

QUIZ 3.3 - AJAX e APIs

Entrega 29 mai em 23:59**Pontos** 2**Perguntas** 5**Disponível** até 29 mai em 23:59**Limite de tempo** Nenhum**Tentativas permitidas** 2

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MANTIDO	Tentativa 2	13 minutos	2 de 2
MAIS RECENTE	Tentativa 2	13 minutos	2 de 2
	Tentativa 1	16 minutos	1,2 de 2

⚠ As respostas corretas estão ocultas.

Pontuação desta tentativa: **2** de 2

Enviado 28 mai em 19:31

Esta tentativa levou 13 minutos.

Pergunta 1

0,4 / 0,4 pts

O objeto XMLHttpRequest é utilizado para que função no JavaScript?

- ☐ No answer text provided.
- ☐ Processar arquivos XML e gerar um DOM específico
- ☐ Permitir integrar arquivos XML com a página corrente
- ☐ Validar cabeçalhos do protocolo HTTP recebidos na requisição da página
- ☒ Realizar requisições no protocolo HTTP para servidores na Internet

Pergunta 2**0,4 / 0,4 pts**

Os Web Services no formato REST (REpresentational State Transfer) são a preferência em sistemas abertos na Internet frente aos tradicionais Web Services SOAP. Identifique abaixo uma afirmativa FALSA com relação ao REST.

☐

Cada recurso na abordagem REST é identificado pela sua URI específica

☐

Em serviços baseados no padrão CRUD (Create Retrieve Update Delete), o método HTTP indica a operação a ser executada

☒

Os Web Services REST podem utilizar o protocolo FTP como comunicação cliente/servidor

☐

REST suporta formatos variados para a representação dos dados trocados entre cliente e servidor.

☐

REST é um estilo arquitetural baseado nos padrões Web e utiliza o HTTP para comunicação de dados

Pergunta 3**0,4 / 0,4 pts**

Existem recomendações e boas práticas para construção de um serviço Web baseado em REST para a implementação do padrão CRUD que sugerem a utilização da semântica dos métodos HTTP. Isto permite a estruturação das operações do CRUD de maneira consistente.

Diante disso, identifique, dentre as alternativas que se seguem, o tipo operação que está associado ao método PUT:

- ☐ Alteração de tabelas da base de dados
- ☐ Inclusão de novas tabelas na base de dados
- ☐ Envio de dados de configuração do Web Service
- ☐ Inclusão de novo registros em tabelas da base de dados
- ☒ Alteração de registros em tabelas da base de dados

Pergunta 4

0,4 / 0,4 pts

O JavaScript permite a programação de sites utilizando uma técnica denominada AJAX. Quanto ao AJAX, marque a alternativa **INCORRETA**, dentre as afirmativas abaixo

- ☐ Nas chamadas AJAX utiliza-se programação assíncrona, tratando respostas com funções de callback
- ☐ A programação AJAX pode ser feita tanto com requisições GET quanto com requisições POST
- ☒ O servidor utiliza-se do recurso de AJAX para acessar dados em um banco de dados remoto
- ☐ A programação AJAX é caracterizada pela interação direta do JavaScript com um servidor HTTP



Os dados retornados em uma requisição possuem formatos variados, XML, JSON ou outro

Pergunta 5

0,4 / 0,4 pts

O estilo arquitetural REST significa REpresentational State Transfer. Isto indica a transferência de representações de estado de um determinado recurso como essência dos Web Services que utilizam esta abordagem. Estas representações são trocadas em formatos específicos que dependem da aplicação. As alternativas que se seguem indicam formatos possíveis, EXCETO:

☒ HTTP

☐ TXT

☐ XML

☐ JSON

☐ JPG

Pontuação do teste: **2** de 2