

01-) O que é o JSON? Existe alguma vantagem em utilizá-lo?

JSON (JavaScript Object Notation - Notação de Objetos JavaScript) é uma formatação leve de troca de dados.

Está baseado em um subconjunto da linguagem de programação JavaScript, Standard ECMA-262 3a Edição -Dezembro - 1999.

JSON é em formato texto e completamente independente de linguagem, o que faz com que JSON seja um formato ideal de troca de dados.

02-) O que é o AngularJS?

AngularJS é um framework JavaScript open-source, mantido pelo Google, Seu objetivo é desenvolver aplicativos que podem ser acessados por um navegador web, sob o padrão model-view-controller (MVC).

03-) O que é o MVC utilizado no nosso projeto?

Model-view-controller (MVC), em português modelo-visão-controlador, é um padrão de arquitetura de software (design pattern) que separa a representação da informação da interação do usuário com ele.

04-) O que representa a camada model da arquitetura MVC?

O modelo (model) consiste nos dados da aplicação, independente se estes dados estiverem em um SGBD ou um arquivo XML ou JSON, por exemplo.

05-) O que representa a camada view da arquitetura MVC?

Uma visão (view) pode ser qualquer saída de representação dos dados, como uma tabela ou um diagrama.

É possível ter várias visões do mesmo dado, como um gráfico de barras para gerenciamento e uma visão tabular.

06-) O que representa a camada controller da arquitetura MVC?

O controlador (controller) faz a mediação da entrada, convertendo-a em comandos para o modelo ou visão.

07-) Quais são as principais vantagens da arquitetura MVC?

São a reusabilidade de código e a separação de conceitos, permitindo facilmente a modularização da aplicação.

08-) O que é um módulo em AngularJS?

Um módulo é um container (ou um local) onde centralizamos diferentes partes da nossa aplicação AngularJS como controllers, serviços ou filtros, por exemplo.

09-) O que é uma partial view no AngularJS e qual vantagem em utilizá-la?

Na construção de views (camada de visualização), muitas vezes, faz-se necessária a repetição

de partes de funcionalidades para a montagem das páginas. Exemplo: cabeçalho, rodapé, menu, etc.

Sendo assim, usando o padrão Partial View, pode-se evitar a duplicidade de código separando esse fragmento de funcionalidade em um único arquivo.

Depois, pode-se incluir essa parte isolada em várias partes do sistema, centralizando a funcionalidade e facilitando modificações futuras. Esse arquivo pode conter código dinâmico ou não, e pode receber parâmetros para diferenciar algumas partes da view.

10-) Qual a função da chamada ng-app no desenvolvimento com AngularJS?

A diretiva ng-app é utilizada para determinar a aplicação AngularJS.

Normalmente essa diretiva é determinada na tag raiz da aplicação (body ou html)

11-) Qual a função da chamada ng-controller no desenvolvimento com AngularJS?

A diretiva ng-controller anexa uma classe controller à camada view. É através dessa diretiva que o Angular suporta os princípios básicos do design pattern MVC.

12-) Qual a função da chamada ng-submit no desenvolvimento com AngularJS?

A diretiva ng-submit habilita a ligação das expressões do Angular nos eventos de envio dos dados do formulário

13-) Qual a função da chamada ng-click no desenvolvimento com AngularJS?

A diretiva ng-click permite especificar um comportamento customizado quando o elemento é clicado.

14-) Qual a função da chamada ng-hide no desenvolvimento com AngularJS?

A diretiva ng-hide oculta um determinado elemento HTML baseado na expressão passada para o atributo ng-hide.

15-) Qual a função da chamada ng-show no desenvolvimento com AngularJS?

A diretiva ng-show mostra um determinado elemento HTML baseado na expressão passada para o atributo ng-show.

16-) Qual a função da chamada ng-model no desenvolvimento com AngularJS?

A diretiva ng-model efetua a ligação de dos campos do tipo input, select ou textarea para uma propriedade do escopo. (\$scope).

17-) Qual a função da chamada ng-repeat no desenvolvimento com AngularJS?

A diretiva ng-repeat permite fazer a iteração em um Array (similar a um For ou While) e renderizar um template para cada element deste array.

18-) Qual a função da chamada \$http.post no desenvolvimento com AngularJS?

A função \$http.post executa uma chamada via método post no protocolo http através da url informada.

19-) Qual a função da chamada \$http.get no desenvolvimento com AngularJS?

A função \$http.get executa uma chamada via método get no protocolo http através da url informada.

20-) Qual a diferença entre as chamadas \$http.get e \$http.post no desenvolvimento com AngularJS?

A principal diferença é que os parâmetros da URL deverão ser passados na própria URL quando utilizarmos \$http.get

21-) Qual a função da chamada \$interval no desenvolvimento com AngularJS?

A chamada \$interval permite definir o tempo (em milissegundos) que uma função ou método deve ser executado. Ex: Para carregar o relógio na interface, definimos um \$interval de 1000ms.

22-) Qual a relação do Java com o JavaScript?

Nenhuma! Java e Javascript são completamente diferentes, tanto no conceito quanto no desenvolvimento. O Java foi criado pela Sun enquanto o JavaScript foi criado pela Netscape.

23-) Qual é a tag que deve ser inserida no HTML para carregarmos o Javascript?

O JavaScript deve ser inserido através da tag <script>. Diferente do CSS, o JavaScript pode ser inserido dentro da tag <head> ou da tag <body>, embora o mais comum seja inserir na tag <head>.

24-) Qual a diferença de uso no Javascript de arquivos .js e .min.js?

Os arquivos JavaScript que terminam com .min.js são arquivos minificados, ou seja, são removidos espaços em branco, linhas de comentário reduzindo assim o seu tamanho final.

25-) No desenvolvimento em PHP estamos criando os nossos métodos a partir da arquitetura REST, tornando o WebService RestFul. Defina o que é REST:

REST é uma sigla para Representational State Transfer, que em português significa Transferência Representacional de Estados, um padrão de arquitetura para serviços distribuídos (A Web é um bom exemplo de serviço distribuído).