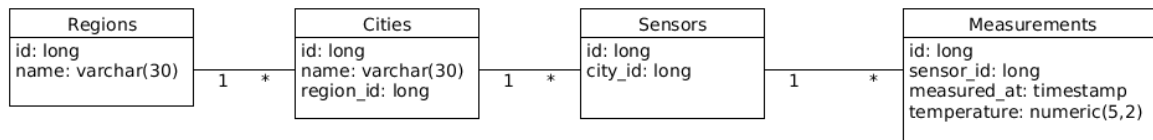


Cvičenie SQL

Teploty sú generované náhodne – preto tie divné čísla.



1. Napíšte SELECT, ktorý vráti číslo mesiaca v roku a priemernú teplotu za tento mesiac (dve desatinne miesta) pre mesiace roka 2015, usporiadané podľa mesiacov vzostupne.
2. Napíšte SELECT, ktorý vráti čísla tých mesiacov, v ktorých bola priemerná teplota väčšia ako celková priemerná teplota. Zoradené vzostupne. Vypíšte aj teplotu, zaokrúhlenú na dve desatinné miesta.
Notes: v závislosti od pochopenia úlohy je možné brať do úvahy aj rozlišovanie roka alebo jednoduchší prístup vo všeobecnosti pre mesiace
3. Napíšte SELECT, ktorý vráti názov regiónu spolu s počtom senzorov v danom regióne, zoradené zostupne podľa počtu.
4. Napíšte SELECT, ktorý vráti názov mesta s najstabilnejšou teplotou (najnižšia štandardná odchýlka)
5. Napíšte SELECT, ktorý vráti názov mesta spolu s počtom senzorov v danom meste, zoradené zostupne podľa počtu.
6. Napíšte SELECT, ktorý pre každý región vráti názov mesta, v ktorom bola nameraná najvyššia teplota (vo výpise nech je aj tá teplota). Zoradené podľa mena regiónu zostupne.
Hint: 1 subselect + DISTINCT ON combo s ORDER BY
7. Napíšte SELECT, ktorý pre každý región vráti názvy troch miest, v ktorých bola nameraná najvyššia teplota (vo výpise nech je aj tá teplota). Zoradené podľa teploty zostupne.
8. Napíšte SELECT, ktorý dvojicu regiónov, v ktorých je najväčší rozdiel v priemernej teplote. Výsledné dva stĺpce nech sú zoradené lexikograficky (Hint: LEAST a GREATEST)