

PROJEKTOVANJE BAZA PODATAKA - PITANJA, kolokvijum

1. Semantičko modeliranje
2. Glavni koraci ER modeliranja; primer
3. Odnosi u ER modelu; gornja/donja granica kardinalnosti; primer
4. Ternarni i rekurzivni odnosi u ER modelu; kardinalnost; primer
5. Klasifikacija atributa u ER modelu; opcionost atributa; primer
6. Prošireni model entiteta i odnosa (EER, PME0). Primer logičkog projektovanja
7. Logičko projektovanje baze podataka o sportskom takmičenju, primenom PME0 (EER); uslovi ograničenja i logički izrazi kojima se zadaju.
8. Logičko projektovanje baze podataka o proizvodnji i zalihama, primenom PME0 (EER); uslovi ograničenja i logički izrazi kojima se zadaju.
9. Logičko projektovanje baze podataka zdravstvene ustanove, primenom PME0 (EER); uslovi ograničenja i logički izrazi kojima se zadaju.
10. Zadaci SUBP, upravljača tekama (file manager) i upravljača diskom (disk manager) u izvršavanju upita nad bazom podataka
11. Fizička reprezentacija relacije
12. Algoritam spoljašnjeg sortiranja balansiranim spajanjem
13. Sekvencijalna reprezentacija relacije i algoritmi
14. Indeks-sekvencijalna reprezentacija i algoritmi
15. Indeksna reprezentacija i algoritmi