

Adatbázisok előadás

2017/2018.tanév I.félév

előadó: dr. Hajas Csilla

<http://people.inf.elte.hu/sila/>

Tárgyfelvétel és követelmények

- **Bemutakozás:** Elérhetőség: 2-507.szoba [sila@inf.elte.hu]
- **Órarendem:** <http://people.inf.elte.hu/sila/main/orarend.html>
- **Kurzus felvétele:** Neptunban (prog.inf.előfeltétel: Alg-1)
- **Előismeretek:** Adatszerkezeteket és algoritmusok-1, diszkrét matematika, logika, operációs rendszerek, programozási nyelvek.
- **Követelmények:** mindenben a HKR (ELTE_SZMSZ_II.pdf) a hallgatói követelményrendszer az irányadó.
- **Vizsgáról:** Osztatlan tanári szakon: szóbeli vizsga (hétfő); Prog.inf és Fizikus szakon: írásbeli vizsga (kedd 12h-14h)
- **Adatbázisok tematika:** Az adatbázis-kezelő rendszerek felépítése, E/K modell, relációs adatbázisok tervezése, algebrai és logikai lekérdező nyelvek, SQL és PL/SQL.

Hasznos linkek

- **Adatbázisok óráim ebben a félévben:**
 - IT-13KAB Adatbázisok EA+GY (inf.tanár: Hétfő)
 - IP-08AB1 Adatbázisok-1 EA+GY (prog.inf: Kedd)
 - if1c1i05 Adatbázis-kezelés EA (fizikus: Szerda)
- **Angolul:** <http://infolab.stanford.edu/~ullman/dscb.html>
Database Systems → Sample chapters in PDF:
<http://infolab.stanford.edu/~ullman/fcdb/ch1.pdf>
<http://infolab.stanford.edu/~ullman/fcdb/ch2.pdf>
- **Oracle Junior** képzés, szemináriumsorozat hallgatóknak:
<http://www.houg.hu/juniorkepzes>

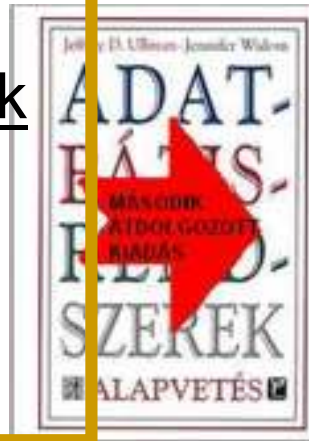
Hasznos irodalom

TANKÖNYV:

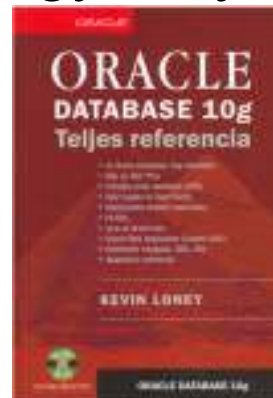
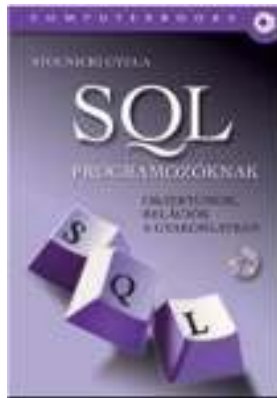
Ullman-Widom:
Adatbázisrendszerek
Alapvetés (Második
átdolgozott kiadás)
(Nem a fehér, hanem a
kék könyv - átdolgozott!)

BSc Adatbázisok-1

Erre épül BSc-n
Adatbázisok-2



További magyar nyelvű irodalom, SQL és PL/SQL-hez



Példatár!

ADATBÁZISOK: Az 1.EA témaköre

- **Előkészítés:** Adatmodellezésre feladatok, E/K modell, példák E/K diagram leképezésére relációs modellre
http://people.inf.elte.hu/sila/ABEA/01_adatb_hcs.pdf
- SQL lekérdezések előkészítése: táblák létrehozása
http://people.inf.elte.hu/sila/ABEA/01_sql_hcs.pdf
- **1.gyakorlaton:** Oracle adatbázisok elérése, használata
http://people.inf.elte.hu/sila/ABGY/AB1_eleres.html
- Adatmodellezésre E/K példák, táblák létrehozása és feltöltése adatokkal. SQL lekérdezések előkészítése
http://people.inf.elte.hu/sila/ABGY/01_feladatok_adatb.html