

Příklady 20. 10.

S databází fund.sqlite

1. Kolik příspěvků přišlo přes web a kolik přes osobní kontakt? (jedním dotazem)
2. Který měsíc přibýlo nejvíce peněz?
3. Vypiště výši průměrného příspěvek z webu pro jednotlivé dny v týdnu během letních prázdnin. Průměr zaokrouhlete na 2 desetinná místa.

S databází muni.sqlite

1. V které budově FF sídlí nejvíce lidí?
2. Která katedra má nejvyšší rozpočet?
3. Které katedry na jednotlivých fakultách mají nejvyšší rozpočet?

Řešení:

1. `SELECT zdroj, COUNT(*) FROM fund GROUP BY zdroj`
 2. `SELECT SUBSTR(datum, 1, 7) as mesic, SUM(castka) FROM fund GROUP BY SUBSTR(datum, 1, 7) ORDER BY SUM(castka) DESC LIMIT 1`
 3. `SELECT STRFTIME("%w", datum) as den_v_tydnu, ROUND(AVG(castka), 2) FROM fund WHERE datum BETWEEN "2013-06-01" AND "2013-07-31" GROUP BY STRFTIME("%w", datum)` (poznámka: možností jak vybrat ony dva měsíce je více - viz slajdy z minulé přednášky)
-
1. `SELECT budova, SUM(pocet_lidi) FROM fakulty WHERE fakulta = "FF" GROUP BY budova ORDER BY SUM(pocet_lidi) DESC LIMIT 1`
 2. `SELECT fakulta, katedra, rozpocet FROM fakulty ORDER BY rozpocet DESC LIMIT 1`
 3. `SELECT fakulta, katedra, MAX(rozpocet) FROM fakulty GROUP BY fakulta`