

Příklady 27. 10.

(s databází <https://is.muni.cz/auth/el/1421/podzim2015/VIKMB44/um/59845234/fund2.sqlite>)

1. Zobrazte všechny příspěvky (jméno, datum příspěvku a jeho hodnota) od dárců předrevolučních ročníků.
2. Zobrazte pouze "dárce", kteří zatím nedarovali žádné peníze (ale přesto jsou v tabulce *donori*)
3. Který z dárců přispěl nejvíce peněz v květnu 2013?
4. Zobrazte dárce, kteří přispěli alespoň 122x skrze web (tj. daný příspěvek má v tabulce *prispevky* hodnotu sloupce *zdroj* "web")

Řešení:

1. `SELECT jmeno, datum, castka FROM donori JOIN prispevky ON donori.id = prispevky.donor WHERE rocnik < 1989`
2. `SELECT jmeno FROM donori LEFT JOIN prispevky ON donori.id = prispevky.donor WHERE castka IS NULL, další možnost třeba SELECT jmeno FROM donori LEFT JOIN prispevky ON donori.id = prispevky.donor GROUP BY donori.id HAVING SUM(castka) IS NULL`
3. `SELECT STRFTIME("%Y-%m", datum), jmeno, SUM(castka) FROM donori JOIN prispevky ON donori.id = prispevky.donor WHERE STRFTIME("%Y-%m", datum) = "2013-05" GROUP BY STRFTIME("%Y-%m", datum), jmeno ORDER BY SUM(castka) DESC LIMIT 1 - způsobu, jak vybrat květen je více, viz slidy z předminulé přednášky. Skrze aliasy sloupečků můžeme dotaz zjednodušit: SELECT STRFTIME("%Y-%m", datum) as mesic, jmeno, SUM(castka) as suma FROM donori JOIN prispevky ON donori.id = prispevky.donor WHERE mesic = "2013-05" GROUP BY mesic, jmeno ORDER BY suma DESC LIMIT 1`
4. `SELECT jmeno, COUNT(*) as pocet FROM donori JOIN prispevky ON donori.id = prispevky.donor WHERE zdroj = "web" GROUP BY jmeno, zdroj HAVING pocet >= 122`