

# Övningar MongoDB

Övningar MongoDB, del 2.

I dessa övningar så är syftet att avancera våra kunskaper om MongoDB ytterligare.

## Del 1

*SQL till Mongo*

Skapa en databas med valfritt namn.

Översätt sedan denna SQL fråga till en Mongo-fråga, kör den sedan.

```
create table people (  
    id INT,  
    first_name VARCHAR(50),  
    last_name VARCHAR(50),  
    email VARCHAR(50)  
);  
insert into people (first_name, last_name, email)  
values ('Adrianna', 'Mityakov', 'amityakov0@jigsy.com');  
  
insert into people (first_name, last_name, email)  
values ('Bliss', 'Shurman', 'bshurman1@dropbox.com');  
  
insert into people (first_name, last_name, email)  
values ('Albertine', 'Haggie', 'ahaggie2@bloglines.com');
```

## Del 2

*SQL till Mongo*

använd databasen och collectionen du skapade ovan.

Översätt sedan denna SQL fråga till en Mongo-fråga, kör den sedan:

```
SELECT * FROM people;
```

## Del 3

*SQL till Mongo*

använd databasen och collectionen du skapade tidigare.

Översätt sedan denna SQL fråga till en Mongo-fråga, kör den sedan:

```
UPDATE people SET first_name="John" WHERE email="bshurman1@dropbox.com"
```

## Del 4

### SQL till Mongo

använd databasen och collectionen du skapade tidigare.

Översätt sedan denna SQL fråga till en Mongo-fråga, kör den sedan:

```
DELETE FROM people WHERE email="bshurman1@dropbox.com"
```

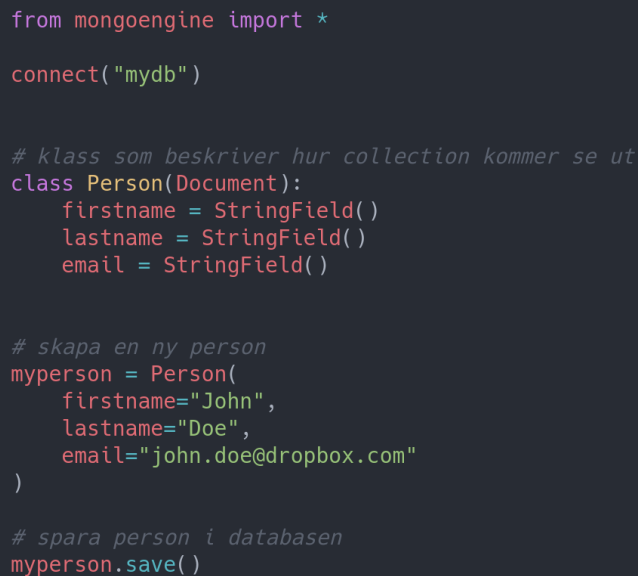
## Extra övning (avancerad)

### Python och MongoDB

Skriv ett program i Python som stoppar in data i en collection i MongoDB.

Du väljer själv vad du vill stoppa in eller vilken data du vill spara.

Här är ett exempel på hur man gör:



```
from mongoengine import *

connect("mydb")

# klass som beskriver hur collection kommer se ut
class Person(Document):
    firstname = StringField()
    lastname = StringField()
    email = StringField()

# skapa en ny person
myperson = Person(
    firstname="John",
    lastname="Doe",
    email="john.doe@dropbox.com"
)

# spara person i databasen
myperson.save()
```

här används ett bibliotek som kallas för "mongoengine".

Det finns "pymongo", Vad du använder bestämmer du själv.

<http://docs.mongoengine.org/tutorial.html>