

Hodina: 8.12.2014

databáze: <http://is.muni.cz/el/1421/podzim2014/VIKMB44/um/51291771/albums.sqlite?info>

1. Vypiš kapelu s nejkratším názvem alba a název tohoto alba. Název alba musí být delší než 3 znaky.
2. Vypiš název kapely a počet alb u těch kapel, které mají v katalogu alespoň 5 alb, nebo více
3. Vypiš kapely z dotazu 1, ale namísto počtu alb vypiš názvy alb.
4. Vypiš všechny kapely, který nahrály písně (tracks) se žánrem 'Alternative'.

Řešení

1. `SELECT ar.name, s.title FROM albums s INNER JOIN artists ar ON s.artist_id = ar.id WHERE LENGTH(title) > 3 ORDER BY LENGTH(title) ASC LIMIT 1`
2. `SELECT s.name, COUNT(a.id) AS pocet FROM albums a INNER JOIN artists s ON a.artist_id = s.id GROUP BY s.id HAVING pocet > 5`
3. `SELECT s.name, GROUP_CONCAT(a.title) AS pocet FROM albums a INNER JOIN artists s ON a.artist_id = s.id GROUP BY s.id HAVING COUNT(a.id) > 5`
4. `SELECT DISTINCT ar.name FROM tracks t INNER JOIN genres g ON (t.genre_id = g.id) INNER JOIN albums a ON (t.album_id = a.id) INNER JOIN artists ar ON (ar.id = a.artist_id) WHERE g.name LIKE 'alternative'`