

## Pomoćne naredbe

Prikaži sve dostupne baze

```
show databases;
```

prikaži sve tablice u trenutnoj bazi

```
show tables;
```

prikaži strukturu tablice

```
describe ime_tablice;
```

prikaži sql naredbu za kreiranje tablice

```
show create table ime_tablice;
```

Prikaži sve vanjske ključeve u bazi

```
select * from information_schema.table_constraints  
where table_schema = 'ime_baze' and constraint_type =  
'FOREIGN KEY';
```

Prikaži gdje je sve tablica vanjski ključ

```
SELECT  
    TABLE_NAME, COLUMN_NAME, CONSTRAINT_NAME,  
    REFERENCED_TABLE_NAME, REFERENCED_COLUMN_NAME  
FROM  
    INFORMATION_SCHEMA.KEY_COLUMN_USAGE  
WHERE  
    REFERENCED_TABLE_SCHEMA = 'ime_baze' AND  
    REFERENCED_TABLE_NAME = 'ime_tablice';
```

## Funkcije

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/functions.html>

Opći poziv funkcije

`naziv_funkcije(lista_parametara)`

Funkcija može ne primati parameter – zagrada prazna. Primjer: `now()`

Kada funkcija prima jedan parameter on se navede unutar zagrada.

Primjer: `lower(ime)`

Kada funkcija prima više parametara oni se odvajaju zarezom.

Primjer: `left(ime,2)`

Parametri funkcije mogu biti: kolona, konstanta ili izraz

Znakovne funkcije

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/string-functions.html>

Matematičke (numeričke) funkcije

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/numeric-functions.html>

Datumske (i vrijeme) funkcije

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/date-and-time-functions.html>

## Kreiranje vlastite funkcije

### bez parametara

```
DELIMITER $$
CREATE FUNCTION vrijeme() RETURNS varchar(255)
begin
return DATE_FORMAT(now(), '%W %M %Y');
end;
$$
DELIMITER ;
```

### jedan parametar

```
DELIMITER $$
CREATE FUNCTION email(ime varchar(50)) RETURNS varchar(255)
begin
return lower(concat(ime, '@ffos.hr'));
end;
$$
DELIMITER ;
```

### više parametara

```
DELIMITER $$
CREATE FUNCTION generiraniemail(ime varchar(50), prezime varchar(50)) RETURNS
varchar(255)
begin

return
replace(
replace(
replace(
replace(
lower(
concat(
left(ime,1),
prezime, '@ffos.hr')
), 'š', 's'), 'đ', 'd'), 'č', 'c'), 'ć', 'c'), 'ž', 'z');

end;
$$

DELIMITER ;
```