

#3 Cluster Security

#3 Cluster Security

클러스터는 세 번째 레이어이며, 보안과 Kubernetes를 생각할 때 대부분은 Kubernetes 클러스터 보안을 생각합니다.

DevOps에서 클러스터란 무엇인가요?

클러스터는 컨테이너화된 애플리케이션을 실행하기 위해 사용되는 가상 개인 클라우드를 통해 연결된 가상 머신 (VM)에서 호스팅되는 노드 그룹입니다. Kubernetes에서 클러스터는 그것의 원하는 상태를 관리하는 역할을 담당합니다.

클러스터 보안이란 무엇인가요?

클러스터 보안은 여러 개의 인스턴트 액세스 포인트와 장치 간의 config, 클러스터 조인 등과 같은 안전한 제어 플레인 메시지의 보안을 유지하기 위해 설계된 통신 프로토콜을 나타냅니다.

클러스터를 어떻게 보안할 수 있나요?

클러스터를 보안하기 위해서는 구성 가능한 클러스터 구성 요소와 클러스터에서 실행되는 애플리케이션 두 가지에 가장 많은 주의를 기울여야 합니다. 클러스터 구성 요소의 보안을 유지하는 데 부족한 액세스 제어는 주요 과제 중 하나이며, 클러스터 구성 오류는 개발 팀에 대한 또 다른 주요 고민입니다.

클러스터 보안의 기본 원칙 중 일부는 RBAC 권한 부여, 인증, 네트워크 정책 구현, Pod 보안 표준 보장, 애플리케이션 비밀번호 암호화 및 Kubernetes Ingress를 위한 TLS 활용 등이 있습니다.

클러스터 인증이란 무엇인가요?

클러스터 인증은 클러스터 보안 서비스의 도움을 받아 동료, 클라이언트 또는 하위 구성 요소의 식별을 결정하는 프로세스입니다. 각 클라우드 제공 업체마다 고유한 클러스터 인증 시스템과 프로세스가 있습니다.

🔄Revision #1

★Created 2 September 2023 12:10:51 by Admin

✎Updated 2 September 2023 12:12:10 by Admin