

Családi költségvetés - HAVING

Összesítő függvények, COUNT(), AVG(), MIN(), MAX(), GROUP BY, HAVING

Mariann és Lajos boldog házaspár két gyermekükkel Bencével és Emesével. A főlegesen költekezés elkerülésének érdekében úgy döntöttek, hogy adatbázisban vezetik, hogy ki mennyit költött. Az így kapott adatok alapján szeretnék optimalizálni a költségvetést.

Az elsődleges kulcs [PK]-val lett jelölve.

A kiadások tábla tartalmazza a család egy hetes költéseit az alábbiak szerint:

kiadások(id, nap, nev, kategoria, megnevezes, mennyiseg, egysegar)		
id	Egész	A költés egyedi azonosítója. [PK]
nap	Szöveg(12)	Melyik napon vették az adott terméket. (pl.: hétfő)
nev	Szöveg(12)	A vásárló neve. (pl.: Mariann vagy Lajos)
kategoria	Szöveg(12)	A termék kategóriája (pl.: élelmiszer, higiénia)
megnevezes	Szöveg(25)	A termék megnevezése (pl.: tej, rizs)
mennyiseg	Valós	Hány egységet vásároltak a termékből (például tej esetén az 1, az 1 litert jelent, míg az illetgyertya esetén darabot jelent)
egysegar	Egész	A termék egységára. Költéskor figyelembe kell venni a darabszámot is!

1. A családi-koltsegetes-alap.sql fájl futtatásával importálja be a koltsegetes adatbázist a kiadások táblával és annak adataival.

Figyelem!

Amennyiben már létezik a koltsegetes adatbázis, az törlésre kerül!

2. Nevezze át a megoldas-ures.sql fájlt vezeteknev-keresztnev-csaladi-koltsegetes-3.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. Mely napokon költöttek legalább 20 000 Ft-ot?

nap

hétfő

péntek

4. Mely napokon költött Lajos 16 000 Ft felett?

nap
kedd

5. Mely napokon költött Emese kevesebbet, mint 50 000 Ft?

nap
csütörtök

6. Melyik kategóriában mennyit költöttek összesen a felnőttek és mennyit? A két felnőtt költését vegyük együtt, az eredmény legyen az elköltött pénz szerint növekvően rendezett!

kategoria	koltes
élelmiszer	9899
elektronika	11999
közlekedés	32956.6

7. Melyik kategóriában költöttek 30 000 forint felett összesen a felnőttek?

kategoria
közlekedés