



Test Technique Développeur Back-End Chargemap

Ce projet a pour but d'être transmis aux candidats postulant pour un poste de développeur Back-End chez Chargemap.

L'objectif est de créer une petite API qui comporte quelques routes représentatives de ce que l'on peut rencontrer dans notre architecture.

Objectifs et contraintes

- L'objectif est de créer une API backend avec Slim PHP en PHP 8.2
- Les ressources sont les suivantes :
 - Users : représente les utilisateurs qui comportent un email (unique), un nom et un prénom
 - Charges : représente les charges réalisées par un utilisateur et comportent un uuid (identifiant unique), l'énergie consommée en wh, le coût d'une charge en euros (on peut considérer que ce sont des montants entiers), sa date de démarrage ainsi que l'information qu'elle ait fonctionné ou non.
- Les endpoints demandés sont les suivants :
 - création d'un utilisateur
 - suppression d'un utilisateur
 - création d'une charge pour un utilisateur donné
 - récupération des statistiques de charge d'un utilisateur avec en retour le nombre de charges, l'énergie totale consommée et le coût moyen de l'ensemble de ses charges
- 1 ou 2 endpoints doivent être testés unitairement (un coverage complet du projet n'est pas demandé)
- Utiliser GIT pour la gestion de version
- Pensez à fournir le script de création de la bases de données MySQL ("create table" ou migrations selon préférences)

Bonus

- Utilisation de PHP-DI (cela vous fera gagner du temps une fois mis en place)
- Documentation Swagger de 1 ou 2 endpoints
- Utilisation de Docker

Attentes

Pensez à bien découper votre code. La lisibilité du code est un point crucial du test. Un conseil : à Chargemap nous attachons une importance aux principes de base (découpage hexagonal du code, DDD, principes SOLID).

Format

Laissez le projet en mode **Privé** afin d'éviter de le rendre accessible à d'autres candidats. Rajoutez la personne renseignée dans le mail qui accompagne ce test en tant que collaborateur du projet sur GitHub.

Dans l'e-mail, indiquez bien un résumé de ce que vous avez pu mettre en œuvre et de ce que vous auriez aimé améliorer avec plus de temps

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.

Bon courage ! 💪🔌

