

PROJEKTOVANJE BAZA PODATAKA - PITANJA, završni ispit

1. Struktura indeksa. B stablo. B+ stablo. Primeri. Algoritmi pretraživanja
2. B+ stablo. Algoritam unošenja. Primeri.
3. B+ stablo. Algoritam brisanja. Primeri.
4. Funkcionalna zavisnost i dekompozicija; primer
5. Aksiome izvođenja; primeri
6. Zatvorenje skupa funkcionalnih zavisnosti; primer
7. Pokrivanje skupa funkcionalnih zavisnosti; primer
8. Višeznačna zavisnost i dekompozicija; primer
9. Višeznačna zavisnost i zavisnost spajanja; svojstva (bez dekompozicije); primer
10. Prva i druga normalna forma; primer
11. 3NF-normalizacija; primer

12. Algoritam sinteze 3NF-relacija; primer
13. BCNF-normalizacija; primer
14. Četvrta i peta normalna forma; primeri
15. Direktna reprezentacija i algoritmi; funkcija direktnog pristupa, primer
16. Razrešavanje kolizije kod direktne reprezentacije: ulančavanje; primer
17. Razrešavanje kolizije kod direktne reprezentacije: otvoreno adresiranje: primer