

S databázi, kterou si můžete stáhnout tu: <http://knizky.jdem.cz>

1. Počet knih vydaných v jednotlivých státech
 - a. Seřazeno dle počtu
2. První překlad pro všechny státy
 - a. Seřazené dle stáří
3. Zobraz zároveň první a poslední překlad pro všechny státy
4. Zobraz zároveň první a poslední překlad pro všechny státy které začínají na "R" či "C"
5. Počet knih dle století

Řešení

1. SELECT country, count(*) as pocet FROM books GROUP BY country
 - a. SELECT country, count(*) as pocet FROM books GROUP BY country ORDER BY pocet DESC
2. SELECT country, MAX(year) as prvni_preklad FROM books GROUP BY country
 - a. SELECT country, MAX(year) as prvni_preklad FROM books GROUP BY country ORDER BY prvni_preklad
3. SELECT country, MAX(year) as prvni_preklad, MIN(year) as posledni_preklad FROM books GROUP BY country
4. SELECT country, MAX(year) as prvni_preklad, MIN(year) as posledni_preklad FROM books WHERE country LIKE "r%" OR country LIKE "c%" GROUP BY country
5. SELECT (SUBSTR(year, 1, 2) + 1) as stoleti, count(*) as pocet FROM books GROUP BY stoleti

S databázi z poslední hodiny, tj <http://fund2016.jdem.cz/>

1. Jaký byl průměrný víkendový příspěvek?
2. Vypište všechny příspěvky s tím, že datum příspěvku bude v českém formátu (tj. pořadí "Den. Měsíc. Rok")

Řešení

1. SELECT AVG(castka) as "Prumerny prispevek" FROM fund WHERE strftime("%w", datum) IN ("0", "6") poznámka: připomínám, že týden začíná od neděle a dny se číslují od nuly, čili 0 je neděle a 6 sobota, viz https://www.sqlite.org/lang_datefunc.html

2. SELECT strftime ("%d.%m.%Y",datum),castka,zdroj FROM fund