

Cahier des charges Test technique Mission 0

Durée préconisée : 2 heures

Objectifs : Découvrir les aptitudes et les compétences du candidat Développeur/Chef de projet PHP.

Plus précisément ce test permettra de vérifier :

- La capacité à répondre à une commande du client
- La capacité à organiser et documenter correctement son code
- La capacité à tester/fiabiliser son code au moyen de tests unitaires
- Vérifier la qualité du code PHP et la connaissance du Framework Symfony
- Contrôler la capacité à travailler dans un environnement de développement sur un serveur de type UBUNTU

Contexte de départ- Description de la mission 0 : Dans le cadre d'une itération sur un projet, le client demande de développer une fonction d'autocomplétion. Les maquettes sont intégrées et le JS doit consommer une API que nous devons produire pour lister des adresses géographiques.

Travail à réaliser :

Sur la partie back-end uniquement, développer une API en PHP 8 « from scratch » au moyen du Framework Symfony 6 ou 7.

1. Cette API prend en paramètre une chaîne de caractère exemple « impasse des cocotiers » et retourne une liste des adresses d'un annuaire au format json contenant l'expression demandée.
2. Pour conserver un historique, à chaque appel, on enregistre en base de données l'expression demandée (ex « impasse des cocotiers ») + l'adresse IP + date de la demande.

Exemple :

Endpoint : [POST] http://x.x.x.x/api/adresses

Paramètres : { "adresse" : "impasse des cocotiers" }

Content-Type : application/json

Réponse retournée au format JSON : [{"adresse":"Impasse des Cocotiers 97430 Le Tampon","ville":"LE TAMPON"}, {"adresse":"Impasse des Cocotiers 97429 Petite-\u00cele","ville":"PETITE-\u00ceLE"}, {"adresse":"Impasse des Cocotiers 97439 Sainte-Rose","ville":"SAINT-ROSE"}, {"adresse":"Rue des Cocotiers 97436 Saint-Leu","ville":"SAINT-LEU"}, {"adresse":"Rue des Cocotiers 97470 Saint-Beno\u00eet","ville":"SAINT- BENO\u00ceT"}, {"adresse":"Rue des Cocotiers 97419 La Possession","ville":"LA POSSESSION"}, {"adresse":"Rue des Cocotiers 97412 Bras-Panon","ville":"BRAS-PANON"}, {"adresse":"Rue des Cocotiers 97434 Saint-Paul","ville":"SAINT-PAUL"}, {"adresse":"All\u00e9e des Cocotiers 97434 Saint-Paul","ville":"SAINT-PAUL"}, {"adresse":"Allee des Cocotiers 97438 Sainte-Marie","ville":"SAINT-MARIE"}, {"adresse":"All\u00e9e des Cocotiers 97480 Saint-Joseph","ville":"SAINT-JOSEPH"}, {"adresse":"All\u00e9e des Cocotiers 97400 Saint- Denis","ville":"SAINT-DENIS"}, {"adresse":"Allee des Cocotiers 97410 Saint-Pierre","ville":"SAINT-PIERRE"}, {"adresse":"Allee des Cocotiers 97427 L\u00027\u00c9tang-Sal\u00e9","ville":"L\u00027\u00c9TANG-SAL\u00c9"}, {"adresse":"Allee des Cocotiers 97441 Sainte- Suzanne","ville":"SAINT-SUZANNE"}]

A noter :

1. Le projet est à déployer sur le serveur mis à disposition par CRAFT TECHNOLOGIE
2. On doit récupérer les adresses avec l'API gouv.fr : <https://geo.api.gouv.fr/adresse>
3. Il faut historiser et stocker les requêtes en bdd.
4. Organiser correctement son code et respecter les bonnes pratiques. La connexion à l'API gouv peut se faire dans un Controller. Idéalement elle doit être placée dans un service Symfony.
5. Prévoir un test unitaire pour s'assurer de la non-régression.

Restitution du travail :

1. Lorsque le travail est terminé, nous nous connecterons sur le serveur :
2. Nous commencerons par lancer les tests au moyen de la commande
«./vendor/bin/phpunit »
3. Puis, pour vérifier la conformité du travail demandé, nous réaliserons un appel sur le endpoint décrit dans l'exemple ci-dessus (avec les mêmes paramètres).

Fin de la mission :

Après réception du livrable, si nous jugeons que la réponse est conforme à la commande, nous organiserons un entretien pour :

- Vous permettre de nous présenter ce que vous avez développé (temps consommé, difficultés rencontrées).
- Discuter des évolutions qu'on pourrait apporter au service et sa maintenabilité dans le temps (mises à jour et réutilisation du service).
- Prendre le temps de discuter du développement WEB de manière générale et faire connaissance.
- On programmera une session de Pair Programming avec un développeur.

Bonne chance ! ;-)