ASPNET MVC

ASPNET MVC é uma nova forma de programar para Web utilizando templates organizados em camadas para facilitar a organização de classes e interfaces ou reaproveitamento do código fonte. O MVC basicamente é composto de três camadas sendo elas Modelo, Vista, Controle onde cada camada tem uma função especifica que veremos posteriormente.

Primeiro temos a camada modelo sendo composta por classes onde estas são responsáveis pelo encapsulamento dos dados, validações e etc.

Em seguida temos a Vista ou conhecida GUI (Interface gráfica do usuário) como o próprio nome diz é a camada, que terá contato diretamente com usuário onde o programador terá foco em html, css e javascript.

Para promover a interação entre a Vista e Modelo temos a camada Controle responsável por promover e controlar as interações entre Modelo e Vista.

Esta plataforma possui uma forma de capturar e interpretar requisições HTTP, através de um módulo de roteamento se houve uma regra de roteamento compatível com a requisição posteriormente ela será processada por handler especial da plataforma MVC, em seguida é instanciado controlador com a função de interagir com o modelo e indicar vista, que irá gerar a página HTML para o browser.

Podemos observar que a plataforma também oferece geração de código automáticos html, incluindo a geração de templates para dispositivos móveis.

Ao utilizar a plataforma MVC a criação de projetos é criada uma estrutura de pastas com seus respectivos conteúdos, onde iremos destacar os principais diretórios.

APP\_DATA: guarda arquivos de dados como exemplo: bases de dados, arquivos XML.

Content: armazena arquivos estáticos como CSS, imagens e etc...

Controllers: armazena todos os controladores

Models: armazena todas as classes modelo

Script: contém arquivos com javascript.

Views: Armazena todas as vistas que posteriormente serão responsáveis por gerar as páginas html.