

# Summary for: Docker compose

Surveiller Jenkins avec Prometheus and Grafana (Surveiller Jenkins a with Prometheus andGrafana) (2023-2024) (Chapitre 9: Surveillance Continue) (Figure 1)

L'équipe réagit vite pour éviter les problèmes graves. Le monitoring repère les soucis rapidement. L'application fonctionne rapidement et efficacement.

La surveillance continue en DevOps comprend la surveillance continue. La surveillance continue comprend les types de surveillance. The types of surveillance are: Kubernetes, Nagios, ELK Stack, Kibana.

Prometheus est un outil de DevOps. It recueille données en temps réel via HTTP. It permet d'interroger ces données à l'aide of PromQL, un langage spécifique.

Grafana est un outil open source de monitoring informatique orienté data. Il est conçu pour générer des dashboards sur la base de métriques and temporelles. La combinaison de Prometheus et Grafana simplifie la surveillance des applications.

Prometheus - Installation Utilisez la commande docker pull pour télécharger l'image prometheus depuis le Docker Hub. Accédez à l'interface web de Prometheus. Redémarrer Jenkins.

Vous pouvez obtenir la commande complète à partir du fichier "prometheus.yml. de " systemctl restart jenkins " pour que la mise à jour prenne effet. Pour vérifier votre configuration, vous pouvez utiliser the commande suivante : 'docker exec prometheus cat /etc/prometheus/prom Prometheus.yML'

Pour visualisingz les métriques de surveillance de Jenkins, vous pouvez accéder à l'interface web de prometheus en visitant <http://:8080/prometheus>. L'exploitation et la compréhension des données textuelles mises à disposition par Prometheus peuvent s'avérer complexes.

Vous avez la possibilité d'installer Prometheus et Grafana directement sur votre machine. Vous pouvez changer le mot de passe par grafana par exemple.

La première étape consiste à intégrer une source de données (Prometheus) Pour importer un tableau de bord dans Grafana, suivez les étapes suivantes : Accédez à l'URL [http://@IP\\_VM:3000/dashboards](http://@IP_VM:3000/dashboards).

Grafana - Configuration. entifiant 9964 du modèle de tableau de bord à importer. The dashboard en cliquant sur le logo de Grafana is called a 'dashboard' The dashboard is used to monitor the performance of the GraFana system.

Prometheus collecte les métriques en temps réel, tandis that Grafana les visualise. Jenkins is a tool for surveiller the divers serveurs ainsi that Spring Boot.