

Heimadæmi 2

Arnar Sigurðsson

1. a) Attribute eða eigindi er í raun dálkurinn. Eitt attribute í venslunum Accounts væri til dæmis balance.

b) N-dir eða tuples eru raðirnar í venslunum t.d. röðin

23456 – sparisjóðsreikningur-1200.

c) Domain eða óðal eiginda eru þær upplýsingar sem eru löglegar í hverju eigindi. Til dæmis gæti óðalið fyrir “balance”, lengst til hægri í efra venslinu leyft tölur sem væru þá í óðalinu en ekki stafi sem væru ekki í óðalinu.

23456	sparisjóðsreikningur	12000
34567	hlaupareikningur	1000
45678	sparisjóðsreikningur	25

Sigurður	Jónsson	901-222	12345
Jóna	Sigurðardóttir	805-333	12345
Línus	Gauti	805-333	23456

2. a) og b)

```
sqlite> select address from MovieStar where name="Jane Fonda";  
Turner Av.  
sqlite> select address from MovieExec where name="George Lucas";  
Oak Rd.  
sqlite>
```

- c)

```
sqlite> select distinct name from MovieStar, Movie where year>1980 or title like '%war%';  
Jane Fonda  
Alec Baldwin  
Kim Basinger  
Harrison Ford  
Debra Winger  
Jack Nicholson
```

- d)

```
sqlite> select * from MovieExec where networth < 100000000;  
Calvin Coolidge|Fast Lane|123|20000000
```