

Centreon monitoring

Popis

Centreon monitoring funguje na principu neustálého volání kubernetes REST API. V rámci těchto volání Centreon se musí identifikovat jako entita s dostatečnými právy pro GET a LIST příslušných monitorovaných resources v clusteru. Pro tyto účely je třeba do clusteru tuto identitu ve formě ServiceAccountu s příslušnými právy založit. Pro tyto kroky je potřeba provést následující:

Příprava clusteru

Vytvoření cluster role umožňující čtení prostředků v clusteru pro service account centreon-service-account a k němu vygenerovaný token:

```
apiVersion: v1
kind: ServiceAccount
metadata:
  name: centreon-service-account
  namespace: kube-system
---
apiVersion: v1
kind: Secret
metadata:
  name: centreon-service-account-token
  namespace: kube-system
  annotations:
    kubernetes.io/service-account.name: centreon-service-account
type: kubernetes.io/service-account-token
---
apiVersion: rbac.authorization.k8s.io/v1
kind: ClusterRole
metadata:
  name: api-access
rules:
- apiGroups:
  - ""
  - apps
  - batch
  resources:
  - cronjobs
  - daemonsets
  - deployments
  - events
  - namespaces
  - nodes
  - persistentvolumes
  - pods
  - replicaset
  - replicationcontrollers
  - statefulsets
  verbs:
  - get
  - list
---
apiVersion: rbac.authorization.k8s.io/v1
kind: ClusterRoleBinding
metadata:
  name: api-access
roleRef:
  apiGroup: rbac.authorization.k8s.io
  kind: ClusterRole
  name: api-access
subjects:
- kind: ServiceAccount
  name: centreon-service-account
  namespace: kube-system
```

Získání tokenu

Token je získán ze secretu pro daný service account a jako každou položku v secret následně také dekodovat přes base64

```
kubectl get secret -n kube-system token-secret --template={{.data.token}} | base64 -d
```

Dokumentace

<https://docs.centreon.com/pp/integrations/plugin-packs/procedures/cloud-kubernetes-api/#kubernetes>