limit

Wyświetlmy trzy kraje, które w roku 2000 miały dokonane pomiary i na ich podstawie można zaliczyć te kraje jako te o największej liczbie ludności.

Uzupełnij brakujące fragmenty polecenia.

select name ✓ , population ✓ ['2000'] as pop2000

from hbaseCountries

order ✓ by pop2000 desc

Pytanie **1**Poprawnie

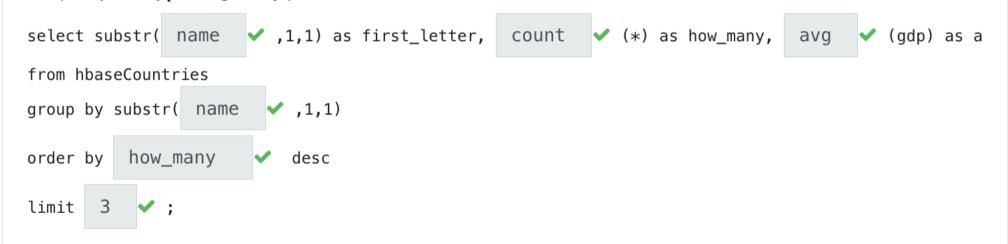
Punkty maks.:

4,00

Oflaguj pytanie

Chcielibyśmy dowiedzieć na jakie trzy pierwsze litery nazw jest najwięcej krajów i jaki jest średni produkt narodowy brutto w tych krajach. Napisz stosowne zapytanie.

Uzupełnij brakujące fragmenty polecenia.



Pytanie 2

Poprawnie

Punkty maks.: 6,00

Oflaguj pytanie

SELECT name, year, pop

To było proste. Teraz trochę trudniejsze. Chcielibyśmy uzupełnić powyższe zapytanie o sumaryczną liczbę ludności w roku 2000 w tych krajach. Kilka wskazówek:

- a. Jak wiemy, nie w każdym roku pomiary są dokonywane w każdym kraju jeśli w roku 2000 nie było pomiarów, bierzemy wcześniejszy najbliższy rok w którym dane o ludności są dostępne.
- b. Nasza informacja o ludności to mapa, aby sobie z nią poradzić warto skorzystać z funkcji explode. Poniżej przykład użycia funkcji explode. Zwróć uwagę na dwa aliasy. Do czego się one odnoszą? W przypadku jakiego typu danych byłby to jeden alias?

```
FROM hbaseCountries LATERAL VIEW explode(population) popTable as year, pop
WHERE name = 'China';
Uzupełnij brakujące fragmenty polecenia.
                       ,1,1) as first_letter, count(*) as how_many,
SELECT substr( name
       avg(gdp) as avg_gdp, sum(pop) as sum_pop
FROM ( SELECT name, gdp, year, pop,
              row number() over (partition by
                                               name
                                                          order by
                                                                     year
                                                                                desc) as rn
                                         explode

✓ (population) popTable as
       FROM hbaseCountries LATERAL VIEW
                                                                                 year
       WHERE year <= 2000) tab
WHERE rn = 1
GROUP BY substr( name
                         1,1,1)
ORDER BY how_many desc
limit 3;
```

Pytanie 3

Poprawnie

Punkty maks.: 7,00

P Oflaguj pytanie