

# Tanishtiruv

💬 1

Protsedura - (saqlangan protsedura) bazada saqlanadigan dasturiy qism. Ya'ni protseduraning nomi, kirish paramaterlari bo'lishi, tanasida sql so'rovlar yozish, o'zgaruvchilar, IF, SIKL operatorlari va shunga o'xshash operatorlarni ishlatish imkoni mavjud. Protsedura sql so'rov va amallarni bajaradi lekin hechqanday qiymat qaytarmaydi. Keling misol bilan o'rganamiz:

```
SELECT customerName, city, state, postalCode, country FROM customers ORDER BY customerName; Hosi  
l bo'lgan natijani: 1-NATIJA deb nomlab turamiz
```

Tasavvur qiling siz yuqoridagi so'rovni doim ishlatasiz. Har safar bir xil so'rovni yozib uni ishga tushirasiz. Agar bu 50-60 qatorlik yoki undan ortiq qatorli so'rov bo'ladigan bo'lsa, sizning xotirangizda to'liq so'rov saqlanishi juda qiyin va har safar shuncha qator kodni yozishizga to'g'ri keladi. Shunday paytda savol tug'iladi: shu yozgan so'rovingizni biror joyda saqlab qo'yilsa va kerakli paytda ishga tushirilsa va natija olinsa. Har safar qaytadan yozib o'tirilmasa...

Buni MySQLda **PROTSEDURA** bilan amalga oshirish mumkin. Bu qanday bo'ladi?

```
--Protsedura hosil qilami DELIMITER $$ CREATE PR  
OCEDURE MijozlarRuyxati() BEGIN SELECT customerN  
ame, city, state, postalCode, country FROM custo  
mers ORDER BY customerName; END$$ DELIMITER ;
```

Yuqorida biz **MijozlarRuyxati()** deb nomlangan, saqlangan protsedura hosil qildik.

Endi ushbu saqlangan protsedurani quyidagicha chaqirib ishga tushiramiz:

```
CALL MijozlarRuyxati();
```

Chiqqan natijani **1-NATIJA** bilan solishtiring. Ko'rib turganingizdek natija bir xil.

Qachonki saqlangan protsedurani **CALL** qilib chaqirganimizda, ma'lumotlar omboridan shu nomli protsedurani qidiradi, uni xotiraga joylaydi va protsedurani ishga tushiradi

## Foydalari

-Tarmoq tarffigini kamligi. Saqlanadigan protseduralar, dasturlar va MySQL Server o`rtasidagi tarmoq trafigini kamaytirishga yordam beradi. Sababi, bir nechta qator uzunlikdagi so`rovlarni yuborish o`rniga, saqlangan protseduralarning nomi va parametrlarini yuborish yetarli. -Bazani havfsizligini oshiradi Ma`lumotlar bazasida barcha userlarga to`liq ruxsat bermasdan, protseduralarni ishlatishgagina ruxsat berishimiz mumkin.

 2