

teste 2 sio Henrique Teixeira 13/01/2025

1. qual destas é uma característica fundamental de um sistemas de autenticação?

- a) Simplicidade
- b) Idade
- c) Potência
- d) Fraude

2. qual é a principal função de um sistema de autenticação?

- a) gerir o acesso de utilizadores
- b) facilitar o uso de protocolos
- c) gerar conhecimento, dados e alguma merda assim do género
- d) gerir conhecimento, dados e alguma merda assim do género

3. Considerando autenticação e autorização podemos afirmar que

- a) são o mesmo, tendo o mesmo propósito
- b) o processo de autorização tira proveito do processo de autenticação
- c) o processo de autenticação tira proveito do processo de autorização
- d) don't remember

4. relativamente a desafio resposta qual é a certa?

- a) é imune a ataques de dicionário
- b) não é compatível com biométricas
- c) não é compatível com smartcard
- d) não é compatível com multifator

5. Encriptação rest serve para

- a) em caso de furto ou perda do disco
- b) melhorar a performance do disco
- c) diminuir a segurança da encriptação
- d) já nem sei

6. em relação ao desenvolvimento de um sistema com foco na segurança

- a) deve se usar práticas shift-right
- b) deve se usar práticas shift-left
- c) basta fazer muitos casos de estudo e testes extensos
- d) basta pensar em como o fazer depois de ter o sistema a funcionar corretamente

7. Pergunta sobre o que é capacidades (*capability*)

8. a omissão do single responsibility principle (escolher a errada)

- a) algo óbvio
- b) Não é relevante se houver boas políticas de furto
- c) algo estupidamente óbvio
- d) yha esta pergunta era dada lol

9. Pergunta sobre protection rings, algo sobre escrita acho

- a)
- b) implica uma transição de nível
- c)
- d)

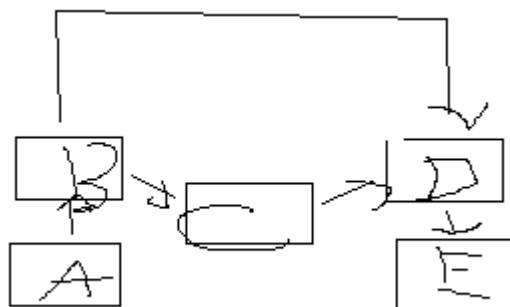
10. O que é que um dono de um ficheiro em Linux nunca pode mudar, a não ser que seja a root

- a) a proteção do dono do ficheiro
- b) a proteção do grupo do ficheiro
- c) a localização do ficheiro
- d) o acl do ficheiro

11. O uso de RBAC (Controle de Acesso Baseado em Funções) em conjunto com o princípio da separação de deveres é usado para

- a) Garantir que os users não possuam permissões excessivas ou desnecessárias.
- b) Separar os direitos dos roles, considerando os seus deveres.
- c) Definir os direitos dos roles com base nos seus deveres.
- d) Definir os deveres dos users com base nos seus deveres.

12. A o que corresponde a letra b?



- a) FORWARDING
- b) PREROUTING
- c) INPUT
- d) OUTPUT

13. Pode se afirmar que firewalls do tipo circuit gateways

- a) podem ser usados através de uma configuração de uma simples aplicação
- b) Focam se principalmente na filtragem de pacotes através do cabeçalho
- c) Focam se principalmente na filtragem de pacotes através do cabeçalho e IP
- d) Focam se principalmente na filtragem de pacotes através de algo que não me lembro

14. Qual destes sistemas de armazenamento apresenta uma relação direta de desperdício de armazenamento e discos usados

- a) RAID 0 + 1
- b) RAID 0

- c) RAID 5
- d) RAID 6

16. em relação ao uso de vpn's é verdade que

- a) host-to-host é a conexão de 2 dispositivos em redes diferentes
- b) host-to-net é a conexão de um dispositivo a uma rede externa
- c) é uma espécie de peixe
- d) yha eu esqueci-me de bué respostas

17. algo sobre abuse cases?

- a) não tem problema se for benigno
- b) nem sei se a pergunta era esta
- c) mas sei a que a opção a) estava algures no teste
- d) pedro álvares cabral descobriu o brasil em 1500

18. em relação a backups é verdade que

- a) devem ser feitos usando um vpn
- b) deve ser evitada a deduplicação total
- c) opção que te chumba
- d) opção que te dá carinho

19. Um baixo Recovery Time Objective (RTO) indica

- a) uma alta quantidade de dados para recuperar
- b) uma baixa quantidade de dados para recuperar
- c) que o sistema tem uma alta capacidade de recuperação e disponibilidade
- d) que tu não estudaste o suficiente

20. Qual é a principal limitação da performance dos discos?

- a) o tamanho da informação
- b) a limitação dos reads and writes
- c) a idade do sistema
- d) os douradinhos da capitão iglo

21. Desenvolvimento: nem a li direito tbh 🤦 , algo sobre como evitar ataques de phishing