

- اضافة مجلد الملفات الثابتة (wwwroot)
  - اضافة مجلدات (img-pictures-templates-css-js-lib)
  - اضافة المكتبات (Client-Side Library)
    - (bootstrap)
    - (jquery , jquery-validate , jquery-validation-unobtrusive)
- اضافة المجلدات (Models-Views-Controllers-ViewModels-ViewComponents-Classes)
- اضافة مجلد (Shared) في مجلد (Views) و اضافة الملفات التالية به:
  - (\_Layout - \_ValidationScriptsPartial - NotFound - Error - Closing) جميعهم من نوع (Razor View - Empty)
  - نسخ أكواد (ValidationScriptsPartial)
  - عند جلب اخر اصدار البحث في قوقل عن (jquery-validation-unobtrusive cdn) والدخول في اول رابط (<https://cdnjs.com/libraries/jquery-validation-unobtrusive>) وننسخ (cdn)
- اضافة الملفات (ViewImports-ViewStart) في مجلد (Views)
  - في ملف (ViewImports) نسخ كود (TagHelpers) فقط.
- اضافة الحزم (Packages)
  - Microsoft.EntityFrameworkCore (8.0.3)
  - Microsoft.EntityFrameworkCore. Design (8.0.3)
  - Microsoft.EntityFrameworkCore. Relational (8.0.3)
  - Microsoft.EntityFrameworkCore. Tools (8.0.3)
  - Microsoft.EntityFrameworkCore. SqlServer (8.0.3)
  - Microsoft.VisualStudio. Web.CodeGeneration. Design (8.0.2)
  - Microsoft.AspNetCore. Components.QuickGrid. EntityFrameworkAdapter (8.0.3)
  - Microsoft.AspNetCore. Identity. EntityFrameworkCore (8.0.3)
- في (Models) اضافة مجلدات (Entities-Interfaces-Repositories)
- اضافة كلاس (DataContext) بعد اضافة (Packages) ونجعله يرث من (IdentityDbContext)
- كتابة كود (Constructor) لـ (DataContext) وهي تعتمد على الحزم (Packages)،
- كتابة كود (ConnectionString) في ملف (appsettings)
- كتابة أكواد ملف (Program.cs).
- في (Entities) اضافة الكلاس الرئيسي (BaseEntity) ثم اضافة الكلاسات التالية حسب الترتيب:
  - (SiteInfo-Contact-SiteState-Section-News)
  - ربط (Section/SectionId) بجدول (News) لتفعيل خاصية (Delete Role).
- تعريف (DbSet) للجدول في (DataContext)
  - تسجيل الجدول ( الكيان entity) في (DataContext) كخاصية عن طريق تسجيله في (DbSet)
- انشاء كلاس (ModelBuilderExtensions) ويجب أن يكون (static) وبداخله دالة (seed) وهي أيضاً (static) ووظيفتها هي وضع البيانات الأساسية في الجداول ومن ثم استدعائها عن طريق (modelBuilder.Seed)