

Pirhala Projekt SQL – časť 1

Importuje do MySQL v5.7.28 databázu, ktorá je uložená v súbore Pirhala.sql. Oboznámte sa s databázou, tabuľkami, údajmi a reláciami. Tabuľka stanovisko obsahuje typ stanoviska kvetín. Tabuľka druhy_kvetov obsahuje názvy druhov kvetín. Tabuľka kvety obsahuje názov kvetiny s údajmi ako výšku, cenu, priradenie k druhu. Tabuľka je spájacou tabuľkou kvetov a ich stanovísk.

Po naštudovaní databázy postupne riešte úlohy nižšie. SQL príkazy z jednotlivých úloh si priebežne ukladajte do súboru Pirhala.txt. Po dokončení úloh alebo pred vypršaním času na vypracovanie a odovzdanie projektu do miesta odovzdania v AIS-e, odovzdajte zazipovaný adresár Pirhala (ako súbor Pirhala.zip), ktorý bude obsahovať zadanie Pirhala.pdf, databázu Pirhala.sql a vypracované SQL príkazy Pirhala.txt.

1. (1b) Zobrazte maximálnu výšku druhov ruží. SQL príkaz realizujte porovnaním textu Ruže v tabuľke druhy_kvetov a nie priamo použitím ID ako konštantu v klauzule WHERE.
2. (1,5b) Zobrazte názov stanoviska, ktoré nie je pridelené k žiadnej kvetine.
3. (1,5b) Vložte do databázy nový kvet s názvom: Begonia Pendula MIX, cenou: 5.50 Euro, 5 ks v balení, kvetina je druhu: Begónia, rastom od 0 do 40 cm a stanoviskom Polotieň. Použite viacero SQL príkazov pri riešení tejto úlohy.
4. (2b) Zobrazte názov kvetiny a počty stanovísk, ktoré prislúchajú k danej kvetine.
5. (2b) Zobrazte aké stanoviská nemá rád druh kvetov tulipán. SQL príkaz realizujte porovnaním textu Tulipány v tabuľke druhy_kvetov a nie priamo použitím ID ako konštantu v klauzule WHERE.