

Projektovanje baza podataka - seminarski 2012.

Teme se biraju 19. novembra kod Ivane i 20. novembra kod Jelene. Seminarski obuhvata sledeće zadatke:

1. **Zadatak** Opisati domen tako da obuhvata dole navedene elemente - navesti posebno čime su zadovoljeni uslovi seminarskog, po donjim stavkama (*).
Rok za potvrdu domena je 6. decembar kod Ivane i 4. decembar kod Jelene.
Bodovi opis domena nosi maksimalno 3 poena i obavezan je za nastavak rada na seminarskom radu.
2. **Zadatak** Napraviti dijagram i relacije.
Rok za potvrdu je 10. decembar kod Ivane i 11. decembar kod Jelene.
Bodovi Korektan dijagram i relacije nose 2 poena.
3. **Zadatak** Napraviti skripte u kojima se nalaze upiti kojima se kreira baza, kreiraju tabele i popunjavaju tabele. Formulirati bar 4 upita i navesti ih rečima.
Rok za potvrdu je 17. decembar kod Ivane i 18. decembar kod Jelene.
Bodovi Korektan skript i upiti nose maksimalno 2 poena.
4. **Zadatak** Omogućiti pristup bazi preko aplikativnog SQL-a - MySQL/C-a. Omogućiti izvršavanje prethodnih upita.
Rok za potvrdu je 24. decembar kod Ivane i 25. decembar kod Jelene.
Bodovi Korektni zadaci nose maksimalno 3 poena.

(*) Projekat treba da ima:

1. bar 4 nezavisna entiteta
2. bar dva agregirana entiteta
3. trigger-e
4. bar jedan rekurzivni odnos ili odnos generalizacija-specijalizacija
5. bar jedan opisni entitet ili atribut sa višestrukom vrednošću.

Seminarski nosi maksimalno 10 poena. Rok za odbranu delova seminarskih je naznačen za svaki deo ponaosob. Fajlove treba poslati asistentu mailom pre trenutka odbrane.

Celokupan seminarski se sastoji od sledećih datoteka:

1. Opis domena sa izdvojenim zahtevima (doc ili latex datoteka)
2. EER dijagram (neki digitalizovan format, slika), relacije (pridružiti gornjem dokumentu)
3. Skript za kreiranje tabela (linux - sh, windows - .sql)
4. Skript za popunjavanje tabela podacima (linux - sh, windows - .sql)
5. Formulirani upiti (pridružiti dokumentu iz prve stavke)
6. C program u kome se izvršavaju odabrani upiti (C datoteka)
7. Makefile za pokretanje skriptova i za prevodjenje C programa (ukoliko se koristi linux)

Važna napomena: Nije dozvoljeno prepisivanje sa seminarskih od prethodne godine. Voditi računa o autentičnosti radova.

Teme za seminarski

1. Matematičko takmičenje (regionalno, republičko, olimpijada) - Perica Trajkov
2. Olimpijsko takmičenje gimnastičkog višeboja
3. Gradsko saobraćajno preduzeće - ljudski resursi (ili održavanje na primer)
4. Sajam knjiga (ili sajam obrazovanja) - Stevan Prodanovic
5. Uredjenje parkova - gradsko zelenilo - Stana Obrenic
6. Organizovanje letnjih aktivnosti na Adi za decu i odrasle - Vladimir Boskovic
7. Sportsko-rekreativni centar na zatvorenom (bazeni, vežbaonica, sala za gimnastiku, termini) - Marko Makaric
8. Planinarsko društvo (rute, plan aktivnosti)
9. Uredjenje stana
10. Vrtić - Miloš Janković
11. Dečja igraonica
12. Halo beba servis (saveti stručnjaka za roditelje) - Andrija Miljković
13. Pedijatrija - Jelena Vidaković
14. Sajam nameštaja - Nikola Milojević
15. Fotografiska radnja
16. Agencija za sklapanje brakova
17. Teretana - Sava Gavran
18. Skupština
19. Policijska stanica (kriminalističko odeljenje) - Nemanja Veljković
20. Hotelske rezervacije - Bojana Kovacevic
21. Biblioteka - Senad Ibraimoski
22. Gradsko saobraćajno preduzeće - transport - Petar Atanasovski
23. Vazduhoplovna kompanija - Gerawork Aynekulu
24. EP u košarci - Milos Milakovic
25. NBA liga - Dragana Andrejic
26. ATP takmičenje u tenisu - Milan Vasić
27. Kladionica - Nikola Stanković
28. Muzička enciklopedija
29. Radio stanica (programska shema, ljudski resursi) - Petrović Sanja
30. Turistička agencija - Srdjan Terzić
31. Aukcija
32. Muzej (konkretnog tipa)
33. Ponuda restorana (tipovi hrane, pića, ambijenta koji idu zajedno)
34. Pozorišne predstave - Vladimir Mujagić

35. Prodavnica računarske opreme (konfiguracije računara)- Nikola Stanojević
36. Video igra (ili neka druga, nivoi, trigger-i, igrači) - Uros Mihailovic
37. Šahovski turnir
38. Prodaja automobila (auto salon) - Miloš Djurović
39. Informacioni sistem osnovne (ili srednje) škole - Ivan Grujičić
40. Super/hiper market
41. Aerodrom
42. Liga šampiona - Petković Stefan
43. Železnica - Dragoslav Stojcic
44. Studentski centar, smeštaj - Dragan Djurdjevac