

Papírpénz 2

GROUP BY, HAVING, Összesítő függvények

A `papirpenz` tábla néhány papírpénz (kitalált) adatait tartalmazza. Ezzel kapcsolatosan kell a kérdésekre válaszolni. Az euró átváltásánál $1 \text{ EUR} = 420 \text{ HUF}$ árfolyammal számoljon!

Az elsődleges kulcs [PK]-val lett jelölve.

papirpenz(azon, penznem, ertek)

<u>azon</u>	char(6)	A papírpénz azonosító sorszáma.
penznem	char(3)	A pénzen szereplő pénznem nemzetközi rövidítései: EUR: euró HUF: magyar forint RON: román lej
ertek	Egész	Az adott papírpénz értéke.

1. A `papirpenz.sql` fájl futtatásával importálja be a `penznem` adatbázist a `papirpenz` táblával és annak adataival.

Figyelem!

Amennyiben már létezik a `papirpenz` adatbázis, az törlésre kerül!

2. Nevezze át a `megoldas-ures.sql` fájlt `vezeteknev-keresztnev-papirpenz-2.sql`-re. Ügyeljen oda, hogy a fájlnev csak kisbetűket és kötőjelet tartalmazzon, ékezetet és szóközt ne!
A következő feladatokra a választ ebben a fájlban, a feladat sorszámát tartalmazó megjegyzést követő sorba készítse el.
3. Hány olyan papírpénz van, aminek az értéke legalább 100?

db

29

4. Melyik pénznemből hány darab található? A számított mezőt nevezze el „db” néven, az eredményt darabszám szerint növekvően rendezze!

penznem	db
RON	15
EUR	17
HUF	18

5. Melyik pénznemből hány különböző érték található? A számított mezőt nevezze el „*db_egyedi*” néven, az eredményt darabszám szerint csökkenően rendezze!

penznem	db_egyedi
HUF	6
RON	6
EUR	5

6. Jelenítse meg pénznemenként a legértékesebbnek az értékét. A számított mezőt nevezze el „*legertekesebb*” néven, az eredményt a pénznem szerint ABC sorrendben rendezze!

penznem	legertekesebb
EUR	100
HUF	20000
RON	500

7. Jelenítse meg pénznemenként azokat az értékeket, melyekből legalább 4 darab van. Az eredményt penznem, azon belül érték szerint rendezze.

penznem	ertek	db
EUR	20	6
EUR	50	4
HUF	1000	4
...

8. Jelenítse meg azokat a pénznemeket az összesített értékükkel együtt, melyek összértéke legalább 3000. A számított mezőt *ossz*-nek nevezze el, és e szerint rendezze növekvő sorrendbe!

penznem	ossz
RON	3220
HUF	80500