



# Check Point

avalie sua aprendizagem

Disc.: **DESCOBRINDO O JAVASCRIPT**

**202212181407**

Aluno(a): **EMANUEL ROSEIRA GUEDES**

Acertos: **8** de 10



## Questão

 Resp.  
Correta

Pode-se definir requisitos de software como a forma descrita que um sistema deve desempenhar, as funcionalidades que oferece e como deve funcionar exatamente. Esses requisitos são descritos de formas diferentes e com níveis de detalhes diferentes, pois serão utilizados por distintos perfis de leitores. Existe mais de um tipo de requisito. Os requisitos que são conhecidos como as declarações dos serviços que o sistema deve executar, as reações que precisam acontecer a determinadas entradas e o comportamento em algumas situações são conhecidos como requisitos:

- ☐ principais
- ☐ não funcionais
- ☐ de execução
- ☒ funcionais
- ☐ externos



## Questão

 Resp.  
Correta

(FCC/2016 - Adaptada) Um Analista de Sistemas recebeu os seguintes requisitos para a especificação do novo website a ser desenvolvido:

I. O website deve ser compatível com os browsers Internet Explorer, Firefox e Chrome.

II. O tempo de resposta às consultas que envolvam a base de dados não pode ser superior a 10 segundos.

III. O website deve executar em Windows e Linux

O que podemos afirmar sobre esses requisitos:

- ☐ I e II, são funcionais e o III, é não funcional.
- ☐ I e III, são não funcionais e o II, é funcional.
- ☐ são todos funcionais.
- ☐ são todos de domínio.
- ☒ são todos não funcionais.



## Questão

 Resp.  
Correta

A organização e a clareza de um *briefing* são apontados pelos profissionais da publicidade e propaganda como elementos facilitadores do fazer e criar coletivos. Considerando o relato, marque a alternativa correta.

propaganda como elementos facilitadores de leitura e análise críticas. Considerando o relato, marque a alternativa correta:

- ☐ Para escrever um *briefing*, o profissional deve preocupar-se com as normas cultas da língua portuguesa e a redação não precisa ser objetiva e, sim, erudita, a fim de que os processos comunicacionais sejam estabelecidos de maneira a se destinar apenas ao setor final do documento.
- ☐ O Briefing é o documento de requisitos de um website.
- ☐ O *Briefing* tem diferentes características, dependendo a que se destina, mas não pode ser considerado a base do processo de um planejamento.
- ☐ O *Briefing* não pode ser considerado o final do processo de coleta e análise de informações.
- ☒ O *Briefing* é um documento imprescindível para abrigar e direcionar de forma organizada e sintonizada na mesma busca, uma equipe ampla e diversificada.



4

## Questão

Resp.  
Errada

Quando deseja acessar uma página *web*, um usuário utiliza um *browser* (navegador) que busca a página solicitada em um servidor *web*. Com base na interação entre o *browser* e o servidor *web*, marque a alternativa **correta**:

- ☐ O protocolo *www* é utilizado como forma de acessar páginas da *web*.
- ☐ Servidores *web* são softwares que executam na camada de transporte do modelo OSI.
- ☐ A arquitetura do software de acesso à *web* é um exemplo de arquitetura *peer-to-peer*.
- ☐ Servidores *web* atendem tipicamente na porta 80.
- ☒ O protocolo utilizado para a transferência de páginas *web* entre *browser* e servidor é o DNS.



5

## Questão

Resp.  
Correta

(CORE-SP/2019 - Adaptada) O modelo de referência TCP/IP é um modelo de protocolo de rede que define como as informações são transmitidas através de redes de computadores. Sobre o modelo de referência TCP/IP encontrado nas redes de computadores, é correto afirmar:

