Bài tập: Owin SelfHost với Employee Management.

1. Tạo project Windows Store: Chọn New Project -> Templates -> Visual C# -> Console Application.
2. Cài Owin Self-host từ nuget . Vào Tool menu, chọn Library Package Manager, chọn Package Manager Console và gõ lệnh sau: Install-Package Microsoft.AspNet.WebApi.OwinSelfHost Tạo class Startup để tạo Configuration, Route cho Owin Self-Host
3. Tạo (hoặc sử dụng lại) StringProcessController với 2 phương thức Get:
   1. String Get() -> Trả về chuỗi Hello World
   2. String Get(string id) -> Trả về chuỗi Hello + id (ví dụ Get(“Thang”) -> Trả về Hello Thang)
4. Tạo (hoặc sử dụng lại) ServerTimeController với phương thức Get:
   1. DateTime Get() -> Trả về thời gian hiện tại của Server.
5. Tạo Host trên Program.cs -> Main để chạy Owin.
6. Tạo HttpClient để consume và hiển thị dữ liệu từ 3 service đã tạo ở trên ra màn hình Console.
7. Cài đặt EntityFramework từ nuget.
8. Tạo LocalDB database tên EmployeeDB: Chuột phải vào project hiện tại -> New SQL Database
9. Mở EmployeeDB (nháy đúp) và query file Employee.sql vào 
10. Tạo Model: EmployeeModel
11. Tạo 2 API Controllers (Empty): EmployeesAPIController và DepartmentsAPIController từ model đã tạo:
    1. Get() -> trả về danh sách tất cả dữ liệu Employee / Department tương ứng với controller.
    2. Get(int id) -> trả về 1 dữ liệu Employee / Department có PrimaryKey = id tương ứng với Controller.
    3. Post(Employee e) / Post(Department d) -> thêm mới Employee / Department tương ứng với Controller
    4. Put(Employee e) / Put(Department d) -> Sửa Employee / Department tương ứng với Controller
    5. Delete(int id) -> Xoá dữ liệu Employee / Department có PrimaryKey=id tương ứng vơi Controller
12. Chèn thêm code consume với những service trên từ Console trên Program.cs -> Main thông qua HttpClient.
13. Có thể thay đổi lại cấu trúc chương trình Console để tạo thành 1 chương trình Console hoàn thiện có thể dùng để quản lý Employee.