

MySQL Osnove



Uvod u MySQL Procedure

- **Definicija:** MySQL procedure su pohranjene rutine koje omogućuju ponovno korištenje SQL koda.
- **Prednosti:** Modularnost, smanjenje mrežnog prometa, poboljšanje sigurnosti.
- **Primjena:** Automatizacija redovitih zadataka, kompleksne poslovne logike, sigurnosne kontrole pristupa.

Osnovna sintaksa MySQL Procedura

- Kreiranje procedure:
CREATE PROCEDURE naredba.
- Pozivanje procedure:
CALL ImeProcedure();

```
DELIMITER $$  
CREATE PROCEDURE ImeProcedure()  
BEGIN  
    -- SQL naredbe  
END $$  
DELIMITER ;
```

IN Parametri u Procedurama

- **IN** parametri omogućuju prosljeđivanje vrijednosti proceduri pri pozivu.
- Pozivanje procedure
CALL FiltrirajPoIdu(1)

```
DELIMITER $$  
CREATE PROCEDURE FiltrirajPoIdu(IN korisnikId INT)  
BEGIN  
    SELECT * FROM korisnici WHERE id = korisnikId;  
END $$  
DELIMITER ;
```

OUT Parametri u Procedurama

- **OUT** parametri omogućuju proceduri da vrati jednu ili više vrijednosti.
- Pozivanje procedure:
CALL DohvatiBrojKorisnika(@brojKorisnika);
SELECT @brojKorisnika;
- **OUT** parametri vraćaju vrijednosti koje možete pohraniti u sesijske varijable.
- Sesijske varijable (npr. *@brojKorisnika*) ne zahtijevaju eksplicitnu deklaraciju pomoću **DECLARE**.

```
DELIMITER $$  
CREATE PROCEDURE DohvatiBrojKorisnika(OUT broj INT)  
BEGIN  
    SELECT COUNT(*) INTO broj FROM korisnici;  
END $$  
DELIMITER ;
```

Hvala na pažnji!

