

# TIETOKANNAT JA RAJAPINNAT PET JA OWNER

TANELI HUIKARI

TVT22SPL

GITHUBLINKKI



# KOMENNOT JOITA KÄYTETTY

- ALTER TABLE pet DROP COLUMN owner; Tämä komento poistaa pet -taulusta sarakkeen nimeltä owner.
- ALTER TABLE pet ADD COLUMN petID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT; Tämä komento lisää pet -tauluun uuden sarakkeen nimeltä petID. Sarake on määritelty kokonaislukutyypiksi (int) ja se on asetettu ensisijaiseksi avaimeksi (primary key) Sarake on myös määritelty automaattisesti lisääntyväksi (auto\_increment).
- alter table pet add column ownerID int; Tämä komento lisää pet -tauluun uuden sarakkeen nimeltä ownerID. Sarake on määritelty kokonaislukutyypiksi (int).
- alter table pet add constraint foreign key(ownerID) references owner(ownerID); Tämä komento luo vierasavaimen (foreign key) pet -taulun ownerID -sarakeeseen.

# DESCRIBE OWNER JA PET

```
mysql> describe owner;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
first_name	varchar(255)	YES		NULL	
last_name	varchar(255)	YES		NULL	
address	varchar(255)	YES		NULL	
ownerID	int	NO	PRI	NULL	auto_increment

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> describe pet;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
name	varchar(20)	YES		NULL	
species	varchar(20)	YES		NULL	
sex	char(1)	YES		NULL	
birth	date	YES		NULL	
death	date	YES		NULL	
petID	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
ownerID	int	YES	MUL	NULL	

```
7 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql>
```

# PET JA OWNER INFO

```
mysql> SELECT * FROM pet;
```

name	species	sex	birth	death	petID	ownerID
Fluffy	cat	f	1993-02-04	NULL	1	1
Slim	snake	m	1996-04-29	NULL	2	3
Claws	cat	m	1994-03-17	NULL	3	2
Buffy	dog	f	1989-05-13	NULL	4	1
Fang	dog	m	1990-08-27	NULL	5	3
Bowser	dog	m	1998-08-31	1995-07-29	6	4
Chirpy	bird	f	1998-09-11	2000-09-15	7	2
Whistler	bird	NULL	1997-12-09	NULL	8	2

```
8 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM owner;
```

first_name	last_name	address	ownerID
Harold	Lloyd	Someaddress 1	1
Gwen	Stefani	Someaddress 2	2
Benny	Hill	Someaddress 3	3
Diane	Keaton	Someaddress 4	4
Charlie	Chaplin	NULL	5

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql>
```



**KIITOS!**