

BPI2131 Adatbázisrendszerek üzemeltetése

Kurzusinformáció

Félévi követelmény: gyakorlat

Elérhetőség: vegera.jozsef@nye.hu

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

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. Oracle adatbáziskezelő telepítése, üzemeltetési kérdései. Oracle PL/SQL nyelv megismerése.

Követelmények

Félévi követelmény: két zh feladat írásbeli elkészítése

Vizsga: nincs

Irodalom

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