

Sau khi thực hành xong bài này, học viên có khả năng :

- Trình bày được các bước phát triển ứng dụng C# trong Visual Studio 2012
- Xây dựng được ứng dụng C# và biên dịch chương trình sử dụng lệnh `csc`

Xây dựng ứng dụng C# in ra màn hình các thông tin như sau :

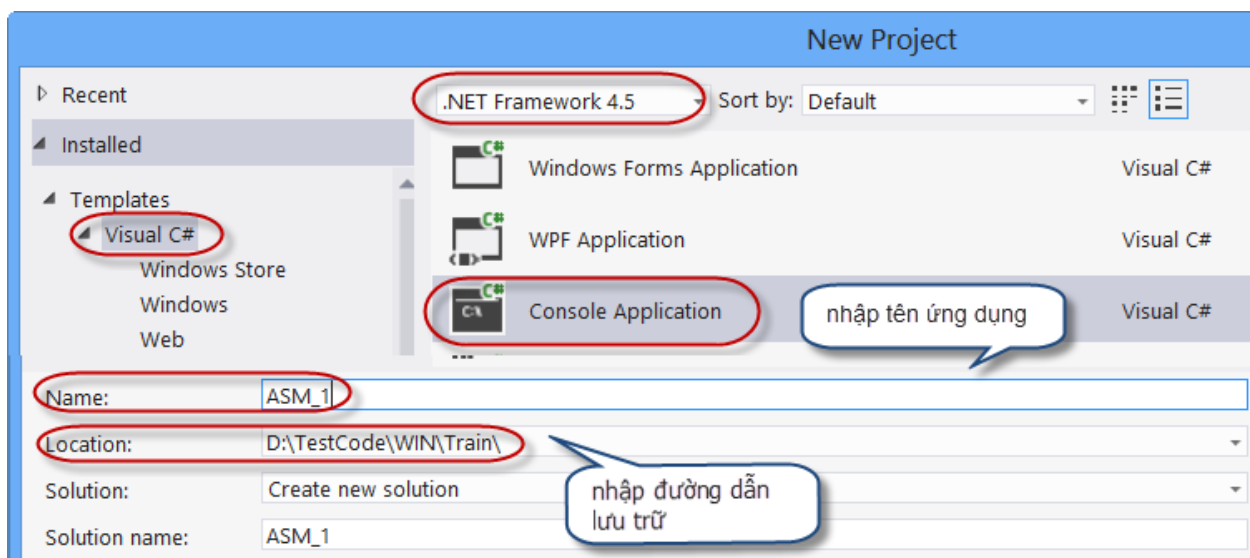
```
Branches and Courses Available Details

Name      Fee      Increase(%)
Java      56        0
HDJ       80       20
XML       70       -2
C#        60       10

For more details, please emailt to ethe_tcst@yahoo.com
```

Sau đó biên dịch chương trình bằng lệnh `csc` và chạy chương trình từ cửa sổ dòng lệnh.

Bước 1 . Mở ứng dụng Visual Studio 2012 ,File | New Project | Visual C# | Console Application , trên hộp thoại “New Project ” điền các thông tin trong hộp thoại như sau :
Name : **ASM_1** ; Location : “nhập đường dẫn lưu ứng dụng” ; **.NET Framework 4.5** ,
nhấn OK để thúc .



- Đổi tên tập tin Program.cs thành SampleCSharp.cs

Bước 2. Viết mã cho hàm Main trong tập tin SampleCSharp.cs

```
static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("Branches and Courses Available Details\n");
    Console.WriteLine("Name      Fee      Increase(%)");
    Console.WriteLine("Java      56      0");
    Console.WriteLine("HDJ      80      20");
    Console.WriteLine("XML      70      -2");
    Console.WriteLine("C#      60      10");
    Console.WriteLine("\nFor more details, please email to ethe_tcst@yahoo.com");

    Console.ReadLine();
}
```

Bước 3: Nhấn Ctrl + F5 để chạy ứng dụng và xem kết quả

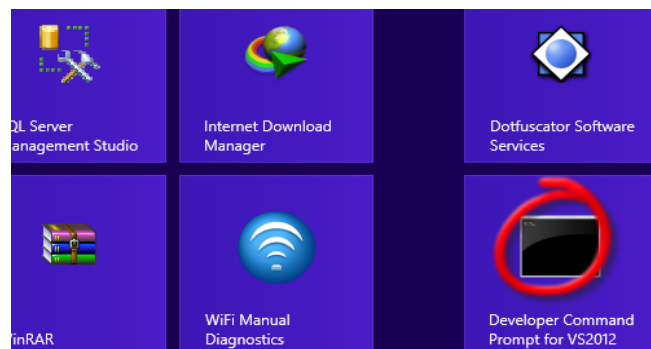
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Branches and Courses Available Details

Name      Fee      Increase(%)
Java      56      0
HDJ      80      20
XML      70      -2
C#      60      10

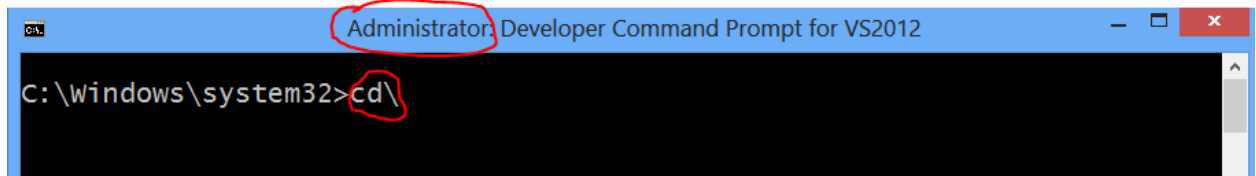
For more details, please email to ethe_tcst@yahoo.com
```

Bước 4 : Biên dịch và chạy ứng dụng C# từ cửa sổ dòng lệnh với lệnh CSC

- Chép tập tin SampleCSharp.cs ra ổ đĩa C
- Vào C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Microsoft Visual Studio 2012\Visual Studio Tools , chạy tập tin "Developer Command Prompt for VS2012" hoặc chạy từ Desktop . *Lưu ý phải chạy tập tin này với quyền Administrator*



- Từ cửa sổ dòng lệnh gõ lệnh **cd** để về thư mục gốc ổ đĩa C



- Để biên dịch tập tin SampleCSharp.cs thành tập tin SampleCSharp.exe , gõ lệnh sau:

csc /target:exe samplecsharp.cs

- Sau khi đã tạo tập tin SampleCSharp.exe trong ổ đĩa C , để chạy tập tin này gõ lệnh sau :

samplecsharp.exe

- Hình sau mô tả chi tiết các lệnh đã thực hiện

