



Questão 01

O que é um regex?

- ☒ a) Uma forma de apresentar um padrão de caracteres em uma string
- ☐ b) Uma forma de representar expressões matemáticas
- ☐ c) Uma biblioteca de funções para manipulação de strings
- ☐ d) Única forma de validar dados em um formulário reativo
- ☐ e) Um formato de arquivo utilizado para compressão de dados

Questão 02

Como aplicar uma validação em regex no formulário reativo?

- ☐ a) Através da função Validators.regex
- ☐ b) Através da função Validators.compose
- ☒ c) Através da função Validators.pattern
- ☐ d) Através da função Validators.email
- ☐ e) Através da função Validators.min

Questão 03

Qual das alternativas a seguir é um exemplo de regex para encontrar apenas números em uma string em JavaScript?

- ☐ a) [a-zA-Z]+
- ☒ b) [0-9]+
- ☐ c) [A-Z]+
- ☐ d) [\w]+
- ☐ e) [.] +

Questão 04

Ao criar o validador personalizado criamos uma função que retorna uma nova função com uma assinatura específica, qual a vantagem disso?

- ☐ a) Torna a função mais fácil de ser compreendida por outros desenvolvedores que, ao ler o trecho de código, já saberão do que se trata

- b) Evita a necessidade de importar a classe Validators do Angular, retirando o acoplamento lógico com o framework
- c) Garante que o validador funcione corretamente em diferentes navegadores como o Firefox e o Chrome
- ☒ d) Podemos passar parâmetros para personalizar nossa função de validação ao criá-la, facilitando a reutilização
- e) Não há vantagem em criar uma nova função com uma assinatura específica

Questão 05

O que é necessário importar no app module para utilizar a biblioteca ngx-mask?

- ☒ a) NgxMaskDirective e NgxMaskPipe
- b) NgxMaskComponent e NgxMaskDirective
- c) NgxMaskService e NgxMaskPipe
- d) NgxMaskDirective e NgxModel
- e) NgxMaskModel e NgxMaskPipe

Questão 06

Leia o texto a seguir:

“Quanto à validação avançada de dados em angular, vimos que ela pode ser feita usando regex, ou usando-se funções de validação personalizadas. Essas funções podem ser aplicadas tanto em cada campo quanto no formulário todo.”

Quais das alternativas abaixo NÃO representa um momento adequado de se utilizar uma delas?

- a) Ao utilizar regex é mais adequado quando a validação requer uma correspondência exata com um padrão de entrada esperado, como no caso de validar formatos de e-mail, CPF ou CNPJ
- b) Ao utilizar funções de validação personalizadas é mais adequado quando a validação requer uma lógica mais complexa e não pode ser expressa facilmente por um padrão regex, como por exemplo validar se a data de nascimento é anterior à data atual
- c) Para validações de campo, tanto regex quanto funções personalizadas podem ser utilizadas dependendo da complexidade da validação requerida. Regex é mais adequado para validações simples, enquanto funções personalizadas podem ser usadas para validações mais complexas
- ☒ d) Para validações de formulário, é mais adequado utilizar funções personalizadas, pois a validação pode envolver a interdependência entre diferentes campos do formulário
- e) A escolha entre regex e funções personalizadas também pode depender da reusabilidade da validação em diferentes partes do aplicativo. Se a

validação é usada em vários lugares, é mais fácil reutilizar uma função personalizada do que uma expressão regex.