

Fənn: Müasir informasiya texnologiyaları və informasiya təhlükəsizliyi

Bölmə: Azərbaycan

1. İnformasiya təhlükəsizliyinin mahiyyəti
2. İnformasiya təhlükəsizliyinin pozulmasının kateqoriyaları
3. İnformasiya təhlükəsizliyi konsepsiyası
4. İnformasiya təhlükəsizliyi strategiyası
5. İnformasiya təhlükəsizliyi siyasəti
6. Kompüter sistemləri və şəbəkələrində informasiyanın sızması yolları
7. Təhlükəsizliyin pozulması təhlükəsi və onun növləri
8. Təhlükələr və informasiya təhlükəsizliyinin pozulmasının mümkün nəticələri
9. Kompüter şəbəkələrində təbii təhlükələr
10. Kompüter şəbəkələrində süni təhlükələr
11. İnformasiyanın mühafizəsinin üç əsas yanaşması
12. İnformasiya mühafizəsinin metodları
13. İnformasiya mühafizəsi üçün proqram sistemləri: "Kerberos" və "Kobra"
14. Zərərli proqramların növləri
15. Kompüter virusları haqqında ümumi məlumat
16. Soxulcanlar, troyanlar, casus proqramları: oxşar və fərqli cəhətlər
17. "Melissa" və "I Love You!" virusları haqqında məlumat
18. Viruslarla mübarizə proqramları
19. Kibercinayətkarlıq haqqında ümumi məlumat
20. Kiberterrorçuluq nədir?
21. Kiberterrorçuluq fəaliyyətinin üç kateqoriyası
22. Hakerlik və hakerlərin növləri
23. Kiberhücumlar və onların növləri
24. Kiberterrorçuluğa qarşı mübarizə mexanizmləri
25. Kibercinayətkarlığa qarşı mübarizə sahəsində qanunvericilik bazası
26. "İnformasiya cinayəti", "informasiya müharibəsi" və "informasiya silahı" anlayışları

27. Kriptoqrafiya haqqında ümumi məlumat
28. Kriptoqrafiyanın informasiya təhlükəsizliyində əhəmiyyəti
29. İnformasiya mühafizənin tarixi inkişafı və kriptoqrafiya
30. Şifrələrin təsnifatı
31. Şifrələmə alqoritminin qrupları
32. Stenoqrafiya
33. ROT1 və Sezar şifrəsi
34. Transpozisiya və ya permutasiya şifrələri
35. Qronsfeld şifrəsi və ADFGX şifrələmə alqoritmi
36. Monoalfabetik əvəzetmə və onunla bağlı nümunələr

37. "Elektorn imza" anlayışı
38. "Rəqəm imzası" anlayışı
39. Əl imzası ilə rəqəm imzasının fərqləri
40. Rəqəm imzası sistemlərinə hücumlar