Hatoslottó

A hatoslottó 1988 óta népszerű szerencsejáték hazánkban. A feladatban a számhúzások és az azokhoz kapcsolódó nyeremények ismert adatait kell feldolgoznia.

1. Készítsen új adatbázist **lotto6** néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt – szöveges állományt (**huzott.txt**, **huzas.txt**, **nyeremeny.txt**) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos néven (**huzott**, **huzas**, **nyeremeny**)! Az állomány első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat!

Táblák:

huzott (id, huzasid, szam)

id: Egy számhúzáshoz tartozó egyik szám azonosítója (szám), ez a kulcs
huzasid: A húzás azonosítója (szám)
szam: A húzott szám (szám)

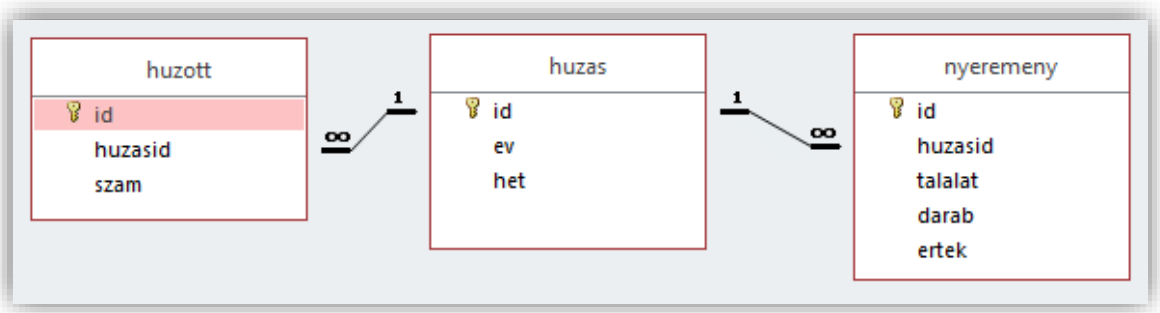
huzas (id, ev, het, datum)

id: A számhúzás azonosítója (szám), ez a kulcs
ev: A számhúzás éve (szám)
het: A számhúzás hete (szám)

nyeremeny (id, huzasid, talalat, darab, ertek)

id: A nyeremény azonosítója (szám), ez a kulcs
huzasid: A nyereményhez tartozó húzás azonosítója (szám)
talalat: A találat azonosítója (szám), a 3 és 6 között az eltalált számok száma, a 7 az 5+1 találatot jelzi, amely nem egyenértékű a 6 találattal.
darab: Megadja, hogy az adott találatszámot hány szelvény érte el (szám)
ertek: Megadja, hogy az adott találatszámhoz milyen értékű nyeremény tartozott egy-egy szelvény esetén (szám)

A táblák kapcsolatát az alábbi ábra mutatja:



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

2. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az előző évezredben (2001. január 1. előtt) mikor volt hat találatos szelvény! A húzáshoz tartozó évet és hetet jelenítse meg időrendben! (**02_hatos**)
3. Készítsen jelentést, amely a 2010-es nyereményeket heti csoportosításban, a sorok és oszlopok sorrendje, valamint a tartalom szempontjából az alábbi mintának megfelelően jeleníti meg! A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (**03_2010**)

2010. évi számhúzások

hét	találatszám	szelvényszám	összeg
1			
	6	1	178758515
	5	104	138185
	4	3935	3650
	3	53954	930
2			
	5	49	256325
	4	2318	5420
	3	39571	1110
3			

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mely évtől volt számhúzás minden héten, azaz évente legalább 52 alkalommal! (**04_hetente**)
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja: mikor fordult elő, hogy az 1 és a 45 is a húzott számok között volt! Az évszámot és a hét sorszámát adja meg! (**05_veglet**)
6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a XXI. század első évtizedében (2001. január 1. – 2010. december 31.) évente mennyit fizettek ki nyereményként! Az évszámot és a kifizetett összeget jelenítse meg! (**06_evente**)