

Intensivo JavaScript

Aula 03

Quiz

Questão 01) A respeito da inclusão de scripts em página HTML, assinale a alternativa correta:

- A. Apenas um script deve ser incluído por página HTML.
- B. Ao utilizar “defer” é possível incluir mais de um script.
- C. Pode-se separar scripts para manter o código organizado.
- D. Os scripts devem ser importados obrigatoriamente no fim do body.

Resposta: C

Questão 02) Deve-se usar o Vanilla JavaScript para salvar imagens dentro da pasta do site?

- A. Sim, porque desta forma se mantém todos os códigos em Javascript.
- B. Sim, porque o Javascript pode utilizar o input de tipo imagem.
- C. Não, porque o Javascript executa no cliente.
- D. Não, porque usuários podem inserir imagens com esteganografia.

Resposta: C

Questão 03) Assinale a alternativa que apresenta uma forma válida de iterar um objeto Set chamado Lista.

- A. Lista.map(item => alert (item))
- B. forEach(Lista => alert(item))
- C. Lista.set(item => alert(item))
- D. [...Lista].map(item => alert(item))

Resposta: D

Questão 04) Dado as duas linhas de código a seguir:

```
let s1 = new Set()  
let R = [...s1].map(item => alert(item))
```

Qual o valor da variável R?

- A. Uma lista vazia
- B. O código gera erro
- C. R recebe um alert
- D. R é uma função que executa alert quando chamado

Resposta: A

Questão 05) No seguinte trecho de código:

```
const teste = JSON.parse(sessionStorage.getItem("teste"))
if(!teste){ //assuma teste===false
  sessionStorage.setItem("teste", JSON.stringify(false))
  window.location = "login.html"
}
alert("Eu executo?")
```

O alert será executado?

- A. Não, porque o window.location terá levado à outra página e encerrará.
- B. Não, porque o if não é executado.
- C. Sim, porque não foi interrompida a execução do script.
- D. Sim, mas se fosse outro código, não alert, não chegaria a executar.

Resposta: C

Questão 06) Na seguinte função:

```
function updateDOMadmin(){
  const set = getSetlist()
  removeLinesDOMtable();
  [...set].map(produto => adicionaTabDOM(produto))
}
```

O ponto-e-vírgula é obrigatório em sua penúltima linha?

- A. Não, porque o JS entende que a linha acabou.
- B. Não, porque o JS adiciona automaticamente.
- C. Sim, porque o JS entenderia que após retorno se deseja posição de vetor.
- D. Sim, porque o JS precisa separar ")" e "[".

Resposta: C

Questão 07) Assinale a alternativa que melhor representa a sequência que ocorre em:

```
[...set].map(produto => adicionaTabDOM(produto))
```

- A. Desestrutura o Set para lista, itera a lista e adiciona no DOM.
- B. Ocorre erro porque a função está com sintaxe errada.
- C. Desestrutura o Set para map e adiciona no DOM.
- D. Mapeia os elementos do Set, adicionando no DOM e transforma em lista.

Resposta: A

Tarefas

Um cliente solicita a criação de uma página, para exibir seus serviços e produtos. O sistema deve:

1. Ter página de admin onde é possível fazer CRUD dos serviços e produtos;
 - a. Os serviços e produtos possuem: título, tag, link e imagem.
2. Ter login na página de admin;
3. Permitir acesso em uma página index, para todos os usuários;
4. Exibir a lista de serviços e produtos cadastrados (que devem ser armazenados em localStorage) ao entrar no index;
5. Exibir produtos em divs, de tal forma que cada serviço ou produto tenha sua própria div;
6. Proibir cadastro repetido de serviço ou produto já cadastrado;
7. Permitir inclusão de uma imagem para cada serviço ou produto, na página admin. A imagem deve estar previamente disponível no servidor, ou acessível através de URL externa;

Na aula será explicada uma versão desenvolvida como se o cliente fosse a Fullture e os produtos fossem as trilhas estudadas.

Desenvolva o sistema apresentado usando os recursos que achar mais adequados, para uma outra empresa e outros produtos. Fique à vontade para utilizar o CSS e página index.html disponibilizados, para servir de base.