

ABLESTACK Online Docs ABLESTACK-V4.0-4.0.15

Genie 설치 가이드

ABLESTACK Genie 구성진행

🚺 Danger

이 문서는 기술지원 용도의 문서입니다. 기술지원 엔지니어가 아닌 사용자가 조작할 때 시스템에 문제가 발생할 수 있습니다.

ABLESTACK Genie 설치 진행 가이드 입니다.

ABLESTACK Mold 의 **오토메이션** 을 이용하여 진행이 되며 **오토메이션** 메뉴는 **Mold > 구성 > 글로벌 설정** 에서 cloud.automation.service.enabled 항목을 true 로 값을 변경 하고 ABLESTACK Mold 를 재시작 하면 오토메이션 메뉴 가 활성화 됩니다.

Mold 에서의 오토메이션 서비스 배포

Mold 글로벌 설정 변경

	K	·드 미 기본 보기	[1]				Å₽ Û	AU Admin User
🕐 대시보드		슈 / 글로벌 설정 C 업데이트			automation			8 Q
△ 컴퓨트	~							
는 스토리지	~	이름 🔶	설명 🝦			카테고 리 🔷 값 🖕		작업 🖕 👻
🔶 네트워크	~							
토지 이미지	~	cloud.automation.service.enabled	Indicates whether Automation Service plugi needed on change	n is enabled or not.	Management server restart	Advanced false		C
☑ 데스크톱	~							
🟥 이벤트		보기 1-1 of 1 항목 < 1 > 20 / 즉	¥ ∨					ক
[1] 프로젝트								
요. 역할								
AS 계정								
🔁 도메인								
血 인프라스트럭쳐	~							
🖞 서비스 오퍼링	~							
(2) 구성	^							
() 글로벌 설정								
& LDAP 구성			Copyri	ght (c) 2021-2022,	ABLECLOUD.Co.Ltd			
🗄 하이퍼바이저 기능			ABLESTACK	Bronto-v2.0.1-2022	20704-dev) 🗌 🖸 이슈 리포트			

• 구성 > 글로벌 설정 화면에서 cloud.automation.service.enabled 검색하여나오는 항목의 값을 false 에서 true 로 변 경합니다.

root@ ablecube1						? 도움말 -	🔅 세션 -
0.71	스토리지 풀	2 pools					
	스토리지 용량	전체 4.9 TiB 중 4.8 TiB 사용 중 (사용률 49.64 %)					
시스템				클라우드센터 클러스터가	구성되었습니다.		
711.0	스토디시센터 끌려스터가	구경되었습니다.					
/∥ ₽					_	_	
기록		스토리지센터 가상머신 상태	:		클라우드센터 가상머신	상태	:
저장소						클라우드센터VM 자원변	
	가상머신상태	Running		가상머신상태	Running	Mold 서비스 제어	
네트워킹	CPU	16 vCore		CPU	8 vCore		- 1
Podman containers	Memory	32 GiB		Memory	16 GiB	Mold DB 제어	
-11-21	ROOT Disk 크기	62G (사용가능 32G / 사용률 50%)		ROOT Disk 크기	62G (사용가능 45G / 사용률	클라우드센터VM 스냅싯	· 백업
계정	관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent : bridge0)		관리 NIC	NIC Type : bridge (Parent :	클라우드센터VM 스냅싯	본복구
서비스 🕕		IP : 10.10.1.11			IP : 10.10.1.10	클라우드센터VM DB 백	언
		PREFIX : 16			PREFIX : 16	ETTELTING	
ABLESIACK		GW : 10.10.0.1			GW : 10.10.0.1		
	스토리지 NIC	서버용 NIC Type : bridge (Parent : bridge-PN)		Mold 서비스 상태	실행중		
도구		서버용 IP : 100.100.1.11		Mold DB 상태	실행중		
개발		목제용 NIC Type : bridge (Parent : bridge-CN)		클라우드센터 가상머신이	배포되었습니다.		
		목세용 [1] : 100.200.1.11					
소프트웨어 죄신화 🔹 🕕	스토리지센터 가상머신이	배포되었습니다.					
응용프로그램							

