

\$ nodem server.js



BE

\$ n s -o

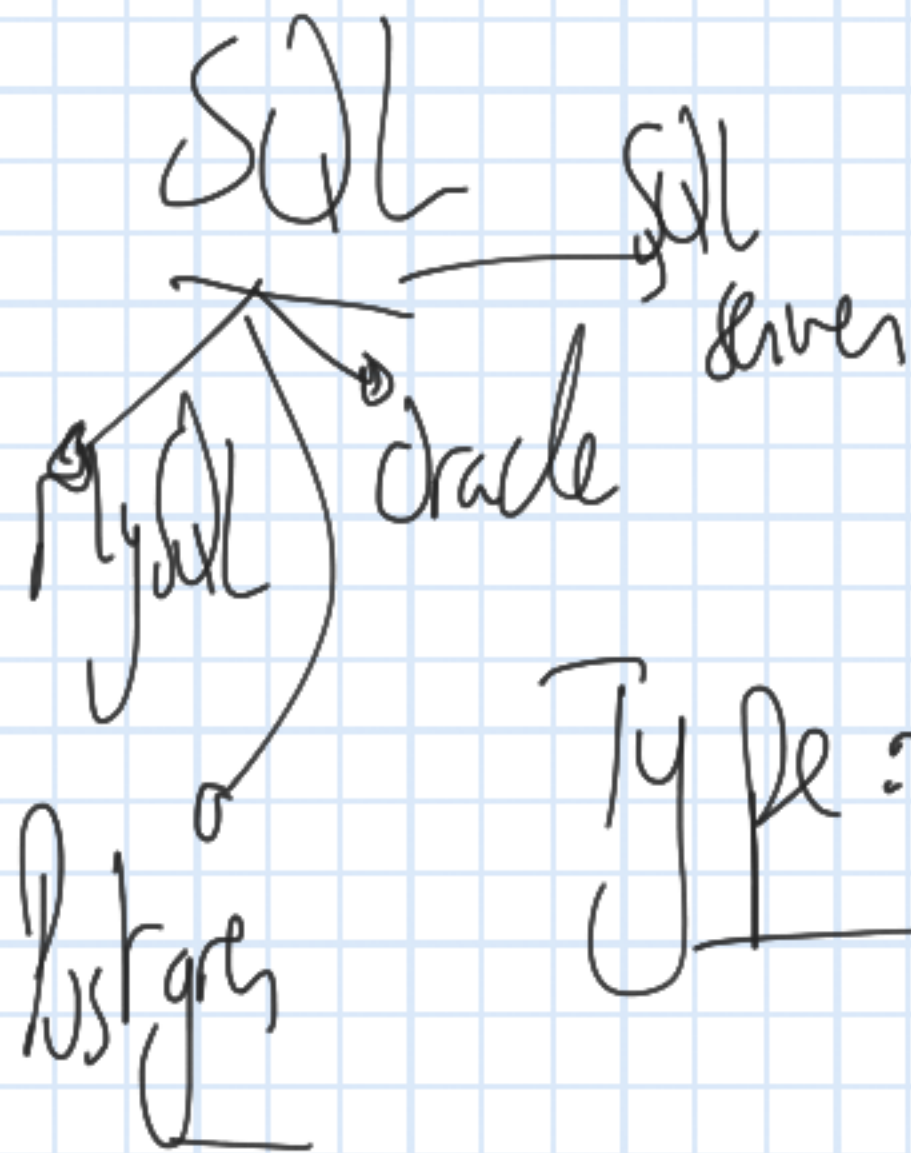


fe

2 Families

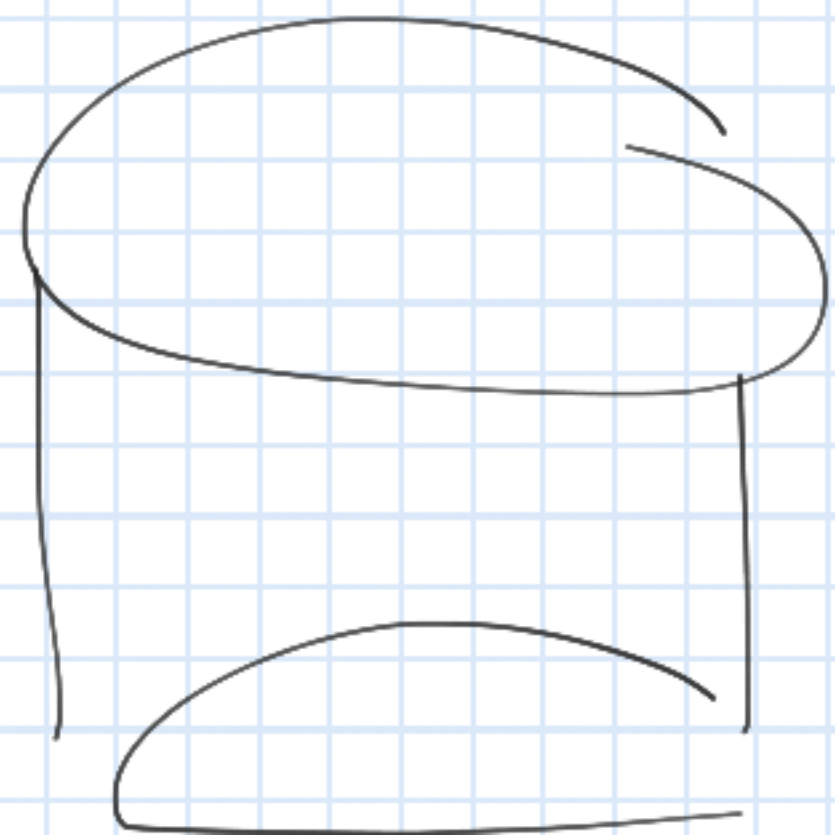


NoSQL ✓



Type: MongoDB

MariaDB
