

Emilia Kumpuniemi

#### 4. SQL-kyselyitä pet-taulusta, osa 2

- a) Minkä nimisiä omistajia taulussa on ? Tulosta omistajan nimi vain kerran.

```
mysql> SELECT DISTINCT owner FROM pet;
+-----+
| owner |
+-----+
| Harold |
| Gwen  |
| Benny  |
| Diane  |
+-----+
4 rows in set (0.60 sec)
```

- b) Tulosta lemmikkien nimet aakkosjärjestyksessä.

```
mysql> SELECT name FROM pet ORDER BY name;
+-----+
| name |
+-----+
| Bowser |
| Buffy  |
| Chirpy |
| Claws  |
| Fang   |
| Fluffy |
| Slim   |
| Whistler |
+-----+
```

- c) Tulosta kaikki elossa olevat lemmikit.

```
mysql> SELECT name, birth, death FROM pet WHERE death IS NULL;
+-----+-----+-----+
| name   | birth   | death |
+-----+-----+-----+
| Fluffy | 1993-02-04 | NULL  |
| Claws  | 1994-03-17 | NULL  |
| Buffy  | 1989-05-13 | NULL  |
| Fang   | 1990-08-27 | NULL  |
| Whistler | 1997-12-09 | NULL  |
| Slim   | 1996-04-29 | NULL  |
+-----+-----+-----+
```

- d) Tulosta kaikki omistajat, joiden nimi alkaa kirjaimella H.

```
mysql> SELECT * FROM pet where owner like 'h%';
```

name	owner	species	sex	birth	death
Fluffy	Harold	cat	f	1993-02-04	NULL
Buffy	Harold	dog	f	1989-05-13	NULL

- e) Tulosta kaikki lemmikit, joiden nimessä esiintyy kirjaimet ff.

```
mysql> SELECT * FROM pet WHERE name LIKE '%ff%';
```

name	owner	species	sex	birth	death
Fluffy	Harold	cat	f	1993-02-04	NULL
Buffy	Harold	dog	f	1989-05-13	NULL

- f) Tulosta kaikki lemmikit, joiden nimessä on 4 kirjainta.

```
mysql> SELECT * FROM pet WHERE name LIKE '____';
```

name	owner	species	sex	birth	death
Fang	Benny	dog	m	1990-08-27	NULL
Slim	Benny	snake	m	1996-04-29	NULL