So dinh cua do thi: 6
So canh cua do thi: 9
So cap dinh xuat hien canh boi: 1
So canh khuyen: 1
So dinh treo: 1
So dinh co lap: 0
Bac cua tung dinh:
0(4) 1(3) 2(3) 3(4) 4(4) 5(1)
Gia do thi

***** Câu hỏi 2 *****
5
0 1 1 1 1
1 0 1 1 1
1 1 0 1 1
1 1 1 0 1
1 1 1 1 0
Ma tran khong doi xung
Do thi la do thi duy duy 45
Do thi la do thi 4 - chinh quy
Do thi khong phai la do thi vong

C:\Users\Admin\study\KHTN\CSC00000\BT1_1981223\BT1_1981223_20888263\bin\Debug\net5.0\BT1_1981223_20888263.exe (process 24168) exited with code 0.
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```

Hình 5 Kết quả chạy project