

Resoluções de Questões CESPE

Estrutura do XML

➤ Questão 1

(2013 – MPU – Analista- Desenv de Sistemas)

Julgue o item seguinte, acerca dos conceitos de XML e webservices.

A expressão XML mostrada abaixo está correta.

```
<?xml version="1.0"=?>
<registro>
    <nome idade=29>carlos</nome>
    <sobrenome>barbosa</sobrenome>
</registro>
```

ERRADO! A declaração XML na primeira linha não precisa do símbolo de igual “=”. Além disso, o atributo idade no elemento nome não está delimitado por aspas.

```
<?xml version="1.0"?>
<registro>
    <nome idade="29">carlos</nome>
    <sobrenome>barbosa</sobrenome>
</registro>
```

➤ Questão 2

(2010 – TRE/BA – Analista Judic – Análise de sistemas)

Acerca do XML, julgue os itens a seguir.

1 - Em XML, as *tags* definem elementos de dados e o texto fornece o dado real representado no documento.

CORRETO! É a estrutura fundamental da XML: os elementos são definidos pelas *tags*, o texto que vem entre as *tags* são o dado real. E por último, temos os metadados, que são definidos nos atributos.

2 - Um documento XML pode conter definições para o elemento raiz e para os elementos filhos, podendo também conter elementos vazios.

CORRETO! É obrigatório a existência de apenas UM elemento raiz. E podem haver vários níveis hierárquicos (elementos que são filhos de outros elementos). Inclusive podem existir os elementos VAZIOS, que são aqueles que não tem nós filhos, nem valores, mas podem ter atributos!

➤ Questão 3

(2010 – TRE/BA – Analista Judic – Análise de sistemas)

Acerca do XML, julgue os itens a seguir.

1 - As marcações XML não fazem distinção entre letras minúsculas e maiúsculas.

ERRADO! Os nomes das tags são *case sensitive*. Daí a sua maior rigidez em relação ao HTML, que pode apresentar mistura de letras maiúsculas com minúsculas.

2 - Um documento XML sempre deve ter um elemento principal, também conhecido como root tag.

CORRETO! É obrigatório a existência de apenas UM elemento raiz. E podem haver vários níveis hierárquicos (elementos que são filhos de outros elementos)

➤ Questão 4

(2010 – EMBASA – Técnico em Programação)

Acerca do XML, julgue o item seguinte.

Uma *tag* em XML começa com o símbolo `<` e termina com o símbolo `>`. Pode ser de três tipos: *tag* de início, como em `<section>`; de fim, como, por exemplo, em `</section>`; ou de elementos vazios, como, por exemplo, `<line-break/>`.

CORRETO! Os elementos XML são delimitados pelas tags, que são delimitados pelos símbolos “<” (menor que) e “>” (maior que). Os elementos vazios (que não contém valores e nem elementos filhos), podem ser de dois jeitos:

```
<line-break></line-break> ou  
<line-break/>
```

Mas lembre-se: elementos vazios podem conter atributos (os metadados)!

➤ Questão 5

(2008 – SERPRO – Analista – Suporte Técnico)

No referente à formatação de dados, julgue o seguinte item.

Em cada documento XML pode haver elementos e atributos; os atributos fornecem informações que descrevem elementos; os elementos são identificados por *tags*; os nomes de *tags* estão inclusos entre sinais de menor e de maior; os elementos complexos são construídos hierarquicamente a partir de outros elementos; nomes de *tags* são definidos de modo a descrever o significado dos elementos de dados.

CORRETO! O item da questão descreve praticamente toda a estrutura básica da XML.

GABARITO:

1 – ERRADO

2.1 – CORRETO

3.1 – ERRADO

4 – CORRETO

5 - CORRETO

2.2 – CORRETO

3.2 – CORRETO

Até a próxima aula!