

7. gyakorlat

Töltsd le a tárgy wiki oldaláról a `gyak07_mb_dbs_2018.sql` fájlt, majd ezt a szkript fájlt futtasd le az sql developerben!

Link:

https://wiki.itk.ppke.hu/twiki/pub/PPKE/AdatbazisKezelesMB2018/gyak07_mb_dbs_2018.sql

Table 'allinfo':

ID	NAME	SALARY	DEPT_NAME	BUILDING	BUDGET
22222	Einstein	95000	Physics	Watson	70000
12121	Wu	90000	Finance	Painter	120000
32343	El Said	60000	History	Painter	50000
45565	Katz	75000	Comp. Sci.	Taylor	100000
98345	Kim	80000	Elec. Eng	Taylor	85000
76766	Crick	72000	Biology	Watson	90000
10101	Srinivasan	65000	Comp. Sci.	Taylor	100000
58583	Califieri	62000	History	Painter	50000
83821	Brandt	92000	Comp. Sci.	Taylor	100000
15151	Mozart	40000	Music	Packard	80000
33456	Gold	87000	Physics	Watson	70000
76543	Singh	80000	Finance	Painter	120000

Dekompozíció

- Feladat.** Szedd szét a táblát két külön táblára (persons, buildings). A közös attribútum a building legyen!

```
CREATE TABLE persons AS  
SELECT ....
```

- Feladat.** Ellenőrizd le, hogy a két keletkezett tábla JOIN-ja (inner join) ugyanannyi sort tartalmaz-e, mint az eredeti tábla!
- Feladat.** Vizsgáld meg, hogy a *buildings* táblában a building attribútumtól funkcionálisan függenek-e a további attribútumok!
- Feladat.** Szedd szét a táblát két külön táblára (persons2, departments). A közös attribútum a dept_name legyen!
- Feladat.** Ellenőrizd le, hogy a két keletkezett tábla JOIN-ja ugyanannyi sort tartalmaz-e, mint az eredeti tábla!
- Feladat.** Vizsgáld meg, hogy a *departments* táblában a dept_name attribútumtól funkcionálisan függenek-e a további attribútumok!