• 상기 글로벌 설정을 적용하기 위해 ABLECLOUD Mold의 관리 서비스를 재시작해야 합니다. 이를 위해 ABLESTACK Cube 의 Cockpit에 접속합니다. "ABLESTACK 플러그인 > 클라우드센터 가상머신 상태 드롭다운 메뉴 > Mold 서비스 제어"를 순서대로 클릭합니다.

root@ ablecube3						? 도움말 ▼	💠 세션 🔻
Q 검색	관리데몬	scvm1,scvm2,scvm3) scvm2.lhipum(전체 1개 실		VM실행노드	ablecube1		
시스템	스토리지 율량	8 pools 전체 55 TiB 준 50 TiB 사	요 중 (사용류 4793 %)				
개요		240.5 18 8 5.5 18 4		클라우드센터 클러스터기	구성되었습니다.		
기록	스토리지센터 클러스터가	구성되었습니다.					
저장소		스토리지센터 가상	머신상태		클라우드세터 가상머신 상태		:
네트워킹			Mold 서비스 제어		×		
Podman containers	가상머신 상태	Running	Mold 서비스 제어 명령을 선택해주세요				
계정	CPU Memory	8 vCore 16 GiB	재시작 🗸		_		
서비스	ROOT Disk 크기 관리 NIC	62G (사용가능 37G / 시 NIC Type : bridge (Par	실행 취소		arent - N/A)		
ABLESTACK	2-1100	IP : 10.10.3.13			IP : N/A		
		PREFIX : 16			PREFIX : N/A		
도구		GW : 10.10.0.1			GW : N/A		
개발	스토리지 NIC	NIC Type : N/A (Parent : 서버용 IP : N/A	: N/A)	Mold 서비스 상태 Mold DB 상태	N/A N/A		
소프트웨어 최신화 🛛 🔋		복제용 NIC Type : NIC Pa	assthrough				
응용프로그램		국제공 IP : 100.200.3.13					

• 제어명령을 "재시작"으로 선택한 후 클릭하여 실행합니다.

	(➡ 기본 보기					ê, û	AC admin cl	oud
🕐 대시보드		습 / 글로벌 설정 C 업데이트		automation				S Q	
△ 컴퓨트	~								
- 스토리지	~	이름 🔶	설명 🖕		카테고 리 ^수	값 👙		작업 👙	Ψ
🔶 네트워크	~		Indicates whether Automation Corvice plugin is apply	led er net Management					
	~	cloud.automation.service.enabled	server restart needed on change	led of not, management	Advanced	true		C	
🕞 데스크톱 서비스	~								
무맘 오토메이션	~	보기 1-1 of 1 항목 < 1 > 20 / 3	쪽 ∨						¢
한 이벤트									
[1] 프로젝트									
<u>요</u> 역할									
·A 계정									
🔁 도메인									
🏛 인프라스트럭쳐	~								
🖆 서비스 오퍼링	×								
() 구성	^								
() 글로벌 설정			Copyright (c) 2021-2	022, ABLECLOUD.Co.Ltd					
있 LDAP 구성			ABLESTACK(Bronto-v2.	0.16-0614) 🗌 🖓 이슈 리포트					

• Mold의 관리 서비스가 재시작된 후, 오토메이션 서비스 메뉴가 활성화 된 것을 확인할 수 있습니다.

오토메이션 컨트롤러 템플릿 생성

	프 기본보기			👍 🋕 📣 Admin User
🕐 대시보드	습 / 컨트롤러템플릿 C 업데이!	컨트롤리 웹플릿 비진 상성 +	검색	Q
△ 컴퓨트 🗸				
E 스토리지 🗸	이름 👙	사태 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	업로드 유형	\$ ¢
奈 네트워크 🗸 🗸	template-test		or template	
	Automation-template	* 이름	or url	
		이름을 입력하세요.		
☺ 데스크톱 ~	보기 1-2 of 2 항목 < 1 > 20	* 설명		
무맘 오토메이션 ^		설명을 입력하세요.		
💭 커트롬리텍플린		* 컨트롤러 템플륏 버전		193
		버전을 입력하세요.(최소 1.0.0 이상의 버전을 입력)		
↔ 오토메이션 컨트롤러		* 업로드 유형		
目 배포된 패키지		템플럿 URL		
♥ 이벤트		* 템플릿		
[1] 프로젝트		템플릿을 선택하세요. 🗸		
AL 역할		취소 확인		
<i>우</i> , 계정				
中 도메인				
① 인프라스트럭쳐 ~				
A. 1991 A. 2017		Copyright (c) 2021-2022, ABLECLOUD.Co.Ltd		
🛄 서비스 오퍼링 🛛 🗸 🗸		ABLESTACK(Bronto-v2.0.1-20220704-dev) 이슈리포		

	· 기본보기	Ē	3		🕞 🗘 🕺 Admin User
🕐 대시보드	습 / 컨트롤러템플릿 C 업데이	이 컨트롤러 템플릿 버전 생성		X + 검색	٩
△ 컴퓨트	×	1.417			
스토리지	↓ 이름 ≑				업로드 유형 👙 👘
	templete test	이름을 입력하세요.		_	translate
🔶 네트워크	*	* 설명		tor	template
5. 이미지	Automation-template	설명을 입력하세요.		tor	url
		* 컨트롤러 템플릿 버전			
④ 데스크톱	× 보기 1-2 of 2 항목 < 1 > 2	버전을 입력하세요.(최소 1.0.0 이상의 버전을	입력)		
	·	* 업로드 유형			
		템플릿 URL			1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -
·····································		* Zone			
① 오토메이션 컨트롤러		Sandbox-simulator	\ \		
😑 배포된 패키지		* 하이퍼바이저	* 형식		
🔛 이벤트		하이퍼바이저를 선택하세요. 🗸	형식을 선택하세요.	~	
[1] 프로젝트		* URL			
AL 역할		URL을 입력하세요.			
6 1 11		* OS 유형			
A 413		OS 유형을 선택하세요.	\ \	~	
• 도메인					
🏛 인프라스트럭쳐	*		취소 확인		
🖆 서비스 오퍼링	*	ABLESTA	CK(Bronto-v2.0.1-20220704-dev)	이슈 리포트	

i Info

오토메이션 컨트롤러 템플릿 생성은 관리자 계정으로만 가능합니다.

- 이름 입력창에는 컨트롤러 템플릿 이름을 입력합니다.
- 설명 입력창에는 컨트롤러 템플릿 설명을 입력합니다.
- 버전 입력창에는 컨트롤러 템플릿 버전을 입력합니다.
- 업로드 유형 선택창에서는 템플릿 또는 URL을 선택합니다.
 - **템플릿** 선택은 기존에 Mold 에 등록된 템플릿에서 컨트롤러 템플릿을 선택할 수 있습니다.
 - Genie 템플릿 선택창에서는 Mold에서 등록된 Genie용 템플릿을 선택할 수 있습니다.
 - URL 선택은 웹에서 컨트롤러 템플릿을 다운로드 하여 등록할 수 있습니다.
 - **Zone** 선택은 Mold 인프라스트럭쳐에서 구성된 Zone을 선택할 수 있습니다.
 - 하이퍼바이저 선택은 Mold 인프라스트럭쳐에서 구성된 Zone의 하이퍼 바이저를 선택할 수 있습니다.
 - **형식** 등록하는 템플릿의 형식을 선택할 수 있습니다.
 - URL 입력창에는 Genie용 템플릿 다운로드 URL을 입력할 수 있습니다.
 - **OS 유형** 선택창은 Genie용 템플릿의 OS 타입을 선택할 수 있습니다.
 - Other PV (64-bit) 를 선택합니다.
- 입력 및 선택 항목을 확인 후 에 **다음** 버튼을 클릭하여 컨트롤러 템플릿을 등록합니다.

오토메이션 컨트롤러 배포

	프 기본 보기			👍 🛕 📣 Admin User
🕐 대시보드	슈 / 오토메이션 컨트롤러 C 업데이트	오토메이션 컨	· 트롤러 배포 + 검색	٩
○ 컴퓨트 ~				
- 스토리지 ~	이름 😄 상태	오토메이션 컨트롤러 배포 >	K	Zone 💠 👻
여트워크 ~	genie-user-controller : •	* 이름	cb7-b36e81e2d720	Sandbox-simulator
전 이미지 ~	user-controller : •	이름을 입력하세요.	p5-eb1c910ebbed	Sandbox-simulator
	admin-controller	* 설명	065.440662452012	Candhay simulator
④ 데스크톱 ~		설명을 입력하세요.	968-400662082912	Sandbox-simulator
무맘 오토메이션 ^		* 오토메이션 컨트롤러 템플릿 버전		8
- 컨트롤러템플릿	보기 1-3 of 3 항쪽 < 1 > 20 / 쪽 ∨	오토메이션 컨트롤러 템플릿 버전 선택 🛛 🗸		~
	1	* 컴퓨트 오퍼링		
상 포도에이전 전드물러		컴퓨트 오퍼링을 선택하세요. 🗸		
<u> </u> 배포된 패키지		* 네트워크		
		네트워크를 선택하세요. 🗸		
[1] 프로젝트		오토메이션 컨트롤러 IP		
AL 역할		오토메이션 컨트롤러 IP 입력		
<u>ি</u> শব		최소 회의		
빈 포메인				
① 인프라스트럭쳐 ~		Copyright (c) 2021-2022, ABLECLOU	JD.Co.Ltd	
🖞 서비스 오퍼링 🛛 🗸		ABLESTACK(Bronto-v2.0.1-20220704-dev)	O 이슈 리포트	

i Info

오토메이션 컨트롤러는 하나의 계정당 하나만 생성 가능합니다.

- 이름 입력창에는 배포할 오토메이션 컨트롤러의 이름을 입력합니다.
- 설명 입력창에는 배포할 오토메이션 컨트롤러의 설명을 입력합니다.
- 컨트롤러 템플릿 버전 선택창에는 컨트롤러 템플릿 메뉴에서 등록한 템플릿을 선택합니다.
- 컴퓨트 오퍼링 선택창에는 배포할 컨트롤러의 오퍼링을 선택합니다.

Important

오토메이션 컨트롤러가 동작하기 위한 VM의 최소 오퍼링 은 CPU(4Core), Memory(8GB)입니다.

• 네트워크 선택창에는 컨트롤러와 연결할 네트워크를 선택합니다.

Important

오토메이션 컨트롤러 생성 시 네트워크 조건:

- 하나의 오토메이션 컨트롤러에 한 개의 네트워크에만 할당할 수 있습니다. (여러 개의 오토메이션 컨트롤러 생성 가능)
- 네트워크 상태는 Allocated 여야 합니다.
- 오토메이션 컨트롤러는 isolated 네트워크로만 배포가 가능하며 해당 네트워크의 송신 규칙 은 제거된 상태여야 합니다.
- 오토메이션 컨트롤러는 Source-Nat 방식의 Public IP에 할당되어 배포됩니다.
- 오토메이션 컨트롤러 IP 입력창에는 오토메이션 컨트롤러의 IP를 입력합니다. 선택 사항입니다.

Important

오토메이션 컨트롤러의 IP는 위에서 선택한 네트워크 선택창에서 선택한 네트워크의 **CIDR** 의 범위안에 IP를 입력해야 합니다. 입 력하지 않을 경우, IP 주소가 자동으로 할당됩니다.

• 입력 및 선택 항목을 확인 후에 다음 버튼을 클릭하여 오토메이션 컨트롤러 배포를 진행합니다.

i Info

오토메이션 컨트롤러가 생성되고 Genie 대시보드에 접속하기 위해서는 약 2분정도의 시간이 소요됩니다.

🛕 Warning

오토메이션 컨트롤러의 SSH Key로 생성된 SSH 키 쌍은 "[오토메이션_컨트롤러_이름]-genie" 라는 이름으로 생성됩니다. 생성된 SSH 키 쌍 이 삭제 되면 오토메이션 컨트롤러가 VM을 정상적으로 배포할 수 없습니다.

🛕 Warning

오토메이션 컨트롤러의 VM은 "[오토메이션_컨트롤러_이름]-genie" 라는 이름으로 생성되며 Mold의 "컴퓨트 -> 가상머신" 메뉴에 서 확인 할 수 있습니다. 하지만 정상적 서비스 사용을 위해 정지, 삭제, 재시작 등은 "오토메이션 -> 오토메이션 컨트롤러" 메뉴를 통해 제어되어야 합니다.

다음 설치 작업을 진행합니다.

ABLESTACK Online Docs