

PITANJA ZA ZSIS

1. Definiraj sigurnost te opiši temeljne zahtjeve.
2. Navedi kategorije zaštite te za svaku navedi nekoliko konkretnih primjera.
3. Što sve spada u organizacijske faktore sigurnosti?
4. Zašto su sistemski i operativni zapisi bitni za sigurnost informacijskog sustava te što sve treba osigurati da bi oni bili sigurni i upotrebljivi?
5. Koji je temeljni alat kojeg koristi CISO i zašto (što mu on omogućuje)?
6. Korisnik bpadmin kreirao je bazu podataka nastavabp te u njoj tablice student (matBr, ime, prezime, pbr, adresa) i ispit (...). Svima je ukinuo dozvolu za spajanje na bazu te je korisniku PUBLIC ukinuo sve dozvole za shemu public. Napiši naredbe kojima će adminbp korisniku novak omogućiti:
 - a) spajanje na nastavabp bazu te korištenje sheme public
 - b) pregled svih podataka u tablici student osim adrese, uz mogućnost dodjele te dozvole drugim korisnicima
 - c) pregled, unos, izmjenu te brisanje podataka u tablici ispit
 - d) izmjenu podataka u tablici student, ali samo za one studente koji su iz Zadra (poštanski broj im je 23 000)
 - e) korištenje već definirane uloge nastavnik
7. Bell – La Padula model pripada...
 - a) diskrecijskom upravljanju pristupom
 - b) mandatnom upravljanju pristupom
 - c) upravljanju pristupom baziranom na ulogama
8. Kako izgleda tipičan zapis audit trail datoteke?
9. Što omogućuju pohranjene procedure, a da nije moguće odraditi s dozvolama nad tablicama i virtualnim tablicama? Napiši naredbu kojom se korisniku novak dodjeljuje dozvola izvođenja procedure izračunaj.
10. Objasni strong-star-property u mandatnoj politici pristupa u bazama podataka
11. Definirajte pojam sigurnosti (2 boda)
12. Navedite i vrlo kratko opišite tri temeljna zahtjeva sigurnosti. (3 boda)
13. Što je prijetnja i ranjivost (4 boda)
14. Navedite svrhu voditelja sigurnosti (CISO-a) (3 boda)
15. Ukratko objasnite što je sigurnosni zahtjev a što slučaj zloporabe te kako se modeliraju (4 boda)
16. (3 boda) Navesti koja je svrha voditelja sigurnosti (CISO) u organizacijama.

17. (3 boda) Koji je temeljni akt na kojemu se temelji sigurnost organizacije te što je njegova svrha?
18. (2 boda) Zašto je potrebno nadzirati rad voditelja sigurnosti te tko obavlja tu zadaću?
19. (4 boda) Objasnite osnovne postavke BLP modela (Bell- La Padula Security Model) i ilustrirajte primjerom.
20. Objasnite što je sigurnosna politika.
21. Objasnite razliku između otvorene i zatvorene politike upravljanja pristupom.
22. (4 boda) Objasnite:
- a. Što je sigurnost programske podrške?
 - b. Što je sigurna programska podrška?
 - c. Kada je sigurnost softverski problem?
 - d. Čime se bavi softverska sigurnost
23. (4 boda) Opišite diskrecijsko i mandatno upravljanje pristupom u bazama podataka.
24. (5 bodova) Za svaku od navedenih faza sigurnog životnog ciklusa navedite ključne prakse:
- a. Zahtjevi
 - b. Dizajn
 - c. Implementacija
 - d. Verifikacija
 - e. Objava