<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/mvc/overview/getting-started/getting-started-with-ef-using-mvc/sorting-filtering-and-paging-with-the-entity-framework-in-an-asp-net-mvc-application>

<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/mvc/overview/getting-started/getting-started-with-ef-using-mvc/reading-related-data-with-the-entity-framework-in-an-asp-net-mvc-application>

Package: PagedList MVC

Entity farmework

SugasContextV1

1. Tạo 3 models là: **Category, Tag, Product** gán các thuộc tính cần có bằng dataAnotation và Schema
2. Tạo class **SugasContext** trong folder **DBcontext** để khai báo 3 đối tượng vừa tạo là **Category, Tag, Product**

public virtual DbSet<Categories> Categories {get;set;}

public virtual DbSet<Tags> Tags {get; set;}

public virtual DbSet<Product> Products {get; set;}

1. Sử dụng FLUENT API

protected override void OnModelCreating(DbModelBuilder modelBuilder)

1. Sử dụng các syntax Migration để tạo ra 3 bảng **Category, Tag, Product**

Enable-Migrations

Add-migration SugasContextV1

Update-datebase

1. AREAS-ADMIN

Tạo Categories Controller với các trường

+ Details:

+ Add:

+ Edit

+ Delete

click chuột phải vào các Action chọn Add View rồi chọn cái view tương ứng Action

+ View Create

+ View Delete

+ View Detalis

+ View Edit

+ View Index

* + 1. Tạo Product Controller với các trường

+ Create

+ Delete

+ Detalis

+ Edit

+ Index

Và phân trang (using Paged List) trong method Index

2. click chuột phải vào các Action chọn Add View rồi chọn cái view tương ứng Action.

+ View Create

+ View Delete

+ View Detalis

+ View Edit

+ View Index

* + 1. Tạo Tag Controller với các trường

+ Create

+ Delete

+ Detalis

+ Edit

+ Index

2. click chuột phải vào các Action chọn Add View rồi chọn cái view tương ứng Action.

+ View Create

+ View Delete

+ View Detalis

+ View Edit

+ View Index

Thực hiện add dữ liệu trực tiếp vào database

Chỉnh một chút view Product Index

SugasContexV2

----Thêm User, Role, Login Model

----Thêm 2 Controller trong Areas/Admin/User + Role

----Thêm 2 Folder View Areas/Admin/User + Role

----Thêm UserController phía người dùng để Login, Register, Logout

----Thêm 2 View Login, Logout từ các method trong UserController

----Thêm 1 Product Controller phía người dùng hiển thị LatestProduct kèm Partial View LatestProduct sẽ Render trong Home/Index (hiển thị latest product trên trang chủ)