

ZSIS – MI 2021./2022.

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 *izracunaj*.
10. Objasni strong-star-property u mandatnoj politici pristupa u bazama podataka.