

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

3. Pályázatok

20 pont

Egy pályázati iroda adataival kell a következő feladatokban dolgoznia. Az adatbázis az iroda által kezelt pályázatok pénzügyi elszámolásához tartalmaz adatokat.

Egy pályázat elszámolásánál a kiadásokról szóló számlákat két szinten rendszerezve kell rögzíteni. A két fő kategóriának egy betűvel jelzett azonosítója van (A és C). A kategóriákon belül meghatározott típusú kiadásokat (pl. szállás költsége, bérleti díjak stb.) lehet elszámolni. Egy ilyen költségtípust a kategória betűjele és egy sorszám azonosít (pl. A5).

Minden pályázat esetén rögzítették, hogy előzetesen mekkora összegeket terveztek összesen az egyes kategóriákon belül (palyazat tábla tervezetA és tervezetC mezők).

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

koltsegtipus

<i>id</i>	<i>Szöveg, a költségtípus azonosítója, PK</i>
<i>megnevezes</i>	<i>Szöveg, a költségtípus megnevezése</i>

palyazat

<i>id</i>	<i>Egész szám, a pályázat azonosítója, PK</i>
<i>tervezetA</i>	<i>Egész szám, az „A” jelű kategóriában tervezett összeg</i>
<i>tervezetC</i>	<i>Egész szám, a „C” jelű kategóriában tervezett összeg</i>

szamla

<i>id</i>	<i>Egész szám, a számla azonosítója, PK</i>
<i>samlaszam</i>	<i>Szöveg, a számla száma</i>
<i>datum</i>	<i>Dátum, a számla keletkezése</i>
<i>ertek</i>	<i>Egész szám, a számla végösszege</i>
<i>palyazatId</i>	<i>Egész szám, a kapcsolódó pályázat azonosítója, FK</i>
<i>koltsegtipusId</i>	<i>Szöveg, az elszámolás költségtípusának azonosítója, FK</i>

Az elsődleges kulcsokat PK-val, az idegenkulcsokat FK-val jelöltük.

A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a megoldasok.sql állományba illessze be a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalma lesz értékelve!

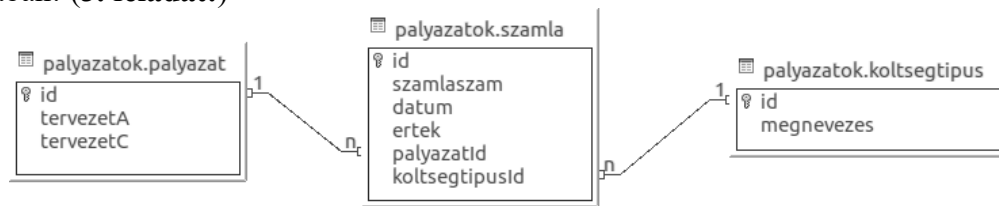
Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben a feladatban elvárt összes mező szerepeljen és felesleges mezőt ne jelenítsen meg! Figyeljen arra is, hogy a mezők pontosan a megadott néven jelenjenek meg.

- Hozzon létre a lokális SQL szerveren palyazatok néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! (1. feladat:)
- A tablak.sql és az adatok.sql állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszűrő SQL parancsokat! Futtassa elsőként a tablak.sql, majd az adatok.sql parancsfájlt a palyazatok adatbázisban!

A feladat a következő oldalon folytatódik

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

3. Állítsa be a következő ábra szerint és a fenti leírás alapján az idegenkulcsokat a számla táblában! (3. feladat:)



4. Az 512-es azonosítójú számlához hibásan lett rögzítve, hogy melyik költségtípusnál kívánják elszámolni! Javítsa a számla táblában a vonatkozó rekordban a koltsegtipusId mező értékét „A8”-ra! (4. feladat:)
5. A cég bővíti elszámolási rendszerét, ehhez rögzítse „A10”-es azonosítóval „Humán erőforrás-fejlesztés” megnevezésű lehetőséget a koltsegtipus adattáblába! (5. feladat:)
6. A CI elszámolási költségtípusnál csak 100 000 forint alatti tárgyi eszközöket lehet elszámolni! Listázza ki azon számlák minden adatát, amelyek ehhez a költségtípushoz tartoznak és meghaladták az értékhatárt! (6. feladat:)
7. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza az A7 költségtípusnál elszámolt 5 legnagyobb értékű számla számlaszámát, keltezési dátumát és értékét! (7. feladat:)
8. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza, hogy az egyes költségtípusoknál mekkora összeget és hány számlát számoltak el eddig a pályázók! A számított mezők neve „elszamolt osszeg” és „szamlak szama” legyen! Az eredményt rendezze elszámolt összeg szerint csökkenő sorrendbe! (8. feladat:)

megnevezes	elszamolt osszeg	szamlak szama
100 ezer alatti tárgyi eszközök	15917933	210
Kommunikációs költségek	2044504	94
...		

9. Pályázonként listázza ki a pályázat azonosítóját, a pályázati keretösszeget és hogy a benyújtott számlák ennek hány százalékát teszik ki! A keretösszeg a két tervezet (tervezetA és tervezetC) összegeként határozható meg! A mezők neve „palyazat”, „keret” és „allapot” legyen! (9. feladat:)

palyazat	keret	allapot
1	1100000	100.3062
2	1510000	99.9811
...		