Cheatography

MongoDB Cheat Sheet

by Zeineb Zt and Kawther br (zeineb and kawther)via cheatography.com/129500/cs/

Commandes Shell Basique

mongo	Connecter au client Mongo
mongod	Connecter au serveur Mongo
db.getMongo()	Renvoie le Mongo() objet de connexion pour la connexion actuelle.
db.version()	Renvoie la version de serveur Mongo
help	Obtenir de l'aide pour le contexte dans lequel vous vous trouvez
exit	Quitter le Shell
show users	Afficher les utilisateurs de la base de données actuelle
show databases	Lister les bases de données sur le serveur
use <database>	Sélectionner et utiliser une base de données
show collections	Lister les collections de la base de données actuelle

Commandes DB

copyDatabases()	Copie une base de données dans une autre base de données
db.getName()	Renvoie le nom de la base de données actuelle.
db.dropDatabases()	Supprime la base de données actuelle.
db.getLastError()	Renvoie le dernière erreur.
db.getCollectionNames()	Répertorie toutes les collections de la base de données actuelle.
db.getCollectionInfo()	Renvoie les informations pour toutes les collections et vues de la base de données actuelle
db.createView()	Crée une vue.

Commandes DB (cont)

db.stats()	Renvoie un document qui rend compte de l'état de la base de données actuelle.
db.serverStatus()	Renvoie un document qui fournit une vue d'ensemble de l'état du processus de base de données.
use nameDB et db.collection.insert({})	Création de DB

Commandes Collection

db.nameCollection.renameCollection()	Modifie le nom d'une collection.
db.createCollection({name,options}) / db.nameCollection.insert({options})	Crée une nouvelle collection
db.collection.count()	Renvoyer le nombre de documents dans une collection

Commandes Collection (cont)

db.collection.dataSize()	Renvoie la taille de la collection
db.collection.explain()	Renvoie des informations sur l'exécution de la requête de diverses méthodes.

Commandes Index

db.collection.createIndex() / db.Etudiants.ensureIndex()	Construit un index sur une collection.
db.collection.dropIndex()	Supprime un index spécifié sur une collection.
db.collection.getIndexes()	Renvoie un tableau de documents décrivant les index existants sur une collection.
db.collection.reIndex()	Reconstruit tous les index existants sur une collection.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

Cheatography

MongoDB Cheat Sheet

by Zeineb Zt and Kawther br (zeineb and kawther)via cheatography.com/129500/cs/

Commandes CRUD

db.collection.insert()	Crée un nouveau document dans une collection.
db.collection.insertOne(documents)	Insère un nouveau document(qui contient des champs de type single ou array ou record) dans une collection.
db.collection.insertMany([documents])	Insère plusieurs nouveaux documents dans une collection.
db.collection.update({filter},{$set:document},{multi:true})	Modifie plusieurs document dans une collection.
db.collection.updateMany({filter},{$set:document})	Modifie plusieurs document dans une collection.
db.collection.updateOne({filter},{$set:document})	Modifie un document dans une collection.

Commandes CRUD (cont)

db.collection.deleteOne({filter},{document})	Supprime un seul document dans une collection.
db.collection.deleteMany(filter,document)	Supprime plusieurs documents dans une collection.
db.collection.remove(<query>,<justOne>)	Supprime les documents d'une collection.
db.collection.update({filter},{$unset:document})	Supprime un champ dans un document dans une collection.
db.collection.update({}, { $unset: document }, { multi: true })	supprimer un champ de tous les documents.
db.collection.find().pretty()	Afficher tous les documents de la collection. .
db.Collection.find({filter}).pretty()	Afficher un les documents qui spécifient le filter.
db.collection.findOne()	Renvoie un seul document.

Opérateurs

Comparaison

$gt : correspond à des valeurs supérieures à la valeur

$gte : correspond à des valeurs supérieures ou égale à la valeur

$lt : correspond à des valeurs inferieurs à la valeur

$lte : correspond à des valeurs inferieurs ou égale à la valeur

$in : correspond aux valeurs fournies dans un tableau

$ne : correspond à toutes les valeurs qui ne sont pas égales à données

$nin : correspond à des valeurs qui n'existent pas dans un tableau

Logique

$or : joint les clauses de requête avec un ou

$and : joint les clauses de requête avec un et

$not : renvoyer des documents qui ne correspondent pas

Opérateurs (cont)

$nor : joindre des clauses de requête avec un ni logique

Array

$all : correspond aux tableaux qui contiennent tous les éléments donnés

$size : les correspondances du tableau ont la taille spécifiée

$push : ajoute un élément à un tableau

$pop : mettre à jour le premier élément d'un tableau qui correspond

$pull : supprimer les éléments qui correspondent à une instruction de requête

$pullAll : supprimer plusieurs valeurs d'un tableau

Autres

$slice : modifier $push pour limiter la taille du tableau mis à jour

$sort : modifier $push les documents du record dans le tableau

By **Zeineb Zt and Kawther br** (zeineb and kawther)
cheatography.com/zeineb-and-kawther/

Published 9th December, 2020.
Last updated 30th December, 2020.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com