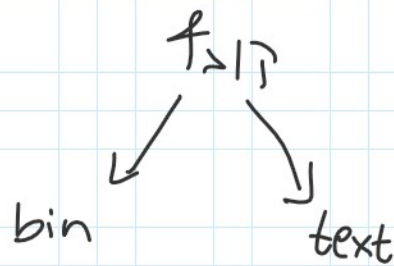
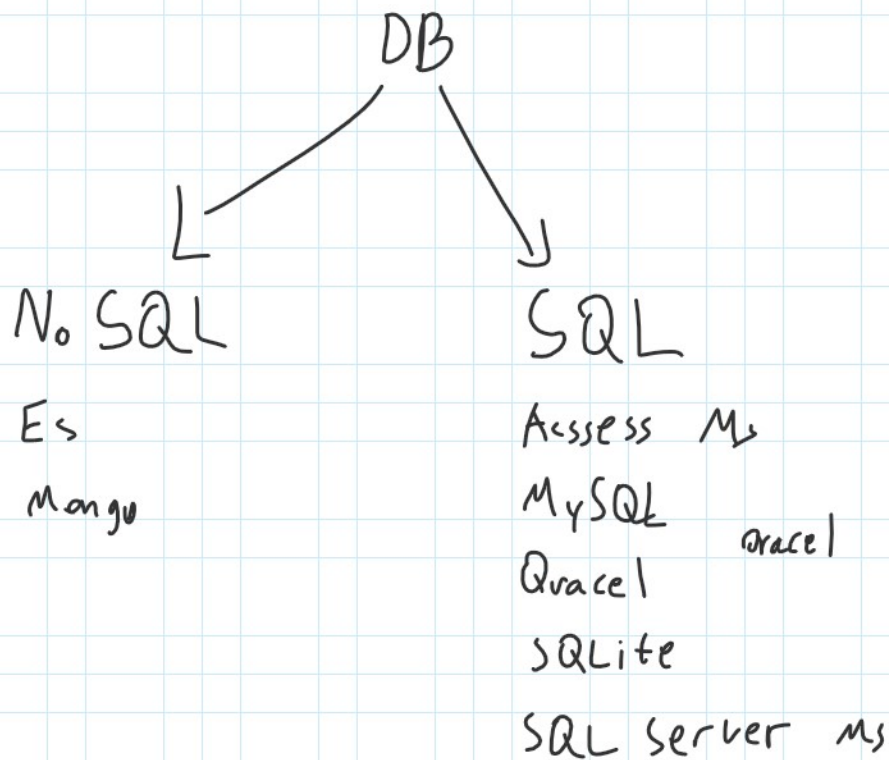


MySQL



kennylastname...
kenlastname...
kennyljohnlastname



↑
mysql
MongoDB

↑
node.js
php

↑
html
css bootstrap
js jq

Users

name

lname

dob

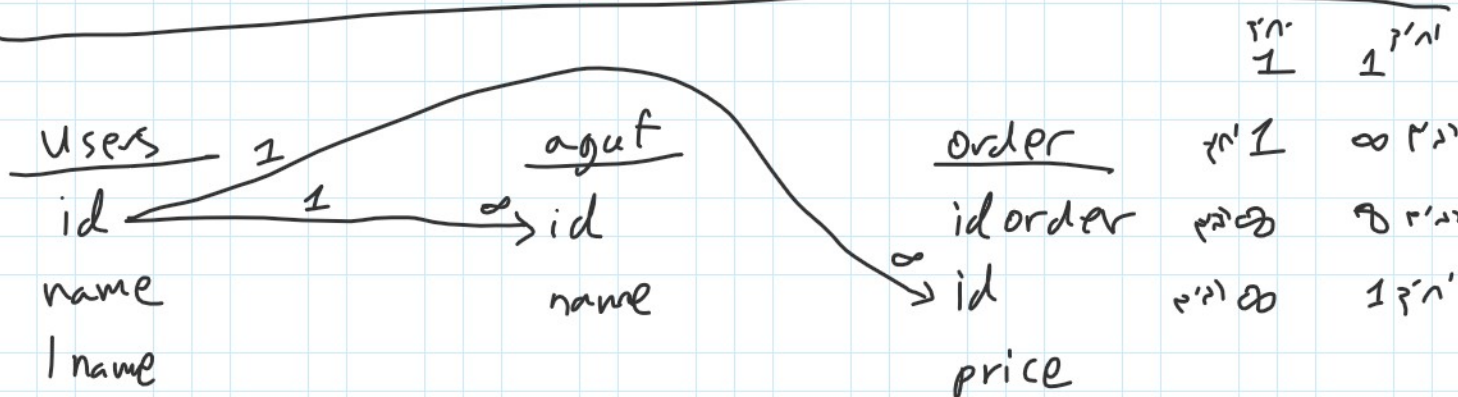
agut

order

name	lname	dob	agut
kenny	McCormick	✓	Sellers men
kenny	McCormick	✓	Mhsenai
kenny	McCormick	✓	Product Manager

