

PMB 2107L, Adatbázisrendszerek megvalósítása

Kurzusinformáció

Előfeltétel

PMB1211L

Számonkérés

kollokvium (3 kredit)

Tantárgyi program

A lekérdezésfordító. Szintaktikus elemzés és elemzőfák. Az előfeldolgozó. Algebrai szabályok lekérdezéstervek javítására. Elemzőfák átalakítása logikai lekérdezéstervekké. Logikai lekérdezéstervek javítása. Műveletek költségének becslése. Bevezetés a költség alapú tervválasztásba. Logikai lekérdezéstervek költségének csökkentésére irányuló heurisztikák. Összekapcsolások sorrendjének megválasztása. Összekapcsolási fák. Dinamikus programozás az összekapcsolási sorrend és csoportosítás megválasztására. A fizikai lekérdezésterv kiválasztása. A kiválasztási eljárás és az összekapcsolási eljárás megválasztása. Futószalagosítás és materializáció. Fizikai operátorok sorrendbe állítása. Bevezetés a lekérdezések végrehajtásába.

Irodalom

- H. Garcia-Molina, J. D. Ullman, J. Widom: Adatbázisrendszerek megvalósítása. Panem, 2001
- <http://zeus.nyf.hu/~veca/ab>

Értékelés

Az értékelés vizsgadolgozattal történik, amely a kijelölt tételek közül véletlenszerűen kerül kiválasztásra.