

I4 – TP Noté

Développement d'une solution de Cloud Computing

Objectif du TP

L'objectif de ce TP est de faire évoluer une application PHP MySQL afin qu'elle supporte la mise en production sur un orchestrateur de container comme Swarm ou Kubernetes.

Description du contexte

L'application concernée est une évolution de celle développée lors des dernières séances de cours et permettant d'afficher la liste des code postaux.

Celle-ci est récupérable à l'adresse suivante :

<https://gl.avalone-fr.com/avalone/codepostal-i4>

Cette application utilise un container PHP accédant à une base de données MySQL sur un autre container.

Maintenant, l'application permet de s'authentifier pour consulter la base des codes postaux.

Le login par défaut est **admin** et le mot de passe est **password**.

Une session PHP est créée afin de conserver l'authentification d'une page à l'autre.

Lors du déploiement de l'application sur une instance Swarm sur le Cloud, le problème décrit dans l'issue #1 du dépôt Gitlab apparaît : <https://gl.avalone-fr.com/avalone/codepostal-i4/issues/1>

Votre travail consiste à corriger ce problème : il faudra faire évoluer les containers et peut-être le code applicatif.

Travail à rendre

En fin de séance, vous enverrez votre code zippé par mail à l'adresse suivante : anthony@avalone-fr.com