$$3 \cdot 10 = 30$$

$$30 \cdot 10 = 300$$



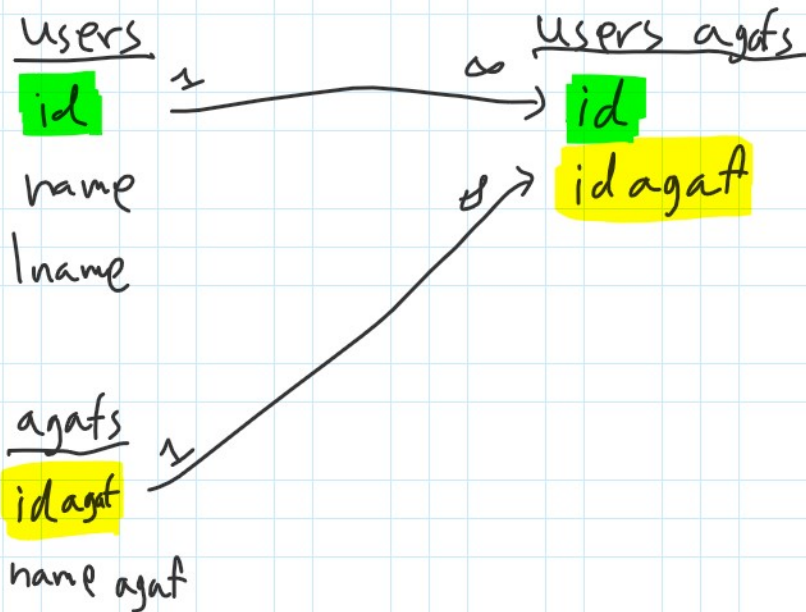
<u>users</u>		
id	name	lname
0	kenny	McCormick
1	sten	

<u>agut</u>	
id	name
0	Sellers Men
0	Mhsenai
0	product Manager
1	Sellers Men
1	Mhsenai

PK: Unique

FK: ↗

order			
pk	id	order id	price
↳	5283	0 ^{fk}	500\$
	6211	0	100\$

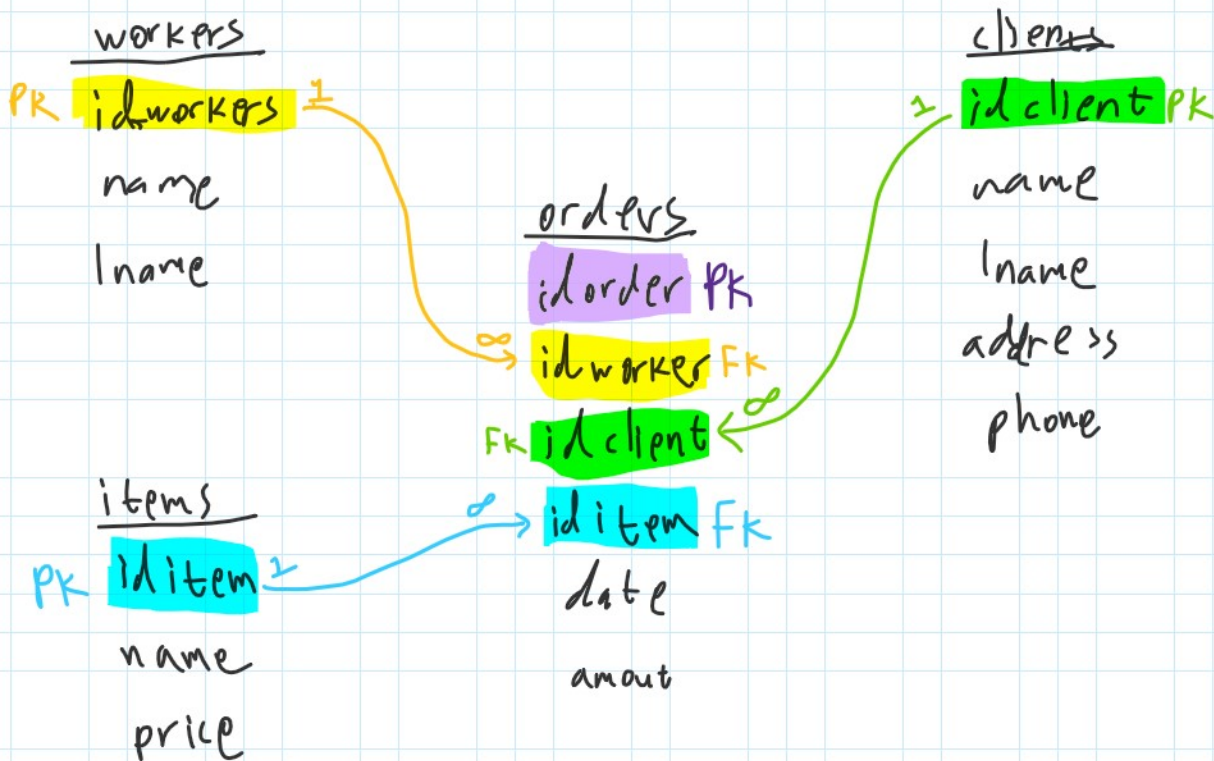


מילים:

- DB - מסד נתונים
- table - טבלה
- col - עמודה
- row - שורה
- PK - מפתח ראשי
- FK - מפתח זר
- query - שאילתא

select מ שמירה המערכת נתונים .
 DRL - א'ח'סור / ע'ס'ר נתונים
 DML - מ'כ'ה / מ'ח'ק'ה / ע'צ'ב'ן ו'כ'ו
 DDL - מ'ע'ב'ר'ת ל'ב'ט
 DCL - ע'ע'

ע'ר'ר' / ע'מ'ל' / מ'כ'ס' / מ'ל'מ'ח'ת



מ'כ'ס' - 0
 ע'ע' - 1

מ'כ'ס' 1

0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	1	0	2	
0	0	0	0	0	0	1	1	3	
			⋮					⋮	
1	1	1	1	1	1	1	1	255	255

①

1 1 1 1 1 1 1 -127

-127 -> 127

Data Types

- n → n

רשד 700N - INT
רשד 700N - Float
רשד 100 4 700N 4
5.1234

רשד 100 700N - Double

YYYY-MM-DD HH:mm:ss

רשד 100 700N - DateTime

רשד - Varchar(n)

רשד 65K5 700N - TEXT

רשד 4GB 700N - LONGTEXT

1 byte 700N - TINYINT