

02 SQL (SELECT)

Sep 26, 2021, 1:42 PM

02 SQL SELECT

1. Wat is MySQL?

MySQL is de meest populaire -systeem in combinatie met PHP.

De gegevens in een MySQL worden opgeslagen in . Dit is een verzameling van gerelateerde gegevens, en bestaat uit en .

Ze zijn bruikbaar voor het opslaan van categorisch.

Een bedrijf kan een database met de volgende tabellen:

w

p

k

b

2. Welke taken kan je zoal uitvoeren in een tabel?

Er zijn een aantal taken in een database die je kan uitvoeren:

 , , en

Vooraf bij 2 laatste moet je oppassen. Als je bij deze statements niet goed specificeert (met behulp van) voor welke records in de tabel de query moet worden uitgevoerd, heb je kans dat alle data in je tabel wordt beïnvloed of zelfs verwijderd.

3. Schrijf een taak dat de kolom "City" ophaalt:

 Customers;

4. Schrijf een taak dat al de verschillende waarde (= geen dubbele) uit de kolom "Country" ophaalt uit de tabel.

 Country FROM Customers;

5. Selecteer alle records die niet de waarde "Berlin" hebben uit de kolom "City".

SELECT * FROM Customers

 = 'Berlin';

6. Selecteer alle records waarvan de kolom Stad de waarde 'Berlin' heeft en de kolom PostalCode de waarde 12209.

SELECT * FROM Customers

WHERE City = 'Berlin' PostalCode = 12209;

7. Selecteer alle records waarbij de kolom 'City' de waarde 'Berlin' heeft of ook de records waarin de kolom 'City' de waarde 'London' in voorkomen.

SELECT * FROM Customers

WHERE City = 'Berlin' City = 'London';

8. Selecteer alle records uit de tabel 'Customers', sorteer de kolom 'City' alfabetisch (omgedraaid van z-a).

SELECT * FROM Customers

 City ;

9. Selecteer alle records uit de tabel 'Customers', sorteer het resultaat alfabetisch, eerst op de kolom 'Country' en vervolgens op de kolom 'City'.

```
SELECT * FROM Customers  
ORDER BY Country, City;
```

10. Selecteer alle records van de tabel 'Customers' waarvan de kolom PostalCode leeg is.

```
SELECT * FROM Customers  
WHERE PostalCode = '';
```

11. Selecteer alle records van de tabel 'Customers' waarbij de kolom 'PostalCode' NIET leeg is.

```
SELECT * FROM Customers  
WHERE PostalCode <> '';
```

12. Selecteer alle records waarvan de waarde van de kolom 'City' begint met de letter "a".

```
SELECT * FROM Customers  
WHERE City LIKE 'a%';
```

13. Selecteer alle records waarvan de waarde van de kolom 'City' eindigt met de letter "a".

```
SELECT * FROM Customers  
WHERE City LIKE '%a';
```

14. Selecteer alle records waarvan de waarde van de kolom 'City' begint met de letter "a" en eindigt met de letter "b".

```
SELECT * FROM Customers  
WHERE City LIKE 'a%b';
```

15. Selecteer alle records waarvan de waarde van de kolom 'City' NIET begint met de letter "a".

```
SELECT * FROM Customers  
WHERE City NOT LIKE 'a%';
```

16. Selecteer alle records waarbij de waarde van de kolom 'Price' tussen 10 en 20 ligt.

```
SELECT * FROM Products  
WHERE Price > 10 AND Price < 20;
```

17. Gebruik de juiste functie om het aantal records op te tellen die een prijswaarde van 18 hebben.

```
SELECT  
COUNT(*) FROM Products  
WHERE Price = 18;
```