

Référence : #DevOps-2023-001

Création d'un pipeline DevSecOps pour l'application ERP Odoo

Le déploiement sécurisé des applications informatiques est primordial, le présent projet consiste à créer un pipeline DevSecOps pour une application développée via l'ERP Odoo.

Première étape : Préparation de l'infrastructure

- Préparer les serveurs sur le Cloud
- Installer Odoo et comprendre les différents détails
- Déployer Odoo avec k8s

Outils à utiliser : Cloud, Terraform, Ansible, k8s, Rancher, Openshift.

Deuxième étape : Mise en œuvre du pipeline DevOps

- Créer un pipeline DevOps CI/CD pour Odoo

Outils à utiliser : Jenkins, Bitbucket, Github, Gitlab

Troisième étape : Implémentation du pipeline DevSecOps

- Intégrer la sécurité dans le pipeline devops
- Analyse de code statique
- Scan de vulnérabilité

Outils à utiliser : SonaQube, Nessus

Quatrième étape : Surveillance des serveurs et des pods

- Surveiller les serveurs
- Surveiller les pods

Outils à utiliser : Zabbix, Prometheus, Grafana

Environnement technique :

k8s/Docker/ Zabbix/ Ansible/ Terraform/ Jenkins/ Bitbucket.

Durée : 4 à 6 mois.

Nombre de stagiaires : 1 stagiaire