00 請先登入 GitHub 帳號，將練習專案 Fork 回去，並 git clone 到本機 (若無帳號者請先申請)

01 練習 DataTips 使用

02 練習伺服器總管與 SQL Server 物件總管功能

03 練習程式碼片段的使用

04 練習 Browser Link 功能 ( 請安裝 Web Essentials 2013 )

05 請安裝 Elmah 查看錯誤追蹤紀錄

06 新增一個頁面，並將新頁面的網址加入主選單

07 新增一個 ProductsController 並實作所有 CRUD 功能

08 設定 Product 模型類別的所有屬性都為必填欄位

09 練習透過 ViewModel 建立新頁面並透過 ViewModel 接到表單傳來的資料

10 練習透過 Entity Framework 新增一筆 Product 資料，並將新增的該筆資料顯示在頁面上 (包含 ProductId 也要顯示)

11 練習透過 Entity Framework 查詢多筆與單筆資料出來並顯示在頁面上

12 練習透過 Entity Framework 依據傳入的條件篩選資料

13 練習透過 Entity Framework 更新特定資料庫中的資料

14 練習透過 Entity Framework 刪除特定資料庫中的資料

15 練習「從資料庫更新模型」的注意事項

16 練習「從資料庫更新模型」的注意事項 (誤刪 CSDL 與 SSDL 更名)

17 練習 db.Database.ExecuteSqlCommand 與 db.Database.SqlQuery<T> 的方法

18 練習匯入 Stored Procedure 並將查到的資料顯示在頁面上

19 練習建立 Partial Class 設計驗證屬性，並自訂一個驗證屬性驗證欄位中必須包含兩個空白

20 練習實作「模型驗證」 ( IValidableObject )

21 練習對 db.SaveChanges() 進行 try/catch 處裡

22【作業 1 回報】

23 加入 efrepo 程式碼產生器，將 ProductsController 全部改用 Repository Pattern 與 Unit of Work Pattern 實作

24 在 Product 資料表加入 IsDelete 欄位，並修改 Models 的資料存取邏輯

25 調整路由結構，讓網址可以變成 /Home.About 這樣的結構

26 實作 BaseController 並將 ProductRepository 移至這裡，外加實作 HandleUnknownAction 方法

27 建立 ARController 並練習 View() 與 PartialView() 的用法

28 建立 FileTest 顯示一張圖片，將圖片嵌入到 /AR/Index 頁面中，點擊圖片可下載含有正確檔名的圖片

29 建立 JsonTest 輸出 Product 模型的資料，並撰寫 jQuery 呼叫這個 JsonTest 取回資料

30 利用 TempData 傳遞一份暫時的訊息到另外一頁顯示 (只顯示一次)

31 修改 /Products/Index 實作多筆資料更新功能，練習多筆資料的 Model Binding

32 在實作多筆資料更新時加上輸入驗證功能 ( Model, Controller, View )

33【作業 2 回報】

34 請將 /Products/Edit 改用 TryUpdateModel 的方式做延遲驗證與模型繫結

35 請將 ProductsController 加入一個 Action Filter 計算每個 Action Methods 的執行時間並顯示在 \_Layout 上

36 練習將現有專案改用 FormsAuthentication (表單驗證) 的方式 (換掉 ASP.NET Identity 的程式)

37 請將 /Home/Test 套用 HandleError 屬性，在不同的例外情況下顯示不同的 View 頁面

38 練習 Razor 語法，請嘗試透過 @Model 輸出以下內容 12345, 1 2 3 4 5, <ul><li>1</li></ul>

39 練習套用 Bootstrap\_Metro\_Dashboard-master 版面到 HomeController 的所有頁面

40 練習套用 @section 與 @RenderSection 與判斷 IsSectionDefined 顯示預設 RenderSection 內容

41【作業 3 回報】

42 修改 /Products/Details 頁面，加入顯示所有該筆產品相關的 OrderLines 清單 (練習 Html.Action 與 Html.Partial 用法)

43 練習套用 @Html.DropDownList 與 SelectList 等開發方式

44 練習套用 DisplayTemplates 與 EditorTemplates 範本檢視 ( ForModel, DateTime, CreditRating )

44 練習套用 EditorTemplates 範本檢視 ( CreditRating + RadioButton )

45 練習套用 EditorTemplates 範本檢視 ( CreditRating + DropDownList )

46 請在 /Client/Index 加入分頁功能 (需確保其他查詢條件都會套用)

47 從一個空專案開始開發 ASP.NET Web API 應用程式，並安裝 POSTMAN 與 Fiddler 2 測試 APIs

48 新增一個 PostProduct 動作方法，體驗 ASP.NET Web API 的複雜模型繫結

49 新增一個 DeleteProduct 動作方法

50 替 Product 加入輸入驗證與模型驗證

51 撰寫 ValidateModel 這個 ActionFilter 處理所有 ModelState 的問題

52 在 EDEMVC5Course 建立 ProductsApiController 並用 POSTMAN 建立一筆資料

53 設定讓 ASP.NET Web API 無論任何要求都回應 JSON 格式

54 自訂 ASP.NET Web API 說明文件

55 安裝 Swashbuckle 產生 Swagger 文件(http://localhost/swagger)