

Datan varastointiteknologiat kevät 2023

Viikko 5

- Teht1
 - delete from department where id=2;
 - update department set id=100 where id=1;
- Teht2
 - update employee set department_id=5 where id=2;
- Teht3
 - delete from employee where id=4;
- Teht4
 - ei pysty lisätä osastolle jos osastoa ei ole luotu
 - insert into employee(fname,lname,salary,bdate,email, department_id,phone1,supervisor_id) values ('Juoma','Pullo','4500','2000-04.04','juoma.pullo@firma.fi','6','5367347535',3);
 - lisää uuden osaston: insert into department (name, manager_id) values('Extra','3');
- Teht5
 - Taaville korotus: update employee set salary = salary *1.1 where id = 11;
 - Kaikille korotus: update employee set salary = salary * 1.05;
 - Peruutus tapahtuu kun jaetaan kertoimella. Jos käytetään esim 0.95 kerrointa, mennään metsään. update employee set salary = salary / 1.05;
 - Annetaan kaikille 5.5% palkankorotus: update employee set salary = salary * 1.055;
- Teht6
 - Osaston id x10 en saanut toimimaan: update department set manager_id = manager_id*10;
- Teht7
 - Sukunimen päivitys: update employee set lname = 'Makinen' where id=12;
- Teht8
 - Phone2 arvon korvaaminen NULL arvolla: update employee set phone2 = NULL where id = 2;
- Teht9
 - create table Pelikone (
id int primary key auto_increment,

```

disk1 varchar(32),
disk2 varchar(32),
disk3 varchar(32),
ram1 varchar(32),
ram2 varchar(32),
ram3 varchar(32),
kotelo varchar(64),
processor varchar(64),
GPU varchar(64)
);

```

- Sisällön importtaus: insert into Pelikone (disk1, disk2, ram1, ram2, kotelo, processor, GPU) values ('ssd 512gb','ssd 512gb','16 gb','16 gb', 'Bitfinex MicroATX', 'Intel Core I7-4700k', 'Nvidia RTX 4070');

Select: Pelikone

Select data Show structure Alter table New item

Select Search Sort Limit 50 Text length 100 Action Select

SELECT * FROM `Pelikone` LIMIT 50 (0.001 s) Edit

	ID	disk1	disk2	disk3	ram1	ram2	ram3	kotelo	processor	GPU
<input type="checkbox"/> Modify	1	ssd 512gb	ssd 512gb	NULL	16 gb	16 gb	NULL	Bitfinex MicroATX	Intel Core I7-4700k	Nvidia RTX 4070

Whole result ☐ 1 row

Modify

Selected (0)

Export (1)

Import

- Teht10
 - Delete from employee; poistaa kaikki tiedot. Tämä on paha käsky ☺
 - Delete table employee; poistaa koko data taulun.