# TRIGERY

## Existujici trigery

SHOW TRIGGERS

### Nový trigger jednoduchý

CREATE TABLE `studenti` (

`uzivatele\_id` int,

`jmeno` varchar(60),

`prijmeni` varchar(60),

`pohlavi` varchar(1),

`PLAT` int,

`datum\_narozeni` date,

`mesto` varchar(20),

`fakulta` int

insert into studenti values ('1', 'jana', 'krátka', 'f', '23500', '1954-12-22', 'Brno', '0');

insert into studenti values ('2', 'Jana', 'Nováková', 'F', '42261', '2016-11-11', 'Brno', '1');

insert into studenti values ('3', 'Sophia', 'Santiago', 'F', '20758', '1962-11-16', 'Brno', '8');

insert into studenti values ('4', 'Jarek', 'Benes', 'M', '52483', '2017-01-11', 'Praha', '8');

insert into studenti values ('5', 'Petr', 'Malý', 'M', '10000', '2001-09-23', 'Praha', '8');

### Vytvoříme Trigger

DELIMITER $$

create trigger TrigerZaloha1

before delete

on studenti

for each row

begin

insert into zalohaJednoducha(uzivatele\_id, jmeno, prijmeni)

values (old.uzivatele\_id, old.jmeno, old.prijmeni);

End$$

DELIMITER ;

### SMAZ

uzivatele\_id = 2;

### Zkontrolujeme

* studenti;
* zalohaJednoducha;

### Smazat Trigger

DROP TRIGGER TrigerZaloha1;

### Nový Trigger vylepšený

create table zaloha like studenti;

alter table zaloha add column cas\_odstraneni datetime;

alter table zaloha add column uzivatel varchar (128);

### trigger

DELIMITER $$

create trigger TriggerZaloha

before delete

on studenti

for each row

begin

insert into zaloha (uzivatele\_id, jmeno, prijmeni, cas\_odstraneni, uzivatel )

values (old.uzivatele\_id, old.jmeno, old.prijmeni, SYSDATE(), user() );

End$$

DELIMITER ;

### odstranit

smazat uzivatele

### Zkontrolujeme

* studenti;
* zalohaJednoducha;

## Domácí úkol

Vytvořit Trigger nad tabulkou fakulta pro mazání záznamu

CREATE TABLE `fakulta` (

`id\_fakulta` int,

`Zkratka` varchar(5),

`Cely\_nazev` varchar(60),

`Počet studentu` int

);

insert into fakulta values ('1', 'ESF', 'Ekonomicko správní fakulta', '12000');

insert into fakulta values ('2', 'LAW', 'Právnícká fakulta', '15000');

insert into fakulta values ('3', 'MED', 'Lékarská fakulta', '10000');

insert into fakulta values ('4', 'SCI', 'Prirodovedecká fakulta', '5000');

insert into fakulta values ('5', 'PHIL', 'Filozofická fakulta', '15000');

insert into fakulta values ('6', 'FI', 'Fakulta informatiky', '15000');

insert into fakulta values ('7', 'PED', 'Pedagogická fakulta', '17000');

insert into fakulta values ('8', 'FSS', 'Sociální studia', '8000');