

ABLESTACK Online Docs ABLESTACK-V4.0-4.0.15

Cluster 설정

Kubernetes Cluster의 Dashboard 설정 및 kubectl 명령어를 이용한 서비스 확인

Kubernetes Config 파일 다운로드

Mold에서 생성된 Kubernetes 설정 및 클러스터 확인을 위해서는 Kubernetes config 파일을 **Mold > 컴퓨트 > 쿠버네테스** 화 면으로 이둥 후 **엑세스** 탭에서 **쿠버네테스 클러스터 구성 다운로드** 버튼을 클릭하여 config 파일을 다운로드 해야 합니다.

	三 🏾 기본보기	[1]	또) 🗘 🤷 admin cloud					
 · 대시보드 · 컴퓨트 	\bigcirc / 쿠바네테스 / kubernetes-cluster \bigcirc (C 있데이트)		0 (=) 0 0					
및 가상머신 遼 쿠버네테스 ;글 오토스케일 VM 그룹	kubernetes-cluster	상세 액세스	쿠버네테스 클러스터 구성					
品 가상머신 그룹 O SSH 키 영 民 사용자 데이터 슈 Affinity 그룹	상태 ● 실령증 아이디 팬 ea253085-540a-4388-9e5f-cd05148c5251 예요리	가상머신 방화벽 포트 포워딩	apiVersion: v1 cluster: - cluster: certificate-authority-data: LSOILS1CRUdJTIBDRVJUSUZJQ0FURSOILS0ICk1JSUMvakNDQWVhZ0F3SUJBZ0ICQURBTkJna3Foa2IHOXcwQkFRc0ZBREFWTVJNd					
 스토리지 · · ·<	♀ 16384 MB 메모리 IP	부하 분산	CLI 사용					
전 이미지 ·	♡ 10.10.1.61 렴플릿 応 1d4297d9-5859-4afc-a5a5-56a865a4932e	꼬멘트	O 클러스타용 kubeconfig 다운로드 kubectl 명령 줄 도구는 kubeconfig 파일을 사용하여 클러스터를 선택하고 API 서버와 통신하는 데 필요한 정보를 찾습니다.					
다. 아파프트 무맘 오토메이션	컴퓨트 오퍼링 △ 2C-4GB-RBD-HA		O 클리스티의 쿠바네테스 버진 용 kubectl 도구 다운로드 Linux: https://storage.googleapis.com/kubernetes-release/release/v1.24.0/bin/linux/amd64/kubectl					
변 이벤트 III 프로젝트	Zone @ Zone1		MacOS: https://storage.googleapis.com/kubernetes-release/release/v1.24.0/bin/darwin/amd64/kubectl Windows: https://storage.googleapis.com/kubernetes-release/release/v1.24.0/bin/windows/amd64/kubectl.exe					
 R: 역할 유, 계정 	계정 A admin		o 클러스티에 액세스하기위한 kubectl 및 kubeconfig 파월 kubectlkubeconfig /custom/path/kube.conf {COMMAND}					
 団 도메인 ① 프라스트럭쳐 	도메인 B ROOT		pod 목록 kubectl —-kubeconfig /custom/path/kube.conf get podsall-namespaces 느드 음력 =					
A	생성일 芇 10 Feb 2023 01:33:12		kubectlkubeconfig /custom/path/kube.conf get nodesall-namespaces					

💧 Tip 아래 명령어를 이용하면 엑세스 탭에서 보이는 --kubeconfig kube.conf 해당 부분은 생략 할 수 있습니다. export KUBECONFIG=\$(realpath ./kube.conf)

Kubernetes Dashboard 배포

Kubernetes 정보를 웹에서 확인 가능한 Dashboard를 배포하는 절차를 설명합니다.

i Info

최신 Dashboard YAML 파일을 다운로드 하기 위해 Kubernetes 도움말 을 확인 하세요.

