



Navegação do questionário



[Terminar revisão](#)

Iniciado em
terça-feira, 3 set. 2024, 20:20

Estado
Finalizada

Concluída em
terça-feira, 3 set. 2024, 20:49

Tempo
empregado 29 minutos 36 segundos



QUESTÃO 1

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

O que não é correto afirmar em relação ao protocolo HTTP?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Protocolo da camada de aplicação.
- ☒ b. Possui mecanismos de segurança nativos. ✓
- ☐ c. Recursos são identificados por URLs.
- ☐ d. Opera em modo cliente-servidor.
- ☐ e. Transporte normalmente é realizado por TCP.



Sua resposta está correta.

O protocolo HTTP não possui mecanismos seguros em sua implementação original

A resposta correta é: Possui mecanismos de segurança nativos.



QUESTÃO 2

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

Qual o propósito de um certificado digital?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Provar que uma pessoa é quem diz ser.
- ☐ b. Provar a identidade de um servidor (equipamento).
- ☒ c. Atestar a autenticidade de uma chave pública. ✓
- ☐ d. Atestar a autenticidade de uma chave privada.
- ☐ e. Atestar a autenticidade de um par de chaves assimétricas.

Sua resposta está correta.



O propósito de um certificado digital é associar uma chave pública ao seu proprietário. Provar que uma pessoa é quem diz ser faz parte da política de certificação de uma determinada CA e um certificado digital pode ser utilizado tanto por um servidor quanto uma pessoa física.

A resposta correta é: Atestar a autenticidade de uma chave pública.



QUESTÃO 3

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

Precisamos de um tipo de algoritmo de criptografia de chave simétrica que transforma um bloco de tamanho fixo de dados de texto sem formatação (texto não criptografado) em um bloco de dados de texto cifrado (texto criptografado) do mesmo tamanho. Que algoritmo de cifragem podemos utilizar?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Stream cipher
- ☐ b. Hash Cipher
- ☒ c. Block Cipher ✓
- ☐ d. Stream Block



Sua resposta está correta.

Uma cifragem por blocos (block cipher) é uma cifragem de chave simétrica que opera em grupos de bit de comprimento fixo, denominados blocos, com uma transformação invariável.

A resposta correta é: Block Cipher



QUESTÃO 4

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

Na especificação do protocolo HTTP foram definidos alguns métodos de funcionamento que, de forma resumida, indicam uma ação solicitada na requisição encaminhada a um Servidor. Ainda, quando falamos de semânticas específicas, os métodos podem assumir papéis importantes em processo típicos de sistemas transacionais, como CRUD. Sendo assim, em um sistema semântico do tipo REST, o método PUT normalmente é utilizado para:

Escolha uma opção:

- ☐ a. Inserir informações em um sistema.
- ☒ b. Atualizar dados de um registro já existente em um sistema. ✓
- ☐ c. Buscar uma lista de registros atualizada.
- ☐ d. Verificar quais métodos e assinaturas estão ativas no Servidor



Sua resposta está correta.

Em um sistema REST os métodos são utilizados como uma forma de acesso aos dados de uma aplicação. Assim, temos:

GET - Buscar registros



POST – Inserir novos registros

PUT – Atualizar dados de registros existentes

DELETE – Remover registros

A resposta correta é: Atualizar dados de um registro já existente em um sistema.



QUESTÃO 5

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

O protocolo HTTP foi padronizado para, a cada requisição, emitir um código de estado que representa o resultado da requisição após ser avaliada pelo Servidor de destino. Imaginando que temos um servidor Web, com uma única página estática chamada index.html, disponível no endereço esr.rnp.br, e que o cliente A encaminhou a requisição abaixo, qual será o provável código de estado gerado pelo Servidor:

Request URL: <http://esr.rnp.br/>

Request Method: GET

Remote Address: 200.130.99.56

Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade



Escolha uma opção:

- ☐ a. 301 Moved Permanently
- ☐ b. 404 Not Found
- ☐ c. 501 Not Implemented
- ☒ d. 200 OK ✓

Sua resposta está correta.

Os códigos HTML respondem ao seguinte padrão:



1xx – códigos de informação.

2xx – indicam sucesso.

Ex.: 200 OK.

3xx – ações adicionais são necessárias.

Ex.: 301 Moved Permanently.

4xx – requisição não pode ser atendida.

Ex.: 404 Not Found.

5xx – erros no servidor.

Ex.: 501 Not Implemented.

A requisição em questão não possui erros e por estar utilizando o verbo GET busca pegar o HTML que está armazenado na pasta inicial do site.



A resposta correta é: 200 OK

◀ Tarefa 1

Conteúdo do Módulo ▶