CassandraDB

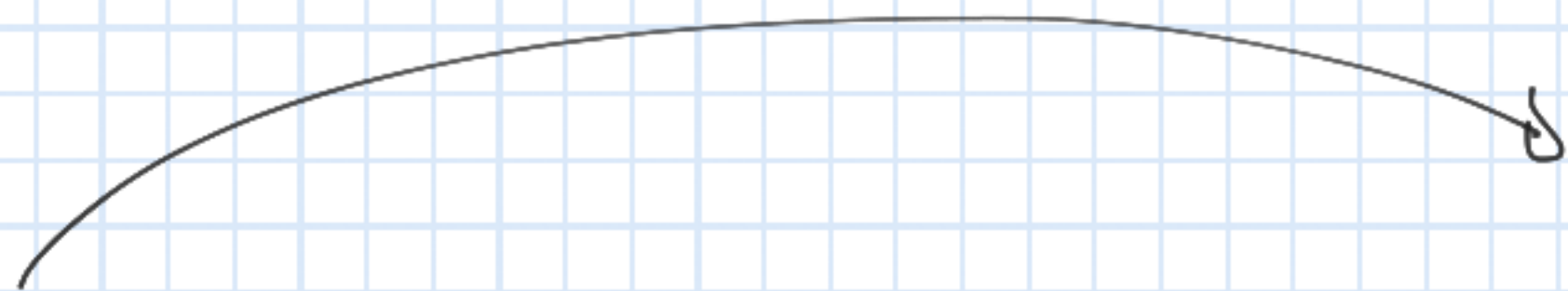


DB → ensemble de collections

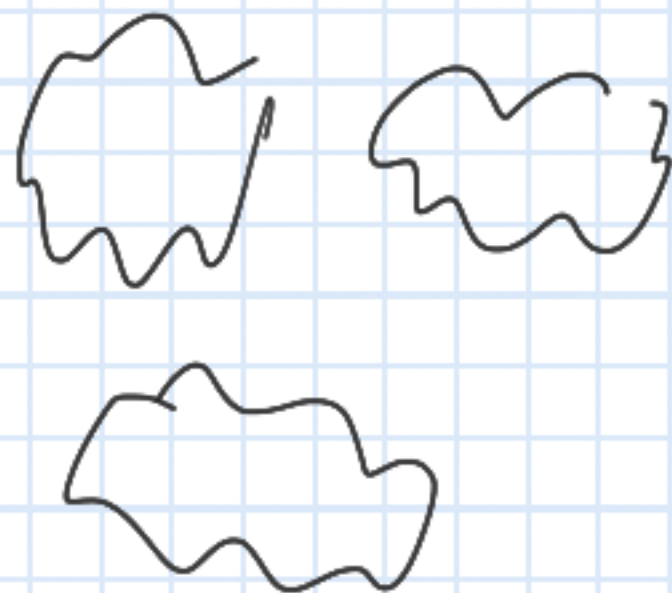
↓
ensemble d'objets
(documents)

BE

App.



