

ZI 2.2.2017.

1. (5 bodova) Objasnite ideju inspekcije, uloge i proces inspekcije.
2. (4 boda) Što je statička analiza i kako se provodi? Koji su ključni problemi prednost i nedostaci?
3. (4 boda) Navedite i ukratko opišite korake penetracijskog testa.
4. (4 boda) Opišite diskrecijsko i mandatno upravljanje pristupom u bazama podataka.
5. (3 boda) Korisnik *kolar* kreirao je tablicu *ispit* u bazi podataka *studsluzba*. Napišite naredbu kojom će korisnik *kolar* dodijeliti korisniku *novak* dozvolu za pregledavanje tablice *ispit* i upisivanje novih podataka u tu tablicu.

U zadatku se podrazumijeva korištenje SUBP-a i IBM Informix

6. (8 bodova) Napišite naredbe kojima će se obaviti sljedeće akcije:
 - a) Kreiranje uloge *student*
 - b) dodjeljivanje ulogi *student* dozvole za pregledavanje podataka iz tablice *predmet*
 - c) dodjeljivanje uloge *student* korisniku *novak*
 - d) korisnik *novak* nakon uspostavljenе sjednice želi početi koristiti ulogu *student* (ovu naredbu zadaje korisnik *novak*)

U zadatku se podrazumijeva korištenje SUBP-a i IBM Informix

7. (4 boda) Objasnite postupak dodjeljivanja i provjere vremenskog žiga. Objasnite ulogu vremenskog žiga pri digitalnom potpisivanju.
8. (2 boda) Što znate o normi PCI DSS? Navedite barem 3 osnovna zahtjeva iz norme PCI DSS
9. (2 boda) Što znate o protokolu SSL/TLS? Kada korisnik može imati povjerenje u HTTPS konekciju?
10. (2 boda) Navedite i opišite tri osnovna oblika u kojima se može pojaviti XML potpis (XML-Dsig), s obzirom na to što se potpisuje.
11. (2 boda) Što se u normi Web Services Security specificira u vezi XML-Dsig?