Ερωτήσεις στην Βάση nations 11-20

1. Εμφανίστε το πλήθος των γλωσσών
2. Εμφανίστε όλες τις γλώσσες που έχει η Νότια Αφρική
3. Εμφανίστε το πλήθος των γλωσσών που έχει η Νότια Αφρική
4. Εμφανίστε μόνο τις επίσημες γλώσσες που έχει η Νότια Αφρική
5. Εμφανίστε το όνομα της χώρας με την μεγαλύτερη έκταση
6. Εμφανίστε το όνομα της χώρας με την μικρότερη έκταση
7. Εμφανίστε τα ονόματα των χωρών που ο πληθυσμός τους είναι μεταξύ 10000-100000 την χρονιά 2015
8. Εμφανίστε το όνομα των χωρών που το όνομά τους ξεκινάει με Α και η εθνικής τους μέρα είναι μετά το 1900
9. Εμφανίστε το όνομα και την έκταση των χωρών που έχουν έκταση κάτω από 10000
10. Εμφανίστε το πλήθος των χωρών που έχουν έκταση πάνω από 10000

Ερωτήσεις στην Βάση nations 11-25

1. Εμφανίστε τις διαφορετικές χρονολογίες που υπάρχουν στον πίνακα county\_stats (DISTINCT)
2. Να εμφανίσετε το όνομα της κάθε χώρας και την έκτασή της ταξινομημένα αλφαβητικά ως προς το όνομα της χώρας
3. Να εμφανίσετε το όνομα της κάθε χώρας και τον κωδικό της περιοχής οργανωμένα κατά όνομα και κατά κωδικό περιοχής (order by)
4. Εμφανίστε τα ονόματα και την έκταση των χωρών, που η έκτασή τους κυμαίνεται στο (1.500.500 - 2.700.500). Τα αποτελέσματα να είναι ταξινομημένα κατά αύξουσα ως προς την έκταση
5. Εμφανίστε τα ονόματα των χωρών που το δεύτερο γράμμα τους είναι το “n”
6. Εμφανίστε τα ονόματα των χωρών που ο κωδικός της περιοχής τους είναι ο 1 ή 2 ή 3 (ΙΝ)
7. Να εμφανίσετε τα ονόματα των χωρών που ανήκουν στην ΑΣΙΑ
8. Εμφανίστε τα ονόματα των 10 πρώτων χωρών (αύξουσα) (limit)
9. Εμφανίστε τα ονόματα των 10 πρώτων χωρών (φθίνουσα) (limit)
10. Εμφανίστε τα ονόματα των χωρών από την θέση 6-10(αύξουσα) (limit)
11. Εμφανίστε τα ονόματα των χωρών από την θέση 6-10(φθίνουσα) (limit)
12. Εμφανίστε τo όνομα της 10ης χώρας (αύξουσα) (limit)
13. Εμφανίστε τo όνομα της 10ης χώρας (φθίνουσα) (limit)
14. Εμφανίστε το πλήθος των χωρών ανά περιοχή (group by)
15. Εμφανίστε το πλήθος των χωρών ανά όνομα περιοχής (group by), εμφανίστε μόνο τις περιοχές που το πλήθος των χωρών είναι πάνω από 10

Κανονικοποίηση

<https://www.guru99.com/el/database-normalization.html>

1. select count(\*) from languages;

2. select languages.language from languages ,country\_languages ,countries

where languages.language\_id=country\_languages.language\_id

and country\_languages.country\_id= countries.country\_id and countries.name like 'South Africa';

3. select count(languages.language) from languages ,country\_languages ,countries

where languages.language\_id=country\_languages.language\_id

and country\_languages.country\_id= countries.country\_id and countries.name like 'South Africa';

4.select languages.language from languages ,country\_languages ,countries

where languages.language\_id=country\_languages.language\_id

and country\_languages.country\_id= countries.country\_id and countries.name like 'South Africa'

and official=1;

5. select name from countries where area=(select max(area) from countries);

6. select name from countries where area=(select min(area) from countries);

7. select countries.name from countries,country\_stats

where countries.country\_id=country\_stats.country\_id

and year=2015 and country\_stats.population between 10000 and 100000;

8. select name from countries where name like 'A%' and national\_day>1900;

9. select name,area from countries where area<10000;

10. select count(\*) from countries where area>10000;

11. select distinct year from country\_stats;

12. select name,area from countries order by name;

13. select name,region\_id from countries

order by name,region\_id;

14. select name,area from countries

where area between 1500500 and 2700500

order by area;

15. select name from countries where name like '\_n%';

16. select name from countries where region\_id in(1,2,3);

17. select countries.name from countries,regions

where countries.region\_id=regions.region\_id and regions.name like '%Asia%';

18. select name from countries order by name limit 10;

19. select name from countries order by name desc limit 10;

20. select name from countries order by name limit 5 offset 5;

21. select name from countries order by name desc limit 5 offset 5;

22. select name from countries order by name limit 1 offset 9;

23. select name from countries order by name desc limit 1 offset 9;

24. select count(countries.name),regions.name from countries,regions where countries.region\_id=regions.region\_id

group by regions.name;

25. select count(countries.name),regions.name from countries,regions

where countries.region\_id=regions.region\_id

group by regions.name

having count(countries.name)>10;