

Predmet: Zaštita IS i podataka
Spisak pitanja za ispit
Letnji semestar 2020.

-PRVI DEO-

1. Pojam sigurnosti i informacione sigurnosti.
2. Osnovni koncept sigurnosti (CIA trijada).
3. Sigurnosne usluge (namena).
4. Pojam i ciljevi zaštite.
5. Trougao zaštite.
6. Pravni i etički aspekti zaštite.
7. Jedinstvene osnove zaštite.
8. Zaštita privatnosti.
9. Zaštita intelektualne svojine.
10. Upravljanje zaštitom.
11. Analiza rizika
12. Objekti koje treba štiti.
13. Moguće pretnje-opasnosti.
14. Moguće posledice.
15. Mere zaštite.
16. Politika zaštite (upravljanje rizikom)

-DRUGI DEO-

1. Zloupotreba IT,
2. Vrste zloupotrebe (navesti dve osnovne kategorije i oblike kriminala koji spadaju)
3. Navesti karakteristike svakog od navedenih oblika kriminala (krađe, pronevere, prevare, falsifikovanje, iznude i ucene, narušavanje privatnosti).
4. Tehnike i realizacije zloupotreba IT (navesti faze i objasniti svaku pojedinačno – čitavo poglavlje)
5. Ulaz (vrste manipulacija)
6. Izlaz
7. Programiranje (objasniti svaku navedenu metodu i tehniku)
8. Upotreba
9. Prenos i komunikacija (objasniti svaku navedenu metodu i tehniku)
10. Kriptografija.
11. Klasične kriptografske metode.
12. Fundamentalni principi kriptografije.
13. Moderne kriptografske tehnike.
14. Simetrični algoritmi.
15. Asimetrični algoritmi.
16. Hibridni algoritmi.