Bài 13: Áp dụng Dependency Injection vào dự án sử dụng autofac.

* Bước 1 vào nuget cài 3 thư viện autofac,autofacmvc,autofacwebapi2
* Tạo file startup (Owin startup class)
* Debug PostCategoryService
* Cài đặt NuGet Microsoft.Owin.Host.SystemWeb
* Sửa lại postcategorycontroller GetAll method

Add dependence inject by autofac to web.

Bai 14: Sử dụng AutoMapper để map đối tượng

* Cài AutoMapper 4.2..1
* Tạo tầng ViewModel
* Tạo thư mục Mappings

+ Tạo class AutoMapperConfiguration.cs

+ Khai báo AutoMapperConfiguration vào Global.asax

* Tạo Class EntityExtension ( tìm hiểu extension method )

\*\* Giúp đẩy giá trị trừ ViewModel vào Model chính

* Khởi tạo Mapper vào API PostCategoryController ( get, add,update

**Bài 15: tích hợp asp.net identity để chứng thực người dung**

\*\*Identity là một cơ chế xác thực và quản lý người dung mới nhất của Microsoft dành cho ứng dụng ASP.net, tiền thân của ASP.Net Identity là Membership

Đặc điểm : là cơ chế dung chung cho tất cả các ứng dụng Web bao gồm ASP.Net MVC, Web API, WebForm và SignalR, dễ dàng them mới các trường dữ liệu khác vào user, dễ dàng unit test, quản lý quyền, hỗ trợ login với các Social dễ dàng, độc lập với web vì sử dụng cơ chế OWin, cài đặt từ Nuget

Các bước thực hiện cài đặt DI Autofac

1. Cài đặt 3 thư viện EntityFramework, Core, Owin
2. Tạo mới class User kết thừa từ IdentityUser
3. Tạo mới Role kết thừa từ IdentityRole
4. Kết thừa lớp DbContext từ dentityDbContext<User>
5. Thực hiện Migration vào database
6. Tạo class quản lý authen

Bước 1 > tạo một project mới để lấy mẫu Identity của ASP.Net > cài đặt thư viện > trong project Model tạo model ApplicationUser : IdentityUser, them mới một số properties > sửa trong project Data DBContext kết thừa từ IdentityDbContext, them phương thức tạo mới chính nó > trong project Web tạo class IdentityConfig trong thư mục App\_Start, cần 2 phương thức application SignIn và User > trong folder app\_start tạo mới một class OwinStartup, Startup > Migration add-migration Intergrate-aspnetIdentity > them vào DBContext builder.Entity > update-database lại > trong file startup.cs them configureAuth > Tron thư mục Api tạo AccountController > triển khai dependence cho các class mới trong Startup.cs > viết thử một service để test class mới AccountController > Seed sample data trong project Data > update database > cập nhật lại phương thức trong dbContext > add-migration Changekey> điều chỉnh accountController thanh có [RoutePrefix] Login > kiểm tra và cấu hình lại ApplicationUserStore trong ApplicationUserStore của thư mục App\_Start > Commit lên git add asp identity.