

## Pohranjene procedure

Pohranjene procedure su mehanizam skupnog izvođenja SQL naredbi pod danim imenom procedure. Kada imamo potrebu izvesti nekoliko SQL naredbi odjednom tada kreiramo proceduru koja prima sve potrebne podatke te odrađuje različite SQL naredbe s njima

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/create-procedure.html>

## Opća sintaksa kreiranja procedure

```
delimiter $$
create
    procedure naziv_procedure(IN/OUT parametri)
    begin
        -- tijelo procedure
        -- naredbe koje će se izvesti pozivom procedure
    end;
$$
delimiter ;
```

## Primjeri kreiranja procedura

### Procedura koja ne prima parametre

```
delimiter $$
create procedure brojAutora()
begin
select count(*) from autor;
end;
$$
delimiter ;
```

Procedura se izvršava s  
call brojAutora;

## Procedura koja prima parametar

```
delimiter $$
create procedure knjigeAutora(in prezime varchar(50) )
begin
select a.naslov from katalog a inner join autor b on
a.autor=b.sifra where b.prezime=prezime;
end;
$$
delimiter ;
```

Procedura se izvršava s  
call knjigeAutora('Šenoa');

## Procedura koja iterira podatke u tablici

```
delimiter $$
create procedure brojznakova()
begin
declare done int default false;
declare b, broj int;
declare cur cursor for select length(ime) from autor;
declare continue handler for not found set done = true;
open cur;
set @broj=0;
read_loop: loop
fetch cur into b;
set @broj=@broj+b;
if done then
leave read_loop;
end if;
select @broj ;
end loop;
close cur;
end;
$$
delimiter ;
```

Procedura se izvršava s  
call brojznakova;