

ADATBÁZIS-KEZELÉS – GYAKORLÓ FELADAT (1)

Neptun-kód:	Név:	Gépszám:	Pont:
--------------------	-------------	-----------------	--------------

Egy **Folyóirat-előfizetési** nyilvántartási számítógépes rendszerben az alábbi adatokat kezeljük:

Az **FTORZS** adattábla attribútumai:

Mezőnév	Szöveges értelmezés	Megjegyzés
FAZON	Folyóirat azonosító kód	Egyedi sorszám, egytől egyesével növekedjen
FTIPUS	A folyóirat típusa kód	1-napi, 2-családi, 3-szakmai tudományos, 4-egyéb.
FCIM	A folyóirat címe	Kötelező.
FKIAD	A tulajdonos, kiadó megnevezése	Kötelező.
FHDIJ	Havi előfizetési díj Ft-ban	Legalább 100 Ft, 100.000 Ft-nál kisebb.

Az **ETORZS** adattábla attribútumai:

Mezőnév	Szöveges értelmezés	Megjegyzés
EKOD	Az előfizető azonosító kódja	Egyedi sorszám, egytől növekedjen 10-esével.
ENEV	Előfizető név, megnevezés	Kötelező. Keresés miatt indexeljük.
ESZDAT	Előfizető születési dátuma	18 éven aluli személy nem fizethet elő
EIRSZ	Lakcím - irányítószám	1011 és 9909 közötti érték.
ETELEP	Lakcím – település	
EUTCA	Lakcím – utca, házszám	

Az **ELOFIZ** adattábla attribútumai:

Mezőnév	Szöveges értelmezés	Megjegyzés
EKOD	Az előfizető azonosító kódja	Több előfizetése is lehet egy ügyfélnek, az ETORZS egyedtípus egy előfordulása.
EKDATUM	Előfizetés kezdő dátuma	alapértelmezettként a rendszerdátum
EVDATUM	Előfizetés záró dátuma	¼ évre, ½ évre vagy 1 évre lehet előfizetni. (csak hónap szinten elég ellenőrizni.)
FAZON	Folyóirat azonosító kód	A FTORZS egyedtípus egy előfordulása.
EFIZDB	Előfizetett mennyiség	Nagyobb nullánál, 1000-nél kisebb.

Feladatok:

1. Hozzon létre ELOFIZETESK néven egy lekérdezést, amely kilistázza az összes előfizető nevét, az előfizetett folyóirat címét, és az előfizetett mennyiséget.	
2. Hozzon létre egy ELOFIZETOK nevű lekérdezést, amely megjeleníti az előfizetők nevét, és címét (összevontan 'Cím'-néven: irányítószám + település + utca + házszám).	
3. Kérdezze le, hogy hány darab előfizető van összesen a rendszerben.	
4. Milyen aktuális előfizetések vannak éppen? (ami élő előfizetés)	
5. Mely városból/településről hány darab előfizetőnk van?	

Jó munkát kívánok!

Szi B.

Megoldások

```
/*1.feladat*/
select enev, etorzs.ekod, fcim, efizdb
from etorzs, elofiz, ftorzs
where etorzs.ekod=elofiz.ekod and elofiz.fazon=ftorzs.fazon
/*igy azok is benne vannak amelyek már lejártak!*/
select enev, etorzs.ekod, fcim, efizdb
from etorzs, elofiz, ftorzs
where etorzs.ekod=elofiz.ekod and elofiz.fazon=ftorzs.fazon
and evdatum>=getdate() and ekdatum<=getdate()
/*csak az aktuális előfizetések*/

/*2.feladat*/
select distinct etorzs.ekod, enev, eutca+', '+etelep+', '+eirsz
from etorzs

/* 3.feladat*/
select count(*)
from etorzs

/* ez pedig a hány aktuális előfizetéssel rendelkező egyén van a rendszerben*/
select count(distinct elofiz.ekod)
from etorzs inner join elofiz
on etorzs.ekod=elofiz.ekod
where evdatum>=getdate() and ekdatum<=getdate()

/*4.feladat*/
select fcim, fkiad, enev
from elofiz, etorzs, ftorzs
where elofiz.fazon=ftorzs.fazon and elofiz.ekod=etorzs.ekod and
evdatum>getdate() and ekdatum<=getdate()

/*5.feladat*/

select etelep, count(*)
from etorzs
group by etelep
```