Goiânia 29 de Novembro de 2020

**Introdução de teoria do MVC.**

O que framework: E o conjunto de classe que facilita a execução.

O que MVC: E uma arquitetura de organização de classes as principais são Model, View, Controller.

Model: Responsabilidade de conversa com as classes de persistência e manipulação de banco de dados.

View: Visão do sistema recebe os dados que serão apresentados nas telas.

Controller: E o intermediário que comunica View e Model.

**Criando um projeto MVC**

Falar um pouco sobre arquitetura do template criada no MVC

App\_Data: Contém dados do banco.

App\_Start: Configuração vem como padrão basicamente 3 arquivos 1 de configuração 1 arquivo que gera scripts para não fica fazendo várias requisições e um arquivo de filtros vamos falar um pouco deles e quem são.

1ª BundleConfig.cs: Este arquivo vai servi para organiza e gera único arquivo com scripts ou folha de estilo fazendo somente 2 requisições.

Documentação: BundleConfig => http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=254725

App\_FilterConfig.cs: Ele trabalha com mensagens de erros e alertas já então toda vez que tiver uma mensagem de erro eu posso colocar aqui e não e obrigatório simplesmente e arquitetura do MVC.

App\_RouteConfig.cs: E para carregar as rotas (Endereço Web).

Content: Neste ponto ficara guardado arquivos CSS (folha de estilo) imagens.

Controllers: Serve para guarda os controladores que vai intermediar comunicam com Views e Models e sempre vem por padrão HomeController.

Fonts: Aqui e armazenados somente as fontes especiais coisa assim.

Models:

Script: Aqui fica os Java Scripts e outros scripts.

Views: E onde fica os arquivos de visão da aplicação no caso os HTML sendo que para todo controlador haverá uma pasta no Views.

Exemplo:

Pata Controlador: Controllers/HomeController ficará assim.

Pasta Views: Views/Home/(conteúdo do Home) ficará assim.

Ainda na Views existe uma pasta chamada de shared(ferramenta) Nelas contém os HTML padrão no caso vem como nome padrão \_Layout.cshtml

Global.asax: Onde inicializa nossa aplicação

Web.config: E responsável por carregar todos as configurações que será utilizado na aplicação.

Para entender como funciona o \_layaut.cshtml usaremos o seguinte código @Html.ActionLink("Inicial","Index","Home") onde passara 3 paramentos sendo o

1ª Nome da página.

2ª Nome da Action(Ação) que vai ser executar.

3ª Nome do controlador que vai ser executado.