

Journal d’apprentissage

Hamza Oumeziane

2226562

Système de base de données

Mr Mohamed Salim Meflah

2023-12-18

Contents

[L’apprentissage sur la programmation d’arrière-plan : 3](#_Toc153835853)

[Expliquer comment l’information se trouve modifiée, inséré, effacée ou interrogée 3](#_Toc153835854)

[Si j’avais à refaire ce projet que feriez-je différemment ? 3](#_Toc153835855)

# L’apprentissage sur la programmation d’arrière-plan :

Les 5 éléments importants que j’ai appris grâce à ce travail :

* J’ai appris que le langage JavaScript joue le rôle du relieur entre l’interface graphique et la base de données. Il est le langage le plus important en arrière-plan.
* J’ai appris que dans une application, ou un site web, le JavaScript doit s’exécuter dans l’environnement Node. Donc à chaque fois qu’on effectue un test sur le site, on doit lancer le serveur Node.js sur le terminal.
* J’ai appris qu’on fait les appels des méthodes d’API REST grâce au le langage JavaScript, et si on veut retourner des données on les retourne dans une variable (objet) dans ce langage
* J’ai appris les communications GET, POST entre le serveur web et la base de données
* J’ai appris que le serveur Node écoute sur un port spécifique (dans notre cas 3000) pour attendre d’effectuer des modifications.

# Expliquer comment l’information se trouve modifiée, inséré, effacée ou interrogée

Tout d’abord, on doit lancer le serveur Node qui écoute sur un port spécifique. Quand on lance l’application, L’utilisateur doit remplir le formulaire de la transaction qu’il veut faire (insertion, modification, suppression ou sélection). Une fois où il clique sur le bouton, le serveur prendra ses informations et les met dans un objet. Et puis, dans le JS, on se connecte à la base de données (avec le bon user, le bon mot de passe et le bon local) et on fait appel à une des méthodes CRUD de l’API REST et on fait la transaction en lui passant en paramètres l’objet.

# Si j’avais à refaire ce projet que feriez-je différemment ?

* Je prendrai plus de temps pour faire un beau style et respecter les normes de UI/UX.
* Je donnerai plus d’explication sur le fonctionnement dans l’application (expliquer comment choisir le numéro de pays)
* Faire une gestion d’exception précise
* Faire de tests unitaires complets pour régler les bugs dans le site
* Je ferai plusieurs pages d’information pour chaque pays (ville, transports).