

Interný proces pomenovania databázy

Pomenovanie tabuliek

Pre pomenovanie tabuliek platia nasledovné pravidlá:

- pomenúvajú sa v anglickom jazyku
- názov je volený tak, aby jasne opisoval, čo je obsahom tabuľky
- každá tabuľka má názov výlučne v množnom čísle
- používame len malé písmená
- volíme názov tak, aby bol jednoslovný, pokiaľ to nie je možné, jednotlivé slová oddeľujeme podčiarkom

Špeciálna konvencia pomenovania tabuliek platí pri väzobných tabuľkách, ktoré vznikli dekompozíciou m:n väzby. Pokiaľ takáto väzobná tabuľka nemá špeciálny význam, názov je zložený z názvov tabuliek, ktoré spája (napr. `programmes_projects`). Poradie názvov tabuliek, ktoré sú spájané je volené podľa abecedy.

Pomenovanie atribútov

Pre pomenovanie atribútov platia nasledovné pravidlá:

- pomenúvajú sa v anglickom jazyku
- názov je volený tak, aby jasne opisoval, čo je obsahom tabuľky
- pri názvoch sa používajú len malé písmená
- názov je podľa možnosti jednoslovný, pokiaľ to nie je možné, jednotlivé slová oddeľujeme podčiarkom
- primárny kľúč je označený ako `id`
- cudzie kľúče sú označené ako názov tabuľky v jednotnom čísle, na ktorú je cudzí kľúč naviazaný a sufix `_id`. Ak je viac cudzích kľúčov, ktoré sa viažu na jednu tabuľku, tak názvy cudzích kľúčov volíme tak, aby vyjadrovali funkciu referencie
- pokiaľ je nejaký atribút potrebné udržiavať vo viacerých jazykoch, použijeme sufix (napr. `_sk` pre slovenčinu, `_en` pre angličtinu) a potom všetky tieto atribúty musia tento sufix mať.

Pomenovanie relácií cudzích kľúčov

Názvy relácií sú zložené z prefixu `FK_` (foreign key) a názvov tabuliek, ktoré sú touto referenciou spájané, pričom ako prvá je tabuľka s cudzím kľúčom a ako druhá je tabuľka s primárnym kľúčom.