

ADATBÁZIS-KEZELÉS I. – GYAKORLÓ FELADAT

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. Kötelező.
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. Kötelező.

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. Kötelező.
EIRSZ	Lakcím - irányítószám	'0'-val nem kezdődhet irányítószám. Kötelező.
ETELEP	Lakcím – település	Kötelező.
EUTCA	Lakcím – utca, házsám	Kötelező.

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. Kötelező.
EVDATUM	Előfizetés záró dátuma	¼ évre, ½ évre vagy 1 évre lehet előfizetni. (csak hónap szinten elég ellenőrizni.) Kötelező.
FAZON	Folyóirat azonosító kód	A FTORZS egyedtípus egy előfordulása.
EFIZDB	Előfizetett mennyiség	Nagyobb nullánál, 1000-nél kisebb. Kötelező.

Feladatok:

1. Hozza létre a FolyirNyilv nevű MS SQL 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 kaskádolt megőrzését!	
2. Töltse fel "értelmes" teszt-adatokkal a táblákat (3 rekord táblánként)!	
3. Készítsen nnXY_FolyirNyilv nevű mappát az L:\ 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). Hozzon létre ebben a mappában mindegyik objektumra egy külön scriptfájlt , amely az adatbázis metaadatait definiáló DDL utasításokon túlmenően a DML utasításokat is tartalmazza!	