Viikko 2

2. SQL-kyselyitä pet-taulusta Tuomas Kirjava

En ollut varma, miten palautus pitäisi tehdä, joten otin kuvakaappaukset aina kun sain tehtävän tehtyä.

Tässä on taulukko ennen mitään muutoksia.

name	owner	species	sex	birth	death
Fluffy	Harold	cat	f	1993-02-04	NULL
Claws	Gwen	cat	m	1993-03-17	NULL
Buffy	Harold	dog	l f	1989-05-13	NULL
Fang	Benny	dog	m	1990-08-27	NULL
Bowser	Diane	dog	m	1979-08-31	1995-07-29
Chirpy	Gwen	bird	l f	1998-09-11	NULL
Whistler	Gwen	bird	NULL	1997-12-09	NULL
Slim	Benny	snake	m	1996-04-29	NULL
Puffball	Diane	hamster	l f	1999-03-30	NULL

a) Poista Puffballin tiedot taulusta.

```
mysql> delete from pet where name = 'Puffball';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
mysql> select * from pet;
 name
                      species
                                        birth
                                                     death
             owner
                                 sex
 Fluffy
             Harold
                      cat
                                 f
                                        1993-02-04
                                                     NULL
 Claws
             Gwen
                      cat
                                        1993-03-17
                                                     NULL
                                 m
                                 f
 Buffy
             Harold
                      dog
                                        1989-05-13
                                                     NULL
             Benny
 Fang
                      dog
                                        1990-08-27
                                                     NULL
                                 m
 Bowser
             Diane
                                                     1995-07-29
                      dog
                                        1979-08-31
                                 m
 Chirpy
             Gwen
                      bird
                                 f
                                        1998-09-11
                                                      NULL
 Whistler
                      bird
                                 NULL
                                                     NULL
             Gwen
                                        1997-12-09
 Slim
             Benny
                      snake
                                        1996-04-29
                                                     NULL
 rows in set (0.00 sec)
```

b) Muuta Bowserin syntymäajaksi 31.8.1998

```
mysql> update pet set birth = '1998-08-31' where name = 'Bowser';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
mysql> select * from pet;
                                                     death
 name
             owner
                      species
                                        birth
                                 sex
 Fluffy
                                                     NULL
             Harold
                                 f
                                        1993-02-04
 Claws
             Gwen
                      cat
                                        1993-03-17
                                                     NULL
                                 m
 Buffy
             Harold
                      dog
                                 f
                                        1989-05-13
                                                     NULL
                      dog
 Fang
             Benny
                                        1990-08-27
                                                     NULL
                                 m
                      dog
 Bowser
             Diane
                                        1998-08-31
                                                     1995-07-29
                                 m
                                 f
 Chirpy
             Gwen
                      bird
                                        1998-09-11
                                                     NULL
                                 NULL
 Whistler
             Gwen
                      bird
                                        1997-12-09
                                                     NULL
 Slim
             Benny
                      snake
                                 m
                                        1996-04-29
                                                     NULL
 rows in set (0.00 sec)
```

c) Chirpy on kuollut 15.9.2000. Lisää tämä tieto tauluun.

```
mysql> update pet set death = '2000-09-15' where name = 'Chirpy';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
mysql> select * from pet;
                       species
                                        birth
                                                      death
  name
             owner
                                 sex
  Fluffy
             Harold
                       cat
                                 f
                                         1993-02-04
                                                      NULL
  Claws
             Gwen
                                                      NULL
                       cat
                                 m
                                        1993-03-17
                                 f
  Buffy
             Harold
                       dog
                                                      NULL
                                        1989-05-13
  Fang
             Benny
                       dog
                                 m
                                        1990-08-27
                                                      NULL
  Bowser
             Diane
                       dog
                                 m
                                        1998-08-31
                                                      1995-07-29
                                 f
  Chirpy
             Gwen
                       bird
                                        1998-09-11
                                                      2000-09-15
  Whistler
                       bird
                                 NULL
             Gwen
                                        1997-12-09
                                                      NULL
             Benny
  Slim
                       snake
                                        1996-04-29
                                                      NULL
  rows in set (0.00 sec)
```

d) Tulosta kaikki lemmikit, jotka ovat syntyneet 1990-luvulla. (Tulosta kaikki tietueen tiedot)

name	owner	+ species	!		and DITCH	= '1999-12-31'
Fluffy	Harold	 cat	 f	+ 1993-02-04	+ NULL	
Claws	Gwen	cat	m	1993-03-17	NULL I	
Fang	Benny	dog	m	1990-08-27	NULL I	
Bowser	Diane	dog	m	1998-08-31	1995-07-29	
Chirpy	Gwen	bird	f	1998-09-11	2000-09-15	
Whistler	Gwen	bird	NULL	1997-12-09	NULL I	
Slim	Benny	snake	m	1996-04-29	NULL I	
		·	+	+	·+	
7 rows in se	et (0.00 :	sec)				

e) Tulosta kaikki miespuoliset koirat. (Tulosta kaikki tietueen tiedot)

```
mysql> select * from pet where sex = 'm' and species = 'dog'
                                     birth
                                                   death
 name
           owner
                   species
                                                   NULL
           Benny
                   dog
                                     1990-08-27
 Fang
                              m
           Diane
                   dog
                                     1998-08-31
                                                   1995-07-29
 Bowser
                              m
 rows in set (0.00 sec)
```

f) Tulosta ainoastaan kaikkien miespuolisten koirien nimet.

g) Tulosta kaikkien miespuolisten koirien nimi ja omistajan nimi.