

Hodina: 24.11.2014

databáze: <http://is.muni.cz/el/1421/podzim2014/VIKMB44/um/51475075/books>

1. Vypiš počet všech knih.
2. Vypiš všechny knihy. Vypiš název knihy a jejich vydavatele.
3. Vypiš všechny jazyky z tabulky 'languages' a počet knih napsaných v tomto jazyce.
4. Vypiš knihy autora se jménem "Jiří Sedlák".
5. Vypiš počet knih jež neobsahují písmeno 'a' a zároveň počet všech knih.
6. Vypiš knihy, kde není jazyk angličtina nebo čeština.
7. Použij subdotaz a vypiš jména vydavatelů, kteří mají v databázi více než 10 knih.
8. Použij subdotaz a vypiš jména vydavatelů, kteří nemají v databázi více než 10 knih.

1. `SELECT COUNT(*) FROM books;`
2. `SELECT b.title, p.publisher FROM books b LEFT JOIN publishers p ON b.publisher_id = p.id;`
3. `SELECT l.language, COUNT(b.id) AS pocet_knih FROM languages l LEFT JOIN books b ON (b.language_id = l.id) GROUP BY l.id`
4. `SELECT DISTINCT b.title FROM books b INNER JOIN books_authors ba ON (b.id = ba.book_id) INNER JOIN authors a ON (a.id = ba.author_id) WHERE a.name LIKE 'Jiří Sedlák';`
5. `SELECT a.pocet, b.pocet AS pocet_vsech FROM (SELECT COUNT(*) as pocet FROM books WHERE title NOT LIKE '%a%') AS a, (SELECT COUNT(*) AS pocet FROM books) AS b`
6. `SELECT books.* FROM books WHERE language_id NOT IN (SELECT id FROM languages WHERE language IN ('cze', 'eng'))`
7. `SELECT publishers.* FROM publishers WHERE publishers.id IN (SELECT publisher_id FROM books WHERE books.publisher_id IS NOT NULL GROUP BY books.publisher_id HAVING COUNT(books.title) > 10)`
8. `SELECT publishers.* FROM publishers WHERE publishers.id NOT IN (SELECT publisher_id FROM books WHERE books.publisher_id IS NOT NULL GROUP BY books.publisher_id HAVING COUNT(books.title) > 10)`