

THEME : Mise en place d’un DASHBOARD SPA et l’authentification des utilisateurs voulant souscrire et utiliser le service qui alimentera le dashboard.

Membres du groupe :

* Mohameth **BADIANE**
* Mame Libasse Laye **BASSE**

**Introduction**

Ce projet fait la synthèse du module framework front-End avec comme spécifications les connaissances acquises au cours et en pratique à l’issu de ce projet.

Une partie backend avec un framework node js nommé express Notre projet s’est entièrement bas » sur nos connaissances pour node js qui nous a permis d’entrer en relation avec les API pour les différents endpoints stipulés au niveau de l’intitulé de ce sujet .

Et aussi d’une partie front géré par le framework Vue js qui prend en charge le dashbord à manipuler par l’utilisateur crée.

**Descriptif du projet**

Marchand : est quelqu'un qui vend des produits ou des services (articles) et qui reçoit les paiements Client : est quelqu’un qui acquiert un article d’un marchand et qui fait un paiement au marchand Gateway de paiement : est l’intermédiaire entre le marchand et le client

Les points à faire :

* Mettre en place l’architecture de la base de données
* Mettre en place le backend de votre application
* Mettre en évidence dans le document à rendre les modèles traduisant les tables de migration
* Mettre en place les APIS REST qui seront utilisées pour communiquer avec le dashboard VUEJS
* Mettre en place une page de création de compte.
* Mettre en place une page de connexion.
* Mettre en place une page de réinitialisation de mot de passe.
* Mettre en place les différents onglets
* Mettre en place les différents transactions du client

**Tous les endpoints REST de votre backend accompagné de la requête et de la réponse**

Il s’agit des requêtes GET/POST/PUT/PATCH/DELETE

**POST :**

Pour la création d’un utilisateur en guise de création de compte dans le système(SignUp)

Pour effectuer la connexion pour l’utilisateur (SignIn)

Pour la déconnexion de l’utilisateur (SignOut)

Pour l’ajout des articles dans le système

**GET :**

Pour la récupération de tous les items

Pour la récupération du panier de l’utilisateur

Pour la récupération des item concernant un utilisateur connecté

**PUT :**

Pour la modification des informations ou item portant sur l’utilisateur et ses transactions

**DELETE :**

Pour la Suppression d’item dans le panier.

**Points Portant sur l’api**

RESTful Api, la gestion de l'authentification est la partie la plus importante du backend. Ensuite, le middleware de session, l'authentification JWT, ceux qui ont aidé à obtenir les données de la base de données en toute sécurité. Encore une fois, la majeure partie de l'automatisation des e-mails s'est produite dans le backend puis la session de paiement est générée. Sequilise ensuite orm pour travailler avec différents types de base de données .Nous avons travaillé avec la base de données MySQL ici. Ensuite, enregistrez le fichier et générez une URL publique.

**Conclusion**

Ce projet nous a permet de nous mettre en face avec les acquis de nos cours pour tester notre compréhension et notre capacité à allez à la recherche d’informations utiles pour remplir une bonne partie des livrables du sujet .

En somme nous jugeons très pertinent le thème car regroupant plusieurs technologies à la fois connues et inconnues ce qui le rend coriace et intéressant du point de vue des techniques pour la messagerie , l’authentification JWT ,la notion de composant parent /enfant de vue js .