

***Predmet: Bezbednost informacionih sistema
-pitanja za ispit-
Novi Sad***

Prvi deo

Poglavlje 2.

1. Pojam bezbednosti IS
2. Ciljevi bezbednosti IS
3. Suprotstavljanje zloupotrebi IT na međunarodnom nivou
4. Suprotstavljanje zloupotrebi IT na nacionalnom nivou
5. Razvoj bezbednosti IS

Poglavlje 3.

6. Bezbednost podataka o ličnosti
7. Bezbednost intelektualne svojine
8. Bezbednost dece u IKT ambijentu
9. Etički aspekti bezbednosti IS

Poglavlje 4.

10. Analiza rizika
11. Segmenti IS koje treba štititi
12. Moguće pretnje-opasnosti
13. Moguće posledice
14. Mere bezbednosti IS
15. Politika bezbednosti

Poglavlje 5.

16. Vrste zloupotrebe informacionih tehnologija (Krađe, Pronevere, Prevare, Falsifikovanje, Iznude i ucene, Narušavanje privatnosti u IT okruženju).
17. Tehnike realizacije zloupotrebe informacionih tehnologija (Unošenje i priprema ulaznih podataka za obradu, Manipulacija izlaznim podacima, Programiranje, Tehnika "seckane salame", Lovac, Hvatač, Pismo-bomba, Nadmudrivanje, Trojanski konj, Prikriveni ulaz, Logička ili vremenska bomba, Prikupljanje "otpadaka", Virus i crvi, Upotreba računara).

Drugi deo

Poglavlje 5.

18. Tehnike realizacije zloupotrebe informacionih tehnologija (Prenos/komunikacije: Lažno predstavljanje, Prikriivanje kanala, Prisluškivanje /pasivno, aktivno, elektronsko/, široko-skalarno skeniranje, DOS).

Poglavlje 6.

19. Fizičko-tehnički segmenti bezbednosti IS
20. Fizičko obezbeđenje
21. Elektronsko obezbeđenje

Poglavlje 10.

22. Kriptografija (sve)
23. Zaštita od računarskih virusa (sve)

Treći deo

Poglavlje 11.

24. Pretnje bezbednosti PC
25. Izvori pretnji PC

Poglavlje 12.

26. Bezbednost u računarskim sistemima
27. Bezbednost na društvenim mrežama