

CAHIER DE CHARGES :
CURRENCY CONVERTER API

Contrat de Professionnalisation Développeur Multimédia

L'École Multimédia



l'école /
multimédia

L'APPLICATION

moneyValue est un service de gestion de devise et de taux de conversion.

Il permet à plusieurs utilisateurs de pouvoir faire la conversion d'un montant donné en fonction d'une paire de devise choisie.

LE SERVICE

Les développeurs désirant utiliser le service moneyValue doivent utiliser l'API REST publique mise à leur disposition.

Toutes les requêtes doivent être asynchrone (AJAX) et de type GET ou POST. Les réponses sont toutes au format JSON.

CHOIX TECHNOLOGIQUES

- L'API est développée avec le framework **Laravel** et la base de donnée **MySQL (côté back)**
- L'administration est développée avec le framework **Vue.js (côté front)**

EVALUATION DU TEMPS DE TRAVAIL

ENTREES	SORTIES
Mise en place du modèle	1jour
Conception de la BD et mise en place des seeders	1jour
Conception des interfaces côté front	½ jour
Mise en place de routes et controllers ressources	½ jour
Appel API pour la récupération des données de BD	1jour
Gestion de la connexion et de la déconnexion	1jour
Gestion de l'ajout d'une devise et celle d'une paire	1jour
Implémentation de la méthode « convert »	½ jour
Récupération du nombre de requêtes	½ jour

Liste fonctionnelle

- 1- Mise en place du modèle
- 2- Conception de la BD et mise en place des seeders
- 3- Conception des interfaces côté front

- 4- Mise en place de routes et controllers ressources
- 5- Appel API pour la récupération des données de BD
- 6- Gestion de la connexion et de la déconnexion
- 7- Gestion de l'ajout d'une devise et celle d'une paire
- 8- Implémentation de la méthode « convert »
- 9- Récupération du nombre de requêtes

Recettage

Fonctionnalités	Opérationnelle	Non Opérationnelle
Mise en place du modèle	Ok	
Conception de la BD et mise en place des seeders	Ok	
Conception des interfaces côté front	Ok	
Mise en place de routes et controllers ressources	Ok	
Appel API pour la récupération des données de BD	Ok	
Gestion de la connexion et de la déconnexion	Ok	
Gestion de l'ajout d'une devise et celle d'une paire	Ok	
Implémentation de la méthode « convert »	Ok	
Récupération du nombre de requêtes	Ok	

Diagramme de la base de données

