

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina: Programação em Microinformática
Turno: Vespertino // Tipo de Avaliação: Atividade
Matrícula: 1290482422039
Nome: Douglas Masuzzo Brasílio

CONJUNTO DE QUESTÕES REFERENTES AO MÓDULO AUL

SEÇÃO 1: BUL- 03 / DETALHES-CONTROLE

1) QUAL DAS OPÇÕES A SEGUIR É UMA CARACTERÍSTICA IMPORTANTE DO JAVASCRIPT?

R: A linguagem JS (JavaScript) permite que os usuários usufruam elementos para adicionar interatividade e funcionalidade em páginas web. A junção HTML e JS são fundamentais para a criação de páginas interativas, sob escolha e manuseio do internauta.

2) O QUE SIGNIFICA DIZER QUE A LINGUAGEM JAVASCRIPT É “CASE SENSITIVE”?

R: A escrita do código na linguagem JS é sensível conforme a programação, o que define as funções com uso da “caixa de texto” alta ou baixa (considerando as diferenças em palavras). Exigindo que o código seja escrito da forma exata, pelo qual, foi aplicado

3) O exemplo utilizado na questão representa o fato da linguagem JavaScript ser “Case Sensitive”, considerando os identificadores que possam diferenciar os códigos devido a capitalização da primeira letra. Dependendo da sua função,

os indicadores podem resultar em erros ou variáveis, que desviam da execução solicitada inicialmente.

```
var variavel; = "Exemplo";  
var Variavel; = "Outros Exemplo";  
  
console.log(variavel); // "Exemplo"  
console.log(Variavel); // "Outros Exemplo"
```

Conforme citado anteriormente, a execução do código é definida pelo contexto da sintaxe e sua atribuição/declaração. Neste contexto, o código apresentou falha na declaração da sintaxe da variável, onde a linha “`var variavel; = “Exemplo”;`” e “`var Variavel; = “Outros Exemplo”`” estão incorretas. A atribuição de valores a variáveis deve ser feita na mesma linha em que a variável é declarada, ou em linhas separadas.

Portanto, o exemplo utilizado demonstra o erro da estruturação do código, destacando a falha de capitalização da primeira letra, a definição de valores e o uso incorreto do caractere “;”. Se, caso houvesse a opção de correção, a forma do código imprimir os dados solicitados seria:

```
var variavel = "Exemplo";  
var Variavel = "Outros Exemplo";  
  
console.log(variavel); // Saída: Exemplo  
console.log(Variavel); // Saída: Outros Exemplo
```