

DELIMITER

Bir nechta so'rovlarni yozganimizda so'rovlarni `;` - ushbu belgi bilan ajratib yozamiz.

```
SELECT * FROM products; SELECT * FROM customers;
```

Mysql klient dasturlar bo'lsa `;` ushbu belgi orqali so'rovlarni ajratib olib, alohida - alohida so'rov sifatida bajaradi. Yuqorida hosil qilgan protsedurada ham ko'rishimiz mumkin, protseduraning tana qismida bir nechta so'rovlarni amalga oshirishimiz, `;` ajratuvchi belgidan ko'p marotaba foydalanish mumkin. Bunday holda protsedurani ichidagi so'rovlarni ham alohida alohida qilib bajarib ketadi.

Protsedurani ichidagi so'rovlar hammasi faqat chaqirilgandagina bajarilishi kerak. Bu so'rovlar protseduraning tanasiga tegishli so'rovlar ekanligini ajratib qo'yish uchun `$`, `$$` yoki `/`, `//` ajratuvchi belgilardan foydalanishimiz mumkin. Bu ajratuvchi belgilarni **MySQL** da **DELIMITER** deb ataladi.

```
DELIMITER $$ CREATE PROCEDURE protsedura_nomi()  
BEGIN -- sql so'rovlar; ; END $$ DELIMITER ;
```

Yuqorida **PROTSEDURA** hosil qilishni tahlil qilaylik.

1) **DELIMITER \$\$** buyrug'i

Ushbu qatorgacha mysql'da so'rovlar `;` bilan alohida alohida so'rovlarga ajratilib kelingan. Yuqoridagi buyruq berilishi bilan, shu qatordan keyingi barcha so'rovlar `$$` bilan yoki `DELIMITER` da ko'rsatilgan belgi bilan ajratilishni boshlaydi. Endi bundan buyog'iga `$$` belgisi bilan so'rovlarni ajratadi va bajaradi.

2) `CREATE PROCEDURE protsedura_nomi()` buyrug'i

Ushbu qatordagi buyruq, protseduraga nom berib uni hosil qilish buyrug'i hisoblanadi

3) `BEGIN` buyrug'i

Ushbu buyruq protseduraning tana qismining boshlanishini bildiriladi

4) `-- sql so'rovlar` bu qismga barcha sql so'rovlarimizni, logikalarimizni, bajarish kerak bo'lgan skriptlar yoziladigan maydon hisoblanadi

5) `END $$` buyrug'i

Ushbu buyruq, protseduraning barcha qismlari tugashini anglatadi

6) `DELIMITER ;` buyrug'i

Yuqorida biz, mysql dasturi so'rovlarni ajratib olish uchun `$$` belgisidan foydalanish buyrug'ini bergan edik. Endi shuni o'z joyiga, yani odatdagidek `;` belgisi bilan ajratishda davom etsin deb buyruq beramiz.



ESLATMA: `DELIMITER` - protseduraning biror qismi emas!