

Adatbázis-kezelés (2022_december)
Minta vizsga DOLGOZAT _ 1.

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

Egy Folyóiratok előfizetése nyilvántartási rendszerben az alábbi adatokat kezeljük:

Kérjük, minden mezőnevet egészítsen ki a neve kezdőbetűivel.

Pl: Csiszár Péter esetén → FAZON helyett FAZONCSP legyen a mezőnév.

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 egyedítípus 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 egyedítípus egy előfordulása.
EFIZDB	Előfizetett mennyiség	Nagyobb nullánál, 1000-nél kisebb.

Feladatok:

- Hozza létre a **FolyirNyilv** nevű MS SQL Server adatbázist! Tervezze meg és hozza létre az adatbázis adattábláit a megfelelő struktúrával (adattípusok, megszorítások, kezdőértékek, indexek) az elvárásoknak megfelelően! Hozza létre a táblák közötti kapcsolatokat, állítsa be a hivatkozási integritás **kaszkádolt** megőrzését!
- Töltse fel "értelmes" teszt-adatokkal a táblákat (3 rekord táblánként)!
- Hozzon létre **ELOFIZETESEK** néven egy lekérdezést, amely kilistázza az összes előfizető nevét, címét (összevontan 'Cím'-néven: irányítószám + település + utca + házszám), az előfizetett folyóirat címét, és az előfizetett mennyiséget. Csak azok az előfizetések számítanak ami még aktív, tehát nem járt le az előfizetés.
- Hozzon létre **RENDELESEK** néven egy lekérdezést, ami kilistázza, hogy mely városból/településről hány darab előfizetőnk van a rendszerben? (Lejárt előfizetések is szerepeljenek a listában)
- Készítsen **nnXY_FolyirNyilv.sql** nevű scriptfájlt a **K:** meghajtó gyökerében, ahol az első 2 betű (nn) helyébe a gépszámot (a CTRL-ALT-DELETE billentyűk lenyomásával leolvasható), a következő 2 betű (XY) helyébe a saját neve kezdőbetűit írja (pl.: Csiszár Péter, 14-es gép esetén **14CsP_FolyirNyilv.sql**)! Hozzon létre ebben a mappában **egy scriptfájlt** a tanult módon (a sémát, és az adatokat is kérjük exportálni.)