Procedure

#minimalni oblik selekt naredbe

**select** **now**();

#funkcije u mariadb

#https://mariadb.com/kb/en/built-in-functions/

#fukcija koja ispisuje samo mala slova

**select** **lower**(ime) **from** osoba;

#ispis samo prvog slova iz imena, pretvoren u malo

**select** **left**(**lower**(ime),1) **from** osoba;

#ispis prvog slova imena i prezimena radi kreiranja maila,

#funkcija concat spaja

**select**

**concat**(

**left**(**lower**(ime),1), **lower**(prezime),'@edunova.hr')

**from** osoba;

#kreiranje maila uz pretvaranje dijakritičkih znakova u c,z,d,

**select**

**concat**(**left**(**lower**(ime),1),**lower**(**replace**

(**replace**

(**replace**

(**replace**

(**replace**

(**replace** (**upper**(prezime),'Ć','C'),'Č','C'),' ',''), 'Đ','D'),'Ž','Z'), 'Š','S')),'@skole.hr'

)

**from** osoba;

#kreiranje funkcije EMAIL

**delimiter $$**

**create** **function** email(ime **varchar**(50),prezime **varchar**(50)) **returns** **varchar** (255)

**begin**

**return** **concat**(**left**(**lower**(ime),1),**lower**(**replace**

(**replace**

(**replace**

(**replace**

(**replace**

(**replace** (**upper**(prezime),'Ć','C'),'Č','C'),' ',''), 'Đ','D'),'Ž','Z'), 'Š','S')),'@skole.hr'

);

**end**;

$$

**delimiter ;**

# pamti od današnjeg dana rok do 30 dana npr za plaćanje

**select** **adddate**(**now**(),**interval** 30 **day**);

# broji od današnjeg dana 30 dana unazad

**select** **adddate**(**now**(),**interval** -30 **day**);

# brojač dana od dana rođenja

**select** **datediff**(**now**(),'1988-10-13');

# brojač otkucaja srca od dana rođenja

**select** **datediff**(**now**(),'1988-10-13')\*24\*60\*70;

# brojač minuta od datuma rođenja

**select** **timestampdiff**(**minute**,'1988-10-13 10:00:00',**now**());

# brojač minuta od datuma rođenja uz funkciju apsolutno

**select** **abs**(**timestampdiff**(**minute**,**now**(),'1988-10-13 10:00:00'));

#prva procedura,prebrojavanje broja autora

**delimiter $$**

**create** **procedure** brojAutora()

**begin**

**select** **count**(\*) **from** autor;

**end**;

$$

**delimiter ;**

**call** brojAutora();

# druga, broji izdavace

**delimiter $$**

**create** **procedure** brojIzdavaca()

**begin**

**select** **count**(\*) **from** izdavac;

**end**;

$$

**delimiter ;**

#poziv procedure

**call** brojIzdavaca();

#brisanje smjerova u bazi edunovapp26

**delimiter $$**

**create** **procedure** brisiSmjer(**in** uvjet **int**)

**begin**

**delete** **from** clan **where** grupa **in**

(**select** sifra **from** grupa **where** smjer=uvjet );

**delete** **from** grupa **where** smjer=uvjet;

**delete** **from** smjer **where** sifra=uvjet;

**end**;

$$

**delimiter ;**

**call** brisiSmjer(1);

# procedura s parametrom, ispisuje knjige određenog autora

**delimiter $$**

**create** **procedure** knjigeAutora (**in** prezime **varchar**(50))

**begin**

**select** b.naslov, b.izdavac

**from** autor a

**inner** **join** katalog b **on** b.autor =a.sifra

**where** a.prezime =prezime;

**end**;

$$

**delimiter ;**

**call** knjigeAutora('Šenoa');

Funkcije

#prikaz baza podataka

**show** **databases**;

#korišenje baze pod nazivom knjižnica

**use** knjiznica;

#prikaz tablica u bazi knjižnica

**show** tables;

#pregled tablice

**describe** autor;

#prikaz kreiranja tablice autor

**show** **create** **table** autor;

# prikaz svih vanjskih ključeva u tablici knjiznica

**select** \***from** information\_schema.TABLE\_CONSTRAINTS

**where** TABLE\_SCHEMA ='knjiznica' **and** CONSTRAINT\_TYPE ='foreign key';

# prikaz 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 ='knjiznica' **and**

REFERENCED\_TABLE\_NAME ='autor';

#ispis trenutnog datuma i vremena

**select** **now**();

#poziv funkcije koja ispisuje mala slova imena

**select** **lower**(ime) **from** autor;

#poziv funkcije koja ispisuje prva dva slova imena

**select** **left**(ime,2) **from** autor;

#kreiranje fukncije

**delimiter $$**

**create** **function** post(ime **varchar**(50)) **returns** **varchar**(255)

**begin**

**return** **lower**(**concat**(ime,'@skole.hr'));

**end**;

$$

**delimiter ;**

# poziv funkcije

**select** post('Ivan');

Okidači

Rade samo prije ili nakon insert, update ili delete, ne rade na select

#okidač na insert

**drop** **trigger** **if** **exists** osoba\_unos;

**delimiter $$**

**create** **trigger** osoba\_unos

**before** **insert** **on** osoba **for** **each** **row**

**begin**

**insert** **into** logiranje (tko,sto)

**values** ('unos nove osobe',**concat** (**new**.ime,' ',**new**.prezime));

**end**;

$$

**delimiter ;**

**insert** **into** osoba (ime,prezime,email)

**values**('Pero','Preić','pperic@skole.hr' );

**select** \***from** osoba

**order** **by** 1 **desc** **limit** 2;

**select** \***from** logiranje;

#okidač na update

**drop** **trigger** **if** **exists** update\_osoba

**delimiter $$**

**create** **trigger** update\_osoba

**before** **update** **on** osoba **for** **each** **row**

**begin**

**insert** **into** logiranje (tko,sto) **values** ('promjena osobe',**concat**(**old**.ime,'-',**new**.ime));

**end**;

$$

**delimiter ;**

**update** osoba **set** ime='Perica' **where** sifra=16;

#okidač na delete

**drop** **trigger** **if** **exists** brisanje\_osoba

**delimiter $$**

**create** **trigger** brisanje\_osoba

**after** **delete** **on** osoba **for** **each** **row**

**begin**

**insert** **into** logiranje(tko,sto) **values** ('brisanje osobe', **concat** (**old**.ime,' ',**old**.prezime));

**end**;

$$

**delimiter ;**

**delete** **from** osoba **where** sifra=16;