

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. feladat:**(15 pont)**

Újságcikkek és újságok adatainak tárolása és ezek lekérdezése a feladat. A cikkek újságokban jelennek meg, mindegyiknek van egy írója és egy típusa. Az újságoknak ismert a címe, megjelenési helye, típusa és példányszáma. Legyen adott az **ujsagdb** nevű adatbázis, mely a cikkek és újságok adatait tárolja. (Az adatbázist a vizsgabizottság által megadott helyen találhatja MS-ACCESS 2000 formátumban. Az MS-ACCESS formátumát nem ismerő rendszereket használók részére, az adatbázis tábláit .txt kiterjesztésű csv formátumú fájlokban adjuk meg).

Az adatbázis elsősorban feladatkitűzési céllal készült, így természetesen nem modellezi tökéletesen a való életben felmerülő cikknyilvántartással kapcsolatos összes lehetséges helyzetet. A feladatokat az adott modell keretein belül kell megoldani.

Az adatbázis az alábbi táblákat (relációkat) tartalmazza:

(A „:” után az adott adat típusát adtuk meg, a „->” karakterek után pedig az esetlegesen meghatározott kapcsolatot. Az egyes tábláknál a kulcsot aláhúzott karakterekkel jelöljük.)

VAROS (

IRSZ : Egész szám -> UJSAG.MJHELY
VNEV : Szöveg
)

UJSAG (

UAZON : Egész szám -> CIKK.UAZON
UJSNEV : Szöveg
UTIPUS : Szöveg
PELDANYSZ : Szám
)

CIKK (

CIKKAZON : Egész szám
SZERZOKOD : Szöveg -> UJSAGIRO.SZEMSZAM
UJSAGKOD : Egész szám -> UJSAG.UAZON
CIM : Szöveg
CTIPKOD : Bájt -> CIKKTIP.CTIPKOD
)

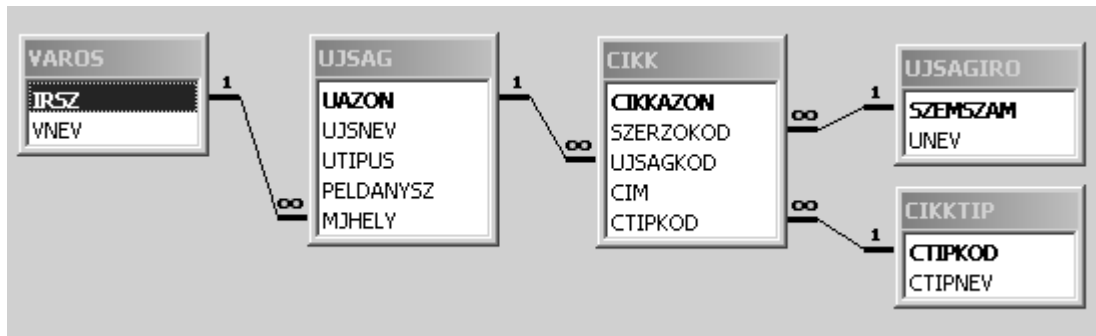
UJSAGIRO (

SZEMSZAM : Szöveg -> CIKK.SZERZOKOD
UNEV : Szöveg
)

CIKKTIP (

CTIPKOD : Bájt -> CIKK.CTIPKOD
CTIPNEV : Szöveg
)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



A **VAROS** tábla települések illetve településrészek irányítószámát és nevét tartalmazza.

Az **UJSAG** tábla az újságok adataival van feltöltve. Egy sora tartalmazza a kulcsot (UAZON) kívül az újság nevét (UJSNEV), típusát (UTIPUS), példányszámát (PELDANYSZ) és az újság megjelenési helyének irányítószámát (MJHELY).

A **CIKK** tábla egy adott sora tartalmazza az újságcikk azonosítóját (CIKKAZON), szerzőjének személyi számát (SZERZOKOD), a megjelentető újság azonosítóját (UJSAGKOD), a cikk címét (CIM) és a cikk típusának kódját (CTIPKOD).

Az **UJSAGIRO** tábla az újságírók személyi számát (SZEMSZAM) és nevét (UNEV) tartalmazza.

A **CIKKTIP** tábla a cikktípusok kódját (CTIPKOD) és megnevezését (CTIPNEV) tárolja.

- a.) Készítsen lekérdezést, mely megadja, hogy melyik újságíró hány cikkel szerepel az adatbázisban! A lekérdezés eredménytáblájában szerepeljen az újságíró neve (NEV), az általa megírt cikkek darabszáma (DB). A lista legyen a darabszámok szerint növekvően rendezett.

A zárójelben megadott nevek az eredménytábla oszlopnevei legyenek!

- b.) Készítsen lekérdezést, mely megadja az összes újságcikk listáját! A lista tartalmazza a cikk szerzőjének nevét (SZERZO), a cikk címét (CIM), a cikk típusát (TIP), valamint a cikket megjelentető újság nevét (UJSAG).

A zárójelben megadott nevek az eredménytábla oszlopnevei legyenek!

- c.) Készítsen lekérdezést mely megadja a legnagyobb példányszámú lap(ok)ban publikáló újságírók neveit (NEV)!

A zárójelben megadott név az eredménytábla oszlopneve legyen!

Összesen: 50 pont