**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');

Graphical user interface, application

Description automatically generated

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