- ☐ Em função de ser um protocolo orientado à conexão, os pacotes TCP não necessitam do uso de bits adicionais para assegurar o correto sequenciamento da informação, bem como um "checksum" obrigatório para garantir a integridade do cabeçalho e dos dados transmitidos.
- ☐ Protocolos de mais alto nível, como HTTP e SMTP, incluem os detalhes necessários à camada de aplicação e apresentação, enquanto que os protocolos de baixo nível, como DNS, FTP e POP, são responsáveis pelas indicações de fluxo de dados nas camadas de sessão e internet.
- ☒ Sua camada de transporte possui extrema importância na comunicação entre dois equipamentos. O fluxo nessa camada somente se comunica com o seu fluxo par do dispositivo destino. Lida com questões de QoS, controle de fluxo, controle de sequência e correção de erros.
- ☐ O "controle de erros" observado na camada de transporte tem como objetivo detectar e corrigir erros gerados pelas camadas de apresentação e sessão, se preocupando com erros relacionados à integridade do conteúdo do pacote recebido, à entrega duplicada ou a pacotes recebidos fora da sequência.
- ☐ Na camada de transporte, além do protocolo TCP, há também o protocolo UDP que em função de sua orientação à conexão possui a capacidade de controlar altos volumes de tráfego na Internet, o que proporciona aos seus usuários uma maior performance no envio e recebimento de dados.



6

## Questão

Resp.  
Errada

O protocolo UDP apresenta um cabeçalho extremamente simples utilizado precipuamente por aplicações como DNS, SNMP e TFTP. Acerca das características do protocolo UDP, marque a alternativa correta:

- ☐ Responsável pela ordenação dos bits na camada física.
- ☐ Não estabelece conexões para troca de dados.
- ☒ Utilizado por aplicações que requerem uma comunicação confiável, com a garantia da entrega de todos

- ☒ Utilizado por aplicações que requerem uma comunicação confiável, com a garantia da entrega de todos os pacotes.
- ☐ Realiza retransmissões para garantir a entrega de dados.
- ☐ Trata-se de um protocolo de nível de enlace.

**Questão** Resp.  
Correta

Analise o seguinte código escrito na linguagem JavaScript:

```
var frutas = new Array("banana", "laranja", "limao")

frutas.shift();
frutas.splice(1,1,"uva")

for (var i = 0; i < frutas.length; i++){
    document.write(frutas[i] + " | ")
}
```

- ☐ uva |
- ☐ banana | laranja | limao | uva |
- ☐ laranja | uva | limao
- ☒ laranja | uva |
- ☐ banana | uva | laranja | limao |

**Questão** Resp.  
Correta

Com seus scripts é possível incluir, em uma página estática, elementos dinâmicos como mapas, formulários, operações numéricas, animações, infográficos interativos e muito mais.

Disponível em: <https://kenzie.com.br/blog/javascript/>. Acesso em: 22 set. 2022. Adaptado.

A respeito da linguagem JavaScript, é correto afirmar que:

- ☐ É uma extensão da linguagem Java, com foco em códigos que rodem em navegadores Web.
- ☐ É uma linguagem que, embora rode no lado cliente, precisa ser interpretada pelo servidor Web.
- ☐ É uma linguagem exclusiva para o lado cliente.
- ☐ A mais importante limitação desta linguagem é não rodar em navegadores executados em dispositivos móveis, como celulares.
- ☒ É uma linguagem de programação que permite a criação de conteúdos dinâmicos, além do controle sobre os elementos de uma página HTML.

**Questão** Resp.  
Correta

(UFRPE/2018) Como resposta a uma requisição AJAX, o script executando no servidor envia para o cliente a cadeia de caracteres seguinte, no formato JSON:

```
{ "nome": "Rodrigo", "id": 8723, "v": [-1, 2] }
```

que é recebida no seguinte campo do objeto XMLHttpRequest, em Javascript:

- ☐ responseString
- ☐ JSONResponseString
- ☐ serverResponse
- ☐ JSONResponse
- ☒ responseText

**Questão**Resp.  
Correta

Numa discussão entre os programadores sobre os conceitos de AJAX (Asynchronous JavaScript and XML), as seguintes afirmações foram feitas:

- ( ) Permite atualizar dinamicamente o conteúdo, ou partes, de uma página Web.
- ( ) Embora usado no nome, a utilização da linguagem XML não é obrigatória.
- ( ) A XMLHttpRequest(XHR) é utilizada para enviar requisições pelo script para o lado client.

Dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) em cada afirmação e identifique a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- ☐ V - V - V
- ☒ V - V - F
- ☐ F - F - F
- ☐ F - F - V
- ☐ V - F - V