DB MongoDB



mongoose
• module Node
• assure la comm
entre App et DB

• connect ()

const match =
x

mongoose.model('Match', Schema)

Pascal Case

Nom Module

module.exports = match;
x

Collect^o
matches

will be generated
Aho

~~const ^{all.js} Match = require('models/match');~~

↓ path

↓ from the files

Ref → Post { }
help := 2000 / matches
apps
ans ~~x~~ = new

Collected

matches

VPs • json ({ }

Match (ref. body);

Xo Same ();

(id sera généré

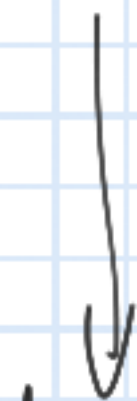
Auto —)

\$ mongod ①



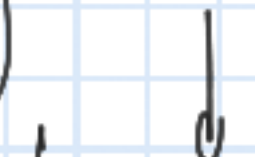
Leur du
serveur DB

\$ nodemon server.js ②



Leur du
serveur BE

\$ ng s -o ③



Leur du
serveur FE

\$ mongo ④



Gestion de la DB via
des cmds

Geshi — DB

\$ mongo

Affiches tr les DB

affiches tr les
collecteurs

Supprimer
un objet

Supprimer
— e collect^o

Affiches tr les objets
d' — collection

MongoDB

← Server DB

manusDB

rehDB

prDB

~~Separator on laptop~~

~~mongo~~

①

> show dbs

→

Affiche les
DBs

ad
wfig
local

manusDB

② > use N-DB → & pointer /
use marrDB Accéder à une
DB.

③ > show collections → Afficher toutes les collections
(matches)

④ db.matches.find() → Afficher toutes les
documents de la collection matches
db.collectionName.find()

Match

Schema

Score One
Score Two
Team One
Team Two

matches

Collection

~~id~~

Un id généré

dynamique

par la DB

de type

ObjectId

Post Man

	Key	value
X	Score One	4
✓	Score Two	0
X	Team One	AA
X	Team Two	CC

Postman

Req

Get

http://localhost:3000/matches

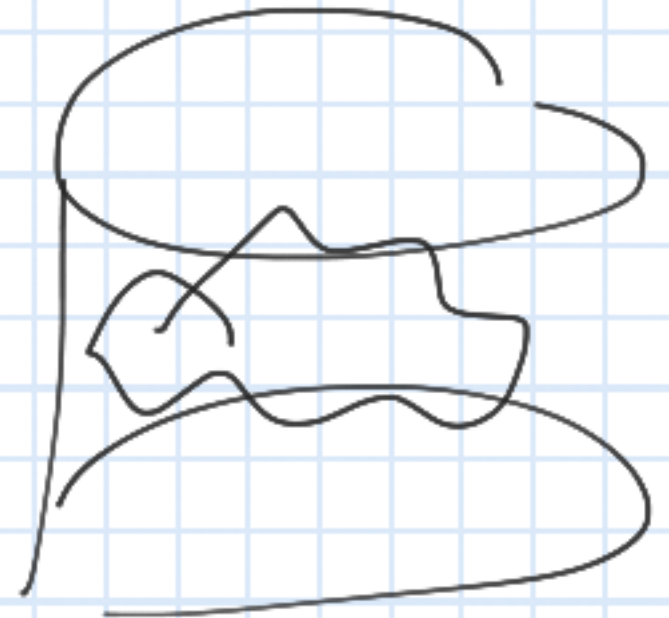
Get All matches

App

mongoose.connect()

mongoose DB

matches



Match. find () . then ()



Nom du
Module



méthode prédéfinie

mongoose q

return → les objets
d' — collect^o matches

Match.find() then (

(~~X~~) => { res.json({ response: X }) }

Param

ts. les objets
de la called marches

[1, 1, 1]

attribut valeur

param
Arrow func^o

Match • find() • then (

↓
Nom du modèle
(collection en
arrière)

↓
méthode
mongoose qui
retourne
les objets

(docs) => { res.json({ x : docs }) }

↓
la réponse de
find()

↓
attribut

);

id
↓
hint 8 | underscore

-id
↘
6 | dash

Ref → Get
http://localhost:3000/matches/id
Get Match by Id
param

// Retrieves an id from path
let id = ref.params.id;

Match • findOne ({ id : ref.params.id }). Then

↓
Nom du
Module

↓
méthode prédéfinie
mongoose qui
retourne one object

↓
attribut
de la
collection

↓
Condition de
recherche

(doc) ⇒ { res.json ({ match : doc }) }

⇒ rien péti
f path