Section 23 : mongoose

1. Introduction

Bonjour à tous les amis. Donc dans cette vidéo on va parler du module Mongoose. Donc Mongoose, c’est un module externe à NodeJs qui va nous permettre d’interagir avec notre base de données MongoDB. Donc en fait Mongoose est un MongoDB. Ce que jQuery est à JavaScript, c’est exactement pareil. Vous voyez, jQuery nous permettait de simplifier notre écriture du JavaScript. Mongoose va nous permettre d’interagir beaucoup plus facilement avec MongoDB. Interagissant avec notre base de données et tout ça directement sur notre fichier orienté serveur. Oui, on va créer un dossier ici. On va créer une page serveur NodeJs. Vous voyez express qui lui fonctionne avec NodeJs et on va interagir directement. Vous voyez en incorporant Mongoose dans nos pages serveur et Mongoose, il va interagir avec notre base de données. Et tout ça on va le faire très très facilement. Vous voyez, au lieu d’écrire directement dans le terminal comme on avait fait dans les vidéos précédentes. Mais maintenant ce qu’on va travailler directement sur notre page serveur et on va pouvoir directement. Vous voyez par exemple, je ne sais pas moi, mettre des nouvelles informations dans une collection, supprimer une autre collection, vous voyez enregistrer un nouveau document, etc. Donc en fait mon goût, il va nous permettre une facilité. Vous voyez une transition très très efficace entre nos fichiers orientés serveur et notre base de données. Et tout ça on va le faire. Dans cette vidéo, je vais présenter comment on peut utiliser mon goût. Donc tout d’abord, vous avez créé un nouveau dossier ici New Folder. Vous voyez, il est sur mon bureau et ce que je vais faire, ce que je vais venir dans le terminal et je vais initialiser mon NPM. Donc ça, c’est classique, on l’a déjà fait. Donc si je bouge vers mon desktop, je veille dans mon nouveau dossier et là je vais faire npm init. Vous rappelez, c’est pour initialiser nos paquets. Donc là, on va taper entrée partout. Et maintenant je vais installer mes modules. Le premier module. Je vous ai dit ça va être express et le deuxième bas, ça va être justement Mongoose. Vous voyez, c’est ici qu’on va installer. Vous voyez, on dit NPM Mongoose, donc ici on va écrire Mongoose. Donc on installe tout. Vous voyez, on a un package.json. Donc maintenant, on va vérifier que ça a bien été installé. Mongoose Express tout va bien donc maintenant on va créer un fichier ici comme d’habitude server.js. Et c’est sur ce serveur en js qu’on va pouvoir interagir avec notre base de données. Ici on a constant, on va faire un compte express. Require express. On va faire const Mongoose. On va ri croyant Mongoose vous voyez, puisque ça en module, on doit le récrire comme toujours. Et maintenant on va faire app. On va faire, on l’initialisé comme on l’habitude de faire. Donc maintenant, après avoir fait ça, on va écouter notre port. Donc on va écouter le port 3000. On va faire une fonction de callback pour dire que tout fonctionne bien. Console.log("Server is running on port 3000"). Nous, maintenant qu’on a ça, on a testé, qu’on écoutait bien et on va exécuter notre JS. On va faire nodemon