

Ochrona danych i bezpieczeństwo systemów komputerowych - zagadnienia do kolokwium

1. Porównać podstawowe obowiązki administratora sieci lokalnej i administratora bezpieczeństwa LAN
2. Podać najważniejsze typy danych oraz sposoby ich bezpiecznego przesyłania i składowania
3. Zasady realizacji audytów bezpieczeństwa w sieciach teleinformatycznych
4. Protokoły bezpieczeństwa w sieciach przewodowych i bezprzewodowych
5. Zasady bezpieczeństwa fizycznego
6. Rodzaje ataków na komputery i sieci
7. Sposoby monitorowania ruchu sieciowego
8. Rola logów systemu operacyjnego w zabezpieczaniu komputera
9. Zadania programów grupy „Internet Security)
10. Zasady poprawnej autoryzacji i uwierzytelniania dostępu
11. Sposoby zabezpieczania poczty elektronicznej
12. Zasady zabezpieczania transakcji bankowych i handlowych
13. Metody szyfrowania symetrycznego i asymetrycznego
14. Procedura realizacji podpisu cyfrowego
15. Zasady archiwizacji ważnych danych
16. Technologie RAID zapisu dyskowego
17. Istota technologii UTM w zabezpieczaniu LAN