Dashboard 배포용 YAML 파일 다운로드 및 배포

Dashboard 배포

kubectl apply -f recommended.yaml

admin-user 사용자 생성

Dashboard 접속을 위한 사용자 생성 및 접속 방법에 대하여 설명합니다.

dashboard-user.yaml 생성

sudo vi dashboard-user.yaml					
1	apiVersion: v1				
2	kind: ServiceAccount				
3	metadata:				
4	name: admin-user				
5	namespace: kubernetes-dashboard				
6					
7	apiVersion: rbac.authorization.k8s.io/v1				
8	kind: ClusterRoleBinding				
9	metadata:				
10	name: admin-user				
11	roleRef:				
12	apiGroup: rbac.authorization.k8s.io				
13	kind: ClusterRole				
15	name: cluster-admin				
14	subjects:				
17	- kind: ServiceAccount				
1.8	name: admin-user				
19	namespace: kubernetes-dashboard				
2.0					
21	apiVersion: v1				
22	kind: Secret				
23	metadata:				
24	name: admin-user-secret				
25	namespace: kubernetes-dashboard				
26	annotations:				
27	kubernetes.io/service-account.name: admin-user				
	type: kubernetes.io/service-account-token				

사용자 배포

kubectl create -f dashboard-user.yaml

사용자 토큰 획득

아래 명령어를 이용하여 Dashboard 접속용 토큰을 확인 할 수 있습니다.

Kubernetes Dashboard 접속

i Info

ABLESTACK Mold에서 생성된 Kubernetes Dashboard에는 Mold에서 생성한 네트워크 외부에서는 직접 접속을 할 수 없습니 다. 직접 접속을 하기 위해서는 설정을 변경해야 접속 할 수 있습니다.

dashboard 설정 수정

kub	kubectl edit svc -n kubernetes-dashboard					
1	anos i					
2	spec.					
3	clusterIPs:					
4	- 10 108 28 45					
5	externalTrafficPolicy: Cluster					
6	internalTrafficPolicy: Cluster					
7	inFamilies.					
8	- TPv4					
9	ipFamilyPolicy: SingleStack					
10	ports:					
11	- nodePort: 32444					
12	port: 443					
13	protocol: TCP					
14	targetPort: 8443					
15	selector:					
16	k8s-app: kubernetes-dashboard					
17	sessionAffinity: None					
18	type: NodePort					
19	status:					
20	<pre>loadBalancer: {}</pre>					

네트워크 > 가상머신용 네트워크 리스트 화면에서 네트워크 선택 후 Public IP 주소 탭에서 새 IP 주소 가져오기 버튼을 클릭 후 IP 선택 후 확인 버튼을 클릭 하여 새 IP 할당

	K	🖅 🕅 Default view							Α¢	admin cloud
🕑 대시보드		습 / 가상머신용 네트워크 / Kubernetes-isolated (C 업데이트)								
○ 컴퓨트	~									
目 스토리지	~		상세 송신 규칙	Public IP 주소	가상 라위	터 네트워크 귀하	이베트	코에트		
🔶 네트워크	^									
몸 가상머신용 네트워크		Isolated vlan://113				+ 새 IP 주소 가져오	7			
ad, VPC		Area	IP 주소			상태	VM	네트워크		
 Public IP 주소 		Implemented	새 IP 주소 가져오기		×	Allocated		Kubernetes-isolated		
문 VPN 고객 게이트웨이		0/01C1								
🗅 게스트 VLAN		107ccc26-672c-46d8-b46b-c59101ac96b4	새로운 IP를 가져올 것인지 확인히	计십시오.						(a)
토지 이미지	v	네트워크 오퍼링 중 코버네테스 서비스에 대하 기본 네트워크오퍼링	IP 주소							
@ 데스크톱	v	Zone	10.10.1.105 (Free)							
	J	Zone1		취소	확인					
+D TTAILL		계정			_					
		A admin								
[1] 프로젝트		도메인								
A: 역할		면 ROOT								
দি শাব		생성일								
면 도메인		🛗 26 Jan 2023 04:55:19								
血 인프라스트럭쳐	×	모 가상머신 보기								
🖆 서비스 오퍼링	v									
(2) 구성	×	태그								

네트워크 > 가상머신용 네트워크 리스트 화면에서 네트워크 선택 후 **Public IP 주소** 탭에서 새 IP 주소를 클릭 후 **부하 분산** 탭을 선택 합니다. **이름, Public 포트, 사설포트** 및 가상머신을 추가 후 **확인** 버튼을 클릭 합니다.

ABLESTACK Online Docs