



Questão 01

Qual é a diferença entre os formulários template driven e os formulários reativos em Angular?

- a) Os formulários template driven são criados utilizando o binding de informações diretamente em objetos, enquanto os formulários reativos são criados com a ajuda do `[(ngModel)]`.
- b) Os formulários reativos são a forma mais indicada de se criar formulários em Angular, mas não suportam validações avançadas como os formulários template driven.
- c) Os formulários template driven são criados com a ajuda do `[(ngModel)]`, enquanto os formulários reativos permitem a combinação de múltiplas validações em um mesmo componente.
- ☒ d) Os formulários reativos são criados utilizando o binding de informações diretamente em objetos, enquanto os formulários template driven permitem validações avançadas com a combinação de múltiplas validações em um mesmo componente.
- e) Os formulário reativos suportam validações através da avaliação da propriedade `[(ngModel)]`, enquanto que os formulários template driven suportam validações mais avançadas.

Questão 02

Qual é a forma mais indicada de se criar formulários em Angular?

- a) Formulários template driven, pois são mais simples de criar e não exigem conhecimentos avançados de validação.
- ☒ b) Formulários reativos, pois permitem a combinação de múltiplas validações em um mesmo componente e são suportados pela maioria das bibliotecas de interface com usuário em Angular.
- c) Formulários baseados em eventos, pois permitem uma interação mais dinâmica e responsiva do usuário com a aplicação.
- d) Formulários baseados em códigos, pois permitem uma maior personalização e controle sobre o comportamento do formulário.
- e) Formulários puramente html pois são suportados em todos os navegadores.

Questão 03

Para que serve a importação dos módulos do angular material na propriedade imports como o MatButtonModule feita na classe AppRoutingModuleModuleW?

- a) Para que a classe utilize os mesmos internamente.
- b) Para que os componentes declarados no módulo AppModule possam utilizar os recursos dos módulos importados.
- c) Para importar arquivos css do Angular Material.
- d) Para executar códigos Javascript do Angular Material.
- e) Para que os componentes, pipes, services e outros recursos do angular declarados no módulo sejam registrados e acessíveis de dentro dos componentes declarados no módulo AppRoutingModuleModule.

Questão 04

Qual a diferença do uso da diretiva <input matInput /> para o componente <mat-select>?

- a) A diretiva <input matInput> e o componente <mat-select> são idênticos e podem ser usados de forma intercambiável para entrada de texto em formulários em Angular.
- b) A diretiva <input matInput> é usada para seleção de opções em um menu suspenso enquanto o componente <mat-select> é usado para entrada de texto.
- c) O componente <mat-select> estende o uso de um select, enquanto a diretiva matInput cria um componente de html totalmente novo.
- d) A diretiva matInput irá estender o componente <input> com comportamentos, lógica e estilos, enquanto que o componente <mat-select> é um componente novo com seu próprio html.
- e) A diretiva <input matInput /> não suporta o uso de estilos personalizados, enquanto o componente <mat-select> oferece mais flexibilidade de customização.

Questão 05

Qual o objetivo principal do uso do @ViewChild("form") na classe do componente de formulário?

- a) Atribuir um valor a uma variável do componente.
- b) Capturar eventos de mouse e teclado em um formulário.
- c) Inicializar a variável do componente.
- d) Pegar uma referência ao elemento no html declarado com o #form de forma a usar métodos e fazer manipulações diversas, como validar o formulário.
- e) Disparar eventos.

Questão 06

Leia o texto a seguir:

O modelo de formulários Template Driven em Angular é uma das formas de se trabalhar com formulários na plataforma, é uma das formas mais simples, porém tem algumas limitações para desenvolver formulários complexos.

Com base nessa afirmação, e com base no material estudado, quais poderiam ser as limitações para o desenvolvimento de formulários mais complexos com a técnica do Template Driven?

I. O Template Driven não é tão flexível para personalizações e customizações avançadas de validações e mensagens de erro, o que pode ser uma limitação para formulários que precisam de validações mais específicas.

II. O Template Driven não permite a validação de campos com regras de negócio personalizadas.

III. No template driven fica mais difícil colocar múltiplas validações no mesmo campo, pois fica a cargo do programador encadear as lógicas e possibilidades.

IV. Falta de suporte a integração com as outras bibliotecas e ecossistema do angular.

- a) I e II.
- ☒ b) I e III.
- c) II e III.
- d) III e IV.
- e) II e IV.