Partial Class 使用

參考寫法來自：

<https://learn.microsoft.com/zh-tw/aspnet/mvc/overview/getting-started/database-first-development/enhancing-data-validation>

1. 這是工具產生的類別，因為是工具產生的，所以我們不要去修改它，如果你想要使用 DataAnnotations 的效果，可以透過 Partial Class的技術做到

namespace WebApplication1.Models

{

public partial class TCustomer

{

public int FId { get; set; }

public string FName { get; set; }

public string FPhone { get; set; }

public string FEmail { get; set; }

public string FAddress { get; set; }

public string FPassword { get; set; }

}

}

1. 建立一個 Metadata.cs 的檔案，將要設定的Attributes(DataAnnotations)設定在這個檔案中

using System.ComponentModel.DataAnnotations;

namespace WebApplication1.Models

{

public class TCustomerMetadata

{

public int FId { get; set; }

[Display(Name = "姓名")]

public string FName { get; set; }

[Display(Name = "電話")]

public string FPhone { get; set; }

[Display(Name = "電子郵件")]

public string FEmail { get; set; }

public string FAddress { get; set; }

public string FPassword { get; set; }

}

public class TProductMetadata

{

public int FId { get; set; }

public string FName { get; set; }

public int? FQty { get; set; }

public decimal? FCost { get; set; }

public decimal? FPrice { get; set; }

public string FImagePath { get; set; }

}

public class TShoppingCartMetadata

{

public int FId { get; set; }

[Display(Name ="日期")]

public string FDate { get; set; }

public int? FCustomerId { get; set; }

public int? FProductId { get; set; }

public int? FCount { get; set; }

public decimal? FPrice { get; set; }

}

}

1. 建立一個 PartialClasses.cs 的檔案，將設定好的Metadata透過 Partial Class 的技術，與工具產生的類別檔案連結在一起

using Microsoft.AspNetCore.Mvc;

namespace WebApplication1.Models

{

[ModelMetadataTypeAttribute(typeof(TCustomerMetadata))]

public partial class TCustomer

{

}

[ModelMetadataTypeAttribute(typeof(TProductMetadata))]

public partial class TProduct

{

}

[ModelMetadataTypeAttribute(typeof(TShoppingCartMetadata))]

public partial class TShoppingCart

{

}

}

1. 這樣就完成囉