

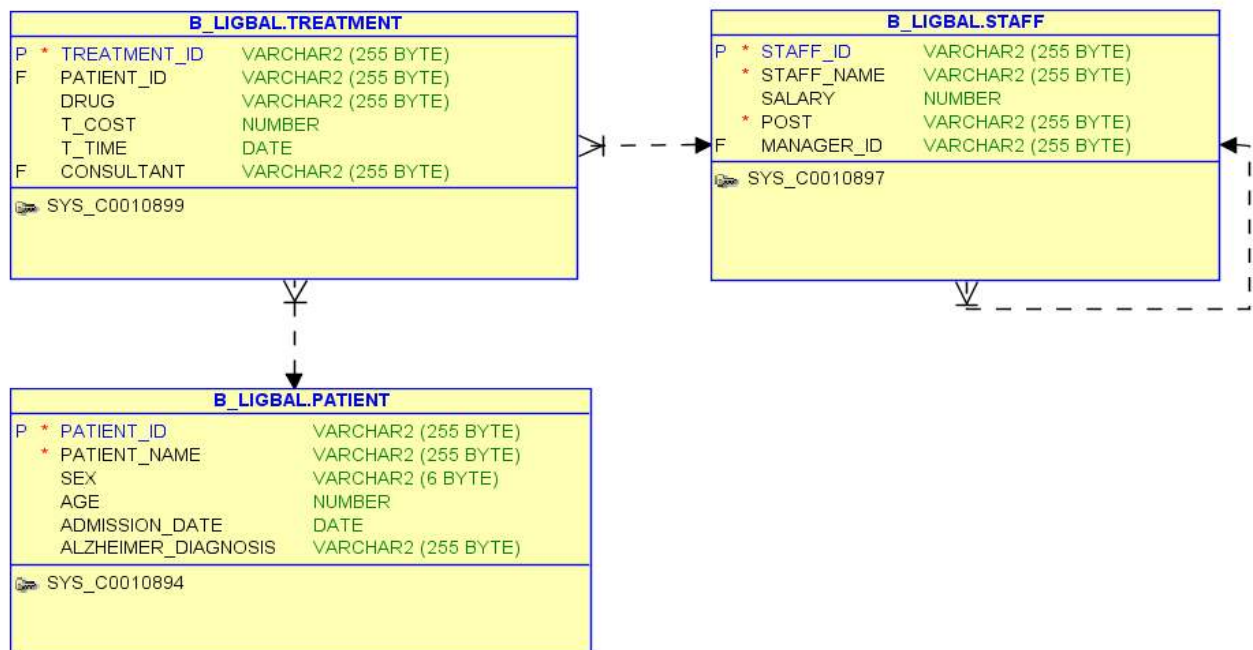
4. gyakorlat

I. Rész

Töltsd le a tárgy wiki oldaláról a gyak3_02.sql fájlt, majd ezt a szkript fájlt futtasd le az sql developerben!

Link:

Relációs séma:



II. Csoportosítás és aggregálás (GROUP BY)

1. GROUP BY

Az aggregálást gyakran egy-egy csoportra vonatkozólag szeretnénk végrehajtani. Pl. Azt kérdezzük, hogy egy-egy csoportban hányan dolgoznak.

```
SELECT post, count(post)
FROM dolgozo
GROUP BY post
```

Megfogalmazhatunk feltételt is a csoportra vonatkozólag is. Pl. Azokat a csoportokat keressük, ahol a csoportban dolgozók átlag fizetése nagyobb, mint X:

```
SELECT post, avg(salary)
FROM dolgozo
GROUP BY post
HAVING avg(salary) > X
```

2. Feladatok:

- a. Az egyes gyógyszereket hányszor használták kezelésre?
- b. Listázd ki azokat a gyógyszereket, amiket legalább 2x használták valamilyen kezelésben!
- c. Listázd ki betegekként a kezelések számát! (id, név, kezelések száma)
- d. A b. feladatot megoldását egészítsd egy ki egy új oszloppal, ami a kezelések összköltségét tartalmazza!
- e. Melyik orvos hány kezelést végzett el? (Csak azokat listázd, akik legalább 1kezelést végeztek el)
- f. Írd ki azokat az orvosokat, akik legalább 2 kezelést végeztek el.
- g. Az egyes beosztásokban (staff.post) mik az átlagos jövedelmek?
- h. Mi a főnökök átlagos jövedelme?
- i. Átlagosan, aki főnök vagy orvos mennyivel keres többet azoknál, akik nem tartoznak ezekbe a csoportokba (se nem főnök, se nem orvos)?