Document Database

Mongo DB

<http://www.mongodb.com/atlas>

collection == table

dokument == rad

Property == column

json vs bson

json ren textformal och spra som binär

bson flera datatyper

nyckelord ”show collection” för att se collection i terminal

MongoDB CRUD operations idag

db.namn på collection (db.listingAndReviews.find({\_id: ”number”})

cls- rena i terminal

shift enter bygger upp query i termin, lättare övergripa för läsare

1/0 är med eller inte

$-option 4

db.s52.find()

db.s52.insertOne/Many ({name: ”martin”, onIsland: true})

db.s52.find()

db.s52.updateOne ({name:”martin”}, {$set: {onInsland: false}}) -uppdate query

db.s52.updateOne ({name:”martin”}, {$set: {something: 10}})

Validation måste ha properties and access med bson typ ’string’

Aggregation- definierad varje steg

db.collection.aggregate() Array skickar in sig

steg 1 -data- steg 2- data- steg 3

blädar aggregation pipeline stages

$match- fungerar samma sätt som filtrering

$Project- väljer vad man ska se utifrån data

Det går att spara när man jobbar på aggregation (trycka på save) annars är det lätt att tappa det man skrivit

$sum -summera ihop

Aggregation pipeline operators

$group-gruppera ihop med data

{$sum: ”$n”} summera alla siffor som finns med n:

$push- pusha in ett dokument

”$$ROOT”-variabler

$addfield

$unwind-plocka bort från Array (används innan gruppering)

Big data avser teknik och initiativ som involverar data som är för olika.

Data analys:

Cypher: a graph query language that is used to query the Neo4j database.

Like you use sql to query a Mysql database.