

AngularJS



Framework

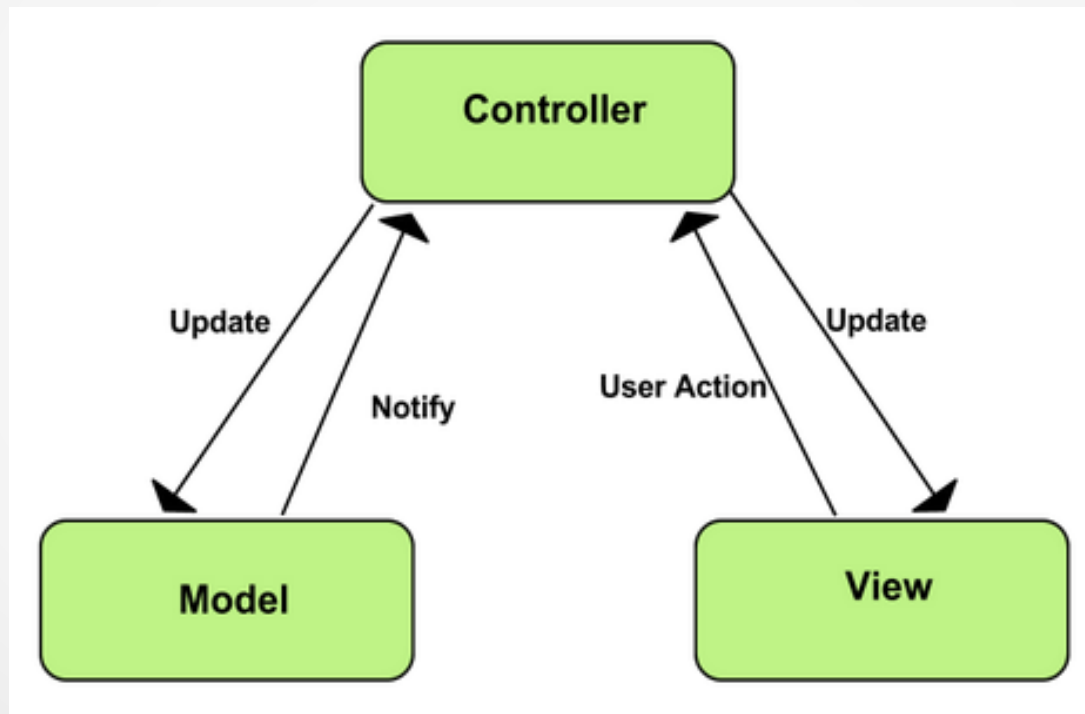
- Framework é um tipo de abstração que provê funcionalidades genéricas para uma família de problemas semelhantes

Framework

- 1) Inversão de controle
- 2) Extensibilidade
- 3) Código não modificável

AngularJS

- Framework MVC para desenvolvimento web



MVC

- Model: É o modelo, quando criamos um software, geralmente, estamos criando uma representação virtual de alguma entidade real, isto se chama modelagem. Quando modelamos nos deparamos com entidades estáticas e dinâmicas, ou seja, coisas que são algo ou coisas que fazem algo. Quando modelamos essas entidades se tornam dados e processos, respectivamente. O termo model faz referência aos dados e aos processos que manipulam estes dados.

MVC

- View: A visão é o HTML e suas vistas renderizadas. Lembrando que nosso foco é criar single page applications (SPA), isto é, apps que carregam uma única página HTML e apresenta outros cenários apenas substituindo o conteúdo de alguma tag selecionada.

MVC

- Controller: A controladora, controla os modelos, como, quando e onde são colocados na view. Elas devem ser componentes sem memória, sempre que possível, intermediando a visualização e manipulação dos dados.

Controladoras

- Ao criar a controladora injetamos uma entidade chamada \$scope. Essa entidade é injetada como um parâmetro de função, um objeto de mesmo nome na qual criamos/editamos as propriedades

AngularJS

- A variável global angular
- E as diretivas ng-*

Variável Angular

- A variável angular disponibiliza os métodos essenciais para a construção de aplicações e métodos auxiliares para facilitar algumas atividades típicas
- `angular.module`, para a criação de módulos
- `angular.controller`, para a criação de controladoras

Diretivas ng

- Usadas para injetar conteúdo nas páginas html
- No HTML, as diretivas ng-app, ng-controller e ng-bind permitem a amarração de informações na view.
- A diretiva ng-app indica que uma aplicação angularjs de algum nome será utilizada dentro daquela div.
- A diretiva ng-controller amarra o escopo de uma instância da controladora naquela div. Podem haver várias instâncias da mesma controladora em uma aplicação.
- A diretiva ng-bind liga o valor de uma variável ao conteúdo de uma tag HTML.