

Résumé du tp

Dans ce tp j'ai pu avoir une idée un peu plus générale sur le monitoring d'un cluster et les différents composants (pods, nodes, containers, ainsi la gestion des services via le moyen de dashboar...

Prometheus et Grafana rendent extrêmement facile la surveillance de n'importe quelle métrique de notre cluster Kubernetes.

Les micro services offrant d'excellentes performances et constituant tout ce dont les applications modernes ont besoin pour la gestion du trafic et des pannes, il est également difficile de surveiller ces services. Ce qu'on a pu manipuler aussi ; outils et piles pour surveiller le cluster **kubernetes Prometheus et Grafana** en forme de dessin graphique

Prometheus est gratuit et un outil de surveillance des événements open source pour les conteneurs ou les micro services.

Grafana est un logiciel de visualisation multiplateforme

Helm est un gestionnaire de packages pour **Kubernetes** Nous avons utilisé **Helm** pour déployer l'opérateur **Prometheus**, qui comprend tous les outils nécessaires à **Prometheus** et **Grafana** pour surveiller le cluster Nous obtenons la liste des métriques que nous pouvons utiliser pour surveiller **Kube-state-metrics** récupère les métriques internes du système et nous pouvons obtenir une liste sur localhost:port/metrics Nous avons vu comment utiliser des métriques qui ne sont pas disponibles comme métrique par défaut