



Test Développeur

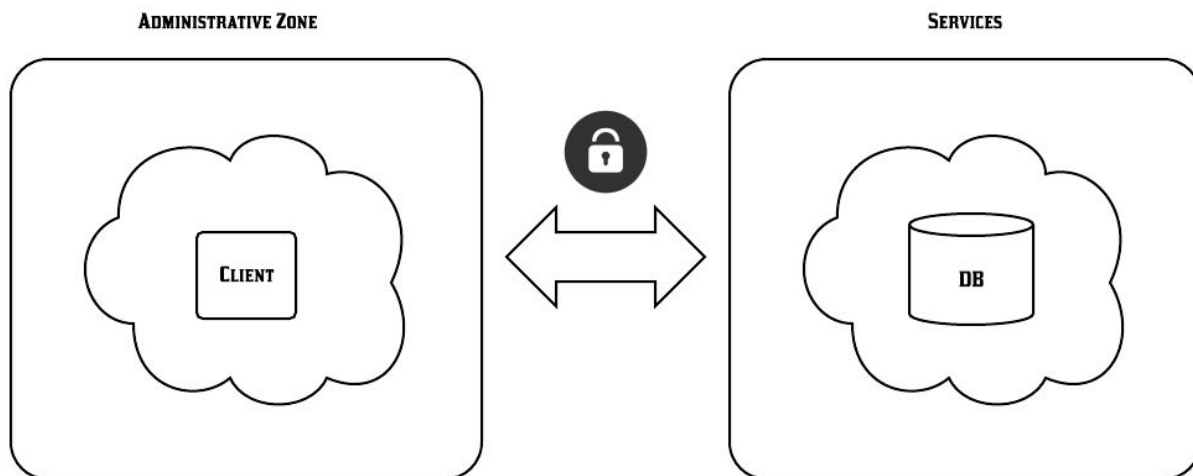
Mars 2020

SCÉNARIO

Une entreprise ayant plusieurs serveurs web a besoin d'un système sécurisé pour faciliter la gestion de leur serveurs, puisque cette dernière est en pleine croissance et les serveurs sont devenus ingérables. Vous devrez bâtir une zone administrative afin de gérer l'inventaire des serveurs en question.

L'accès à la zone administrative doit être protégé et sécurisé. Elle doit permettre de lister, changer et ajouter des serveurs. Il ne doit y avoir aucun accès direct à la base de donnée à l'extérieure de cette zone. Le tout doit se faire avec une architecture SOA en utilisant un client pour faire la communication vers les services.

Puisqu'il s'agit de données sensibles à l'entreprise, la sécurité dans la transmission des messages vers les services est importante.





NOTES

Essayez au mieux de vos capacités de compléter ce test en utilisant l'aide de tout framework PHP et autres outils que vous jugerez nécessaire.

Nous aimerions voir une certaine logique de code écrit, c'est-à-dire en utilisant pas d'outil de génération de code du framework, et quelques tests unitaires.

Ce test est pour des fins d'évaluation uniquement. Nous ne nous attendons pas une implémentation infaillible ni complètement fonctionnelle.

RÉSULTATS ATTENDUS

- Code source (PHP)
- Base de données
- Il s'agit ici d'un inventaire de serveurs fictifs, pas besoin d'avoir un contrôle réel sur de serveurs
- L'approche conseillée est en Service Oriented Architecture (SOA)
- Instructions d'installation - *si requis*
- Fichier source partagé via un lien Github



Developer Test

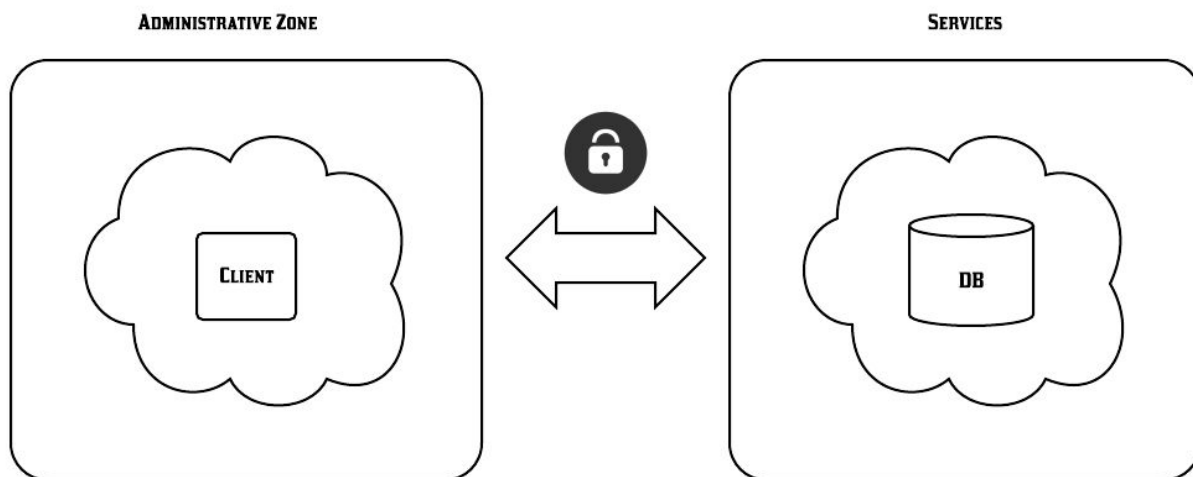
March 2020

SCENARIO

A company that owns a lot of web servers is asking you to build a secure system to help them manage these servers as they are growing at a fast pace and the situation has become unmanageable. You need to build an administrative zone to manage the server inventory.

The access to this zone must be secure and protected. It must be able to list, change and add servers. There is no direct access to the database outside this protected zone. This must be done in a SOA architecture using a client to communicate between services.

Because this is sensitive information, the security used while exchanging data between the admin zone and services are extremely important.





NOTES

Please allow yourself to use any PHP framework with any other tools that would help you build this application.

We will look at the written code, meaning using as less as possible code generator from the framework, and expect some unit tests.

This test is used strictly for evaluation purposes. We are not expecting a fully functional and flawless implementation.

EXPECTED OUTCOME

- Source code (PHP)
- Database
- This is an inventory of fake servers, no need to have any real control over a server
- The recommended approach is in Service Oriented Architecture (SOA)
- Installation instructions - *if needed*
- Code shared via a Github link