

Mini Projet cours H64

Partie 1 : Mise en place de service de déploiement (manuel ou automatique) de l'application WordPress sur un cluster Kubernetes

- Utiliser par exemple notre environnement de laboratoire : un cluster Kubernetes avec par exemple un master et deux Workers (nœuds).
- Le déploiement doit utiliser des volumes persistants pour stocker les données de la base.
- Votre application WordPress doit être accessible en dehors de votre cluster
- Les Master doit être capable de copier des scripts sur les Workers et les exécuter.

Lorsque le temps est suffisant, il est possible de proposer d'autres options pour affiner votre environnement.

Partie 2. PARTIE DE RECHERCHE, DE COMPRÉHENSION ET DE COMPLÉMENTARITÉ DES OUTILS.

Cette partie utilise : Ansible, Kubernetes et Vagrant pour déployer une architecture de VM comprenant un serveur Active directory, un serveur de messagerie, des clients Windows, Linux. Ce déploiement doit se faire de façon automatique.

Pondération (Exemple) : cette pondération doit être vue comme un exemple. Lorsque le projet s'avère excellent selon vos initiatives alors la note sera aussi excellente.

- Installation de votre environnement (30%)
- Déploiement de WordPress (15 %)
- Wordpress Accessible en dehors du cluster (15%)
- Capable de copier des informations (scripts) du Master vers les Workers (10%)
- Partie 2 : déploiement automatique (30%), déploiement semi-automatique (10%)
- Déploiement tout automatique (10%)
- Initiative personnelle de recherche et ajouts sur les travaux partie (1-2) (10%)
-