

Zagadnienia na zaliczenie
Bezpieczeństwo systemów komputerowych

1. Wymień co najmniej 3 zasady cyberhigieny
2. Co oznacza skrót TRANSEC?
3. Co oznacza skrót COMSEC?
4. Opisz AAA
5. Opisz NAT
6. Do czego służy bit parzystości?
7. Jak działa CRC?
8. Do czego służy funkcja skrótu?
9. Jaką rolę odgrywa funkcja skrótu w podpisie elektronicznym?
10. Jak się zabezpiecza login i hasło?
11. Jak długość hasła jest zalecana?
12. Jaka długość skrótu jest zalecana?
13. Opisz MD5
14. Opisz SHA1
15. Opisz SHA2
16. Opisz szyfrowanie symetryczne
17. Opisz szyfrowanie asymetryczne
18. Wyjaśnij różnice pomiędzy DES a AES
19. Opisz RSA
20. Jakie są różnice w długości klucza pomiędzy szyfrowaniem symetrycznym a asymetrycznym?
21. Do czego służy steganografia?
22. Opisz blockchain
23. Jakie są zastosowania blockchain'a?
24. Opisz VPN
25. Jak się zabezpiecza Bluetooth?
26. Jak się zabezpiecza Wifi?
27. Jak się zabezpiecza sieci 5G
28. Jak się zabezpiecza sieci 6G
29. Co obejmuje bezpieczeństwo strony WWW od strony projektanta?
30. Co obejmuje bezpieczeństwo strony WWW od strony administratora?