DDD + EF + AutoMapper + IoC + Dicas e Truques

Arquitetura MVC

\* ASP.Net MVC é apenas a camada de apresentação.

\* O padrão MVC visa a separação de responsabilidades e nada mais.



Mas e o template de VS?

\* Mas no projeto do template não tem camadas...

\* Mas nos exemplos da internet...

\* Mas nos exemplos dos livors...

\* Mas... Mas...



Business Object, Layer Object, Value Object

\* ClienteVo

\* ClienteBO

\* ClienteDAO

\*\*\* (Objeto de acesso a dados (ou simplesmente DAO, acrônimo de Data Access Object), é um padrão para persistência de dados que permite separar regras de negócio das regras de acesso a banco de dados.) \*\*\*



DDD - Domain Driven Design

O que é?

\* Uma abordagem de design

\* Complexa (no inicio)

\* Dominio é o Core do programa

\* Desenvolvimento guiado pelo Dominio

\* Isolamento de Responsabilidades

\* Abstração de Camadas

\* Indicado para aplicações corporativas



O que contém a área de Dominio?

\* Entidades (Propriedades)

\* Objetos de Valor (Agregações Ex(Cliente e Conta corrente))

\* Contratos (Interfaces)

\* Serviços (Classes de Serviço(Classes q executam algo)) != Web services

\* Factories

Conclusão:

Se montar a aplicação em ASP.NET MVC e aplicar DDD para guiar o desenvolvimento, utilizar ORM'S, Repositórios, IOC, mapear entidades de Domínio com as ViewModels e entre outros patterns terá uma boa arquitetura, ela será reponsável, escalável, testável, reutilizável e sua manutenção será muito mais facil e tranquila.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anotações

\* Projeto em DDD é o mais simples possivel

\* Dominio não "conhece" ninguem, porem, todos conhecem o dominio

\* Atalho para criar Novo Item = "Shift + Alt + C"

\* Para se obter o DbContext, temos que instalar o EntityFramework no NuGet no Infra.Da 02ta

(Install-Package EntityFramework)

\* Habilitar o Migrations no Infra.Data

NuGet(Enable-Migrations)

Update-DataBase - Verbose(Para refletir ja seu projeto no Banco de Dados)