

PMB2107 Adatbázisrendszerek megvalósítása

Kurzusinformáció

2015. tavasz

Előfeltétel: PMB1211

Félévi követelmény: kollokvium

Elérhetőség: veca@nyf.hu

Kurzus honlapja: zeus.nyf.hu/~veca/ab

Fogadóóra: kedd 12.30-13.30, E03

Tematika

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.

Követelmények

Az aláírás feltétele nincs meghatározva.

Vizsga: szóbeli vizsga

Irodalom

- Előadásvázlat
- H. Garcia-Molina, J. D. Ullman, J. Widom: Adatbázisrendszerek megvalósítása. Panem, 2001.