01/08/2023, 20:56 Quiz3

Quiz3

Criptografia

O e-mail do participante (**igor.ribeiro@unifesp.br**) foi registrado durante o envio deste formulário.

Sob	re criptografia, assinale as alternativas corretas:
~	Cifra de César consiste em substituir letras de um texto claro através do deslocamento de caracteres.
	O one-time-pad é uma cifra de fluxo que utilizam chaves aleatórias de tamanho fixo.
	Cifras de bloco cifram um texto claro seqüencialmente byte a byte formando um único bloco cifrado
~	Em uma estrutura de cifra de Feistel o número de rodadas pode ser variável sendo essa variação totalmente independente do tamanho das chaves utilizadas.
/	O DES utiliza a estrutura de cifra de Feistel para realizar a cifra de blocos.

01/08/2023, 20:56 Quiz3

Sobre DES e AES, assinale as alternativas corretas.
O DES foi considerado vulnerável a ataques de força bruta, isso motivou o desenvolvimento do 3-DES.
O 3-DES é considerado vulnerável ao ataque do homem-do-meio.
O algoritmo atual AES (Advanced Encryption Standard) foi escolhido entre vários outros algoritmos após um concurso e possui como característica utilizar blocos de cifras com tamanho de 128 bits.
O AES usa estrutura de cifras de Feistel e chaves de tamanho variável.
O AES quanto o DES podem são classificados como cifradores de fluxo.
Resposta correta
O DES foi considerado vulnerável a ataques de força bruta, isso motivou o desenvolvimento do 3-DES.
O algoritmo atual AES (Advanced Encryption Standard) foi escolhido entre vários
 outros algoritmos após um concurso e possui como característica utilizar blocos de cifras com tamanho de 128 bits.
de cifras com tamanho de 128 bits.
de cifras com tamanho de 128 bits. No S-DES, considerando K = 1010100111 qual seria o valor de k1:
de cifras com tamanho de 128 bits. No S-DES, considerando K = 1010100111 qual seria o valor de k1: 10101110
de cifras com tamanho de 128 bits. No S-DES, considerando K = 1010100111 qual seria o valor de k1: 10101110 10101111
de cifras com tamanho de 128 bits. No S-DES, considerando K = 1010100111 qual seria o valor de k1: 10101110 10101101

01/08/2023, 20:56 Quiz3

Usando criptografia de chave pública, suponha que Bob quer enviar uma mensagem secreta a Alice e, Alice, quer certificar-se de que a mensagem foi realmente enviada por Bob. Então Bob deve:
Cifrar a mensagem com a chave pública de Alice, cifrar o resultado com sua chave pública e então enviar a mensagem.
Cifrar a mensagem com sua chave privada, cifrar o resultado com a chave pública de Alice e então enviar a mensagem.
Cifrar a mensagem com sua chave privada, cifrar o resultado com a chave privada de Alice e então enviar a mensagem.
Cifrar a mensagem com sua chave pública, cifrar o resultado com a chave pública de Alice e enviar a mensagem
○ NDA
Considere uma transmissão massiva de dados em rede entre duas entidades A e B, em que elas não compartilham qualquer informação sobre chaves a priori. Para maximizar o desempenho de transmissão e utilizando criptografia visando a confidencialidade dos dados, qual seria a combinação de algoritmos mais eficiente?
B, em que elas não compartilham qualquer informação sobre chaves a priori. Para maximizar o desempenho de transmissão e utilizando criptografia visando a confidencialidade dos dados, qual seria a combinação de algoritmos mais
B, em que elas não compartilham qualquer informação sobre chaves a priori. Para maximizar o desempenho de transmissão e utilizando criptografia visando a confidencialidade dos dados, qual seria a combinação de algoritmos mais eficiente?
B, em que elas não compartilham qualquer informação sobre chaves a priori. Para maximizar o desempenho de transmissão e utilizando criptografia visando a confidencialidade dos dados, qual seria a combinação de algoritmos mais eficiente? AES, RSA e DH
B, em que elas não compartilham qualquer informação sobre chaves a priori. Para maximizar o desempenho de transmissão e utilizando criptografia visando a confidencialidade dos dados, qual seria a combinação de algoritmos mais eficiente? AES, RSA e DH RC4 e DH
B, em que elas não compartilham qualquer informação sobre chaves a priori. Para maximizar o desempenho de transmissão e utilizando criptografia visando a confidencialidade dos dados, qual seria a combinação de algoritmos mais eficiente? AES, RSA e DH RC4 e DH DES e RC4
B, em que elas não compartilham qualquer informação sobre chaves a priori. Para maximizar o desempenho de transmissão e utilizando criptografia visando a confidencialidade dos dados, qual seria a combinação de algoritmos mais eficiente? AES, RSA e DH RC4 e DH DES e RC4 AES e RSA
B, em que elas não compartilham qualquer informação sobre chaves a priori. Para maximizar o desempenho de transmissão e utilizando criptografia visando a confidencialidade dos dados, qual seria a combinação de algoritmos mais eficiente? AES, RSA e DH RC4 e DH DES e RC4 AES e RSA RSA, RC4 e DH

Este formulário foi criado em Universidade Federal de Sao Paulo.

Google Formulários