



Navegação do questionário



[Terminar revisão](#)

Iniciado em
terça-feira, 10 set. 2024, 15:21

Estado
Finalizada

Concluída em
terça-feira, 10 set. 2024, 15:48

Tempo
empregado 26 minutos 55 segundos

QUESTÃO 1

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

Um analista de segurança estabeleceu um esquema de autenticação forte baseado em três métodos de prova diferentes para o acesso à área com informações sensíveis de uma organização. Para a implantação deste esquema, pode-se utilizar.

Escolha uma opção:

- ☐ a. Impressão digital, senha e PIN.
- ☐ b. Token, cartão de identificação e frase de segurança.
- ☐ c. Impressão digital, padrão de retina e frase de segurança.
- ☒ d. Cartão de identificação, impressão digital e senha. ✓



Sua resposta está correta.

Cartão identificação e token são algo que você tem. PIN, senha e frase de segurança são algo que você sabe. Impressão digital e padrão de retina são algo que você é.

Para se ter uma autenticação forte deve-se buscar um sistema que utilize mais de um modelo de autenticação (o que você tem, o que você sabe e o que você é).

A resposta correta é: Cartão de identificação, impressão digital e senha.



QUESTÃO 2

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

Que mecanismo deve ser empregado para evitar ataques baseados em Rainbow Tables contra senhas armazenadas?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Utilizar histórico de senhas.
- ☐ b. Implementar bloqueio de conta após múltiplas tentativas inválidas de autenticação.
- ☐ c. Aumentar o número de vezes em que a função de proteção é aplicada.
- ☐ d. Cifrar a base de credenciais com um algoritmo simétrico robusto e proteger a aplicação contra injeção de SQL.
- ☒ e. Concatenar um salt aleatório de 128 bits ou mais à senha, antes de aplicar as n iterações da função de proteção. ✓



Sua resposta está correta.

Ataques utilizando Rainbow Tables podem ser minimizados ao adicionar um salt aleatório pois agora será necessário que o atacante consiga capturar este salt para, a partir dele, montar uma nova Rainbow Table.

A resposta correta é: Concatenar um salt aleatório de 128 bits ou mais à senha, antes de aplicar as n iterações da função de proteção.



QUESTÃO 3

Incorreto

Vale 1,00 ponto(s).

Alguns padrões de segurança, como o PCI DSS, exigem que seja mantido um histórico de senhas, de modo a impedir que o usuário escolha as n últimas senhas no processo de troca periódica. Para esse controle funcionar, que outra contramedida precisa também ser implementada?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Comprimento mínimo.
- ☒ b. Complexidade de senhas. ✖
- ☐ c. Máximo de trocas por dia.
- ☐ d. Bloqueio de contas por tentativas inválidas de autenticação.
- ☐ e. Uso de salt no armazenamento de senhas.



Sua resposta está incorreta.

Para que um controle de histórico de senha funcione é necessário que o usuário não possa trocar várias senhas no mesmo dia pois corre-se o risco dele trocar uma quantidade de vezes suficiente para retornar a sua senha original.

A resposta correta é: Máximo de trocas por dia.

QUESTÃO 4

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

Reconhecimento facial é um exemplo de autenticação por meio de qual fator?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Algo que se sabe.
- ☒ b. Algo que se é. ✓
- ☐ c. Algo que se tem.
- ☐ d. Algo que se sabe e que se tem.
- ☐ e. Algo que se tem e se é.

Sua resposta está correta.

Reconhecimento facial é um exemplo de autenticação biométrica, ou seja, baseada no que você é.

A resposta correta é: Algo que se é.



QUESTÃO 5

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

Um bom sistema de autenticação precisa prever situações que podem induzir algum tipo de erro na aplicação. As situações abaixo podem ser utilizadas para forçar falhas em uma aplicação, EXCETO:

Escolha uma opção:

- ☐ a. Remoção de parâmetros.
- ☐ b. Submissão de valores maiores que os permitidos.
- ☐ c. Inclusão de parâmetros inválidos.
- ☐ d. Envio de caracteres não permitidos.
- ☒ e. Troca do método de uma requisição, ou seja, se a requisição for um GET, enviá-la como um POST.



Sua resposta está correta.

A troca do método de requisição apenas irá gerar códigos de erro no servidor, caso o método alterado não tenha sido implementado ou as informações repassadas não atenderem a critérios pré-estabelecidos para uso do método.

A resposta correta é: Troca do método de uma requisição, ou seja, se a requisição for um GET, enviá-la como um POST.

◀ Tarefa 3

Conteúdo do Módulo ▶

