**SQLITE ÜL 1**

loo andmebaas nime epood\_sinukasutaja (kasutaja sama mis liivakastis näiteks epood\_mmetshein)

loo tabel sinukasutaja (näiteks metshein)



ATTACH DATABASE ’pood\_gsaarna.db’ as ’epood’;

CREATE TABLE epood\_gsaarna(

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

first\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

last\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

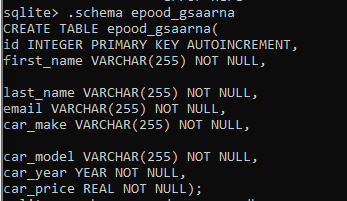
email VARCHAR(255) NOT NULL,

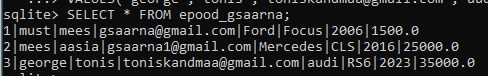
car\_make VARCHAR(255) NOT NULL,

car\_model VARCHAR(255) NOT NULL,

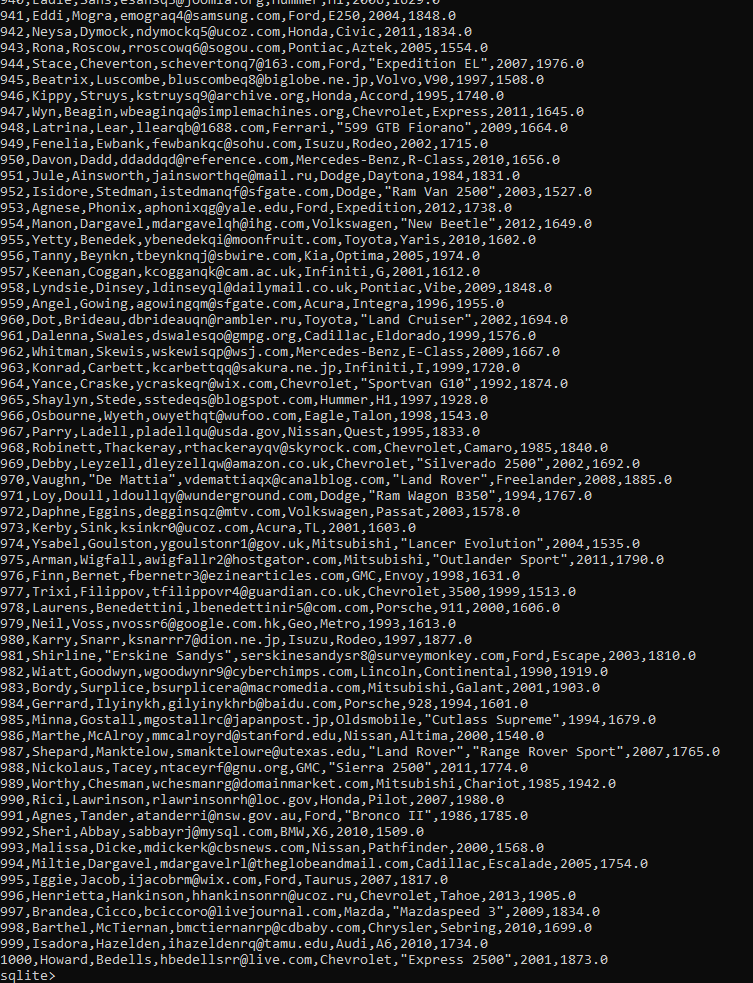
car\_year YEAR NOT NULL,

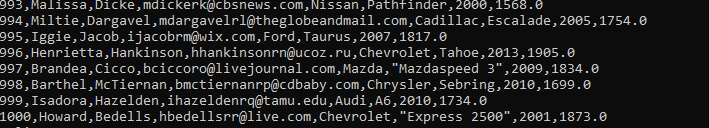
car\_price REAL NOT NULL);





.import MOCK\_DAT.csv epood\_gsaarna





# SQLite3 ÜLESANNE 2

* Muuda enda lisatud automargiks Zaporožets

update epood\_gsaarna SET car\_make='Zaporozets' WHERE id=1



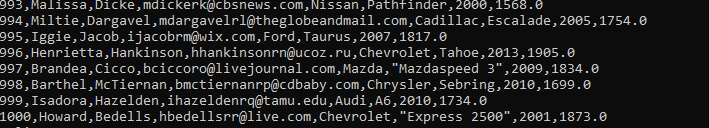
* Muuda kõik Cadillac margid Citroën’iks

update epood\_gsaarna SET car\_make='citroen' WHERE car\_make='caddilac';

* Kustuta ära read, mille ID on 5, 10 ja 15

update epood\_gsaarna SET car\_make='citroen' WHERE car\_make='caddilac';

* Kuva read, kus on ainult ID, perenimi, automark ja aasta, sorteeri ID järgi kasvavalt



SQLite3 ÜLESANNE 3

* Kuva read, kus on vanemad autod, kui 2000 aasta, sorteeri aasta järgi tõusvas järjekorras, kuva 20 rida

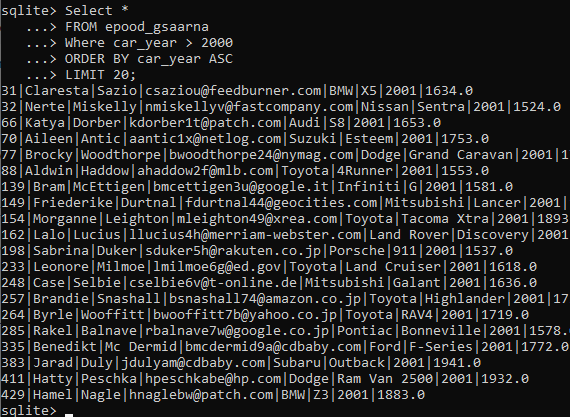
sqlite> Select \*

...> FROM epood\_gsaarna

...> Where car\_year > 2000

...> ORDER BY car\_year ASC

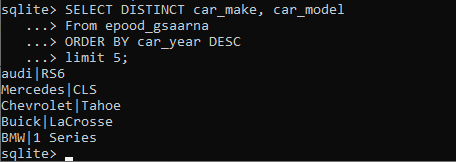
...> LIMIT 20;



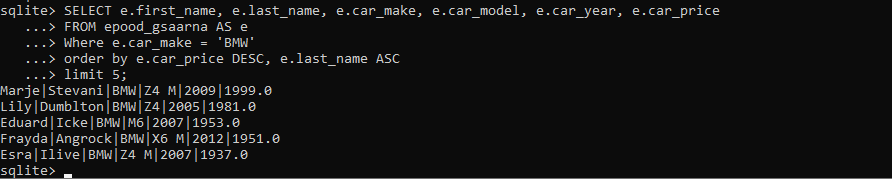
* Kuva ühe reaga keskmine autode aasta, kõige kallim hind



* Kuva automaatselt 5 kõige uuemat automarki kood mudeliga



* Kuva 5 kõige kallimat sinu valitud automarki, sorteeri perenime järgi



* Kasutaja saab ID järgi kustutada andmeid

DELETE FROM epood\_gsaarna

WHERE id = <kasutaja\_ID>;

* Kustuta read, kus autode aasta jääb alla 2000 ning mingi kindla margi järgi

sqlite> Delete from epood\_gsaarna

...> WHERE car\_make = 'SinuValitudAutomark' AND car\_year < 2000;

* Ekspordi kõik andmed CSV faili

.headers on

.mode csv

.output minu\_andmed.csv

SELECT \* FROM epood\_gsaarna;

# Python+Tkinter

# 