

ABLESTACK Online Docs ABLESTACK-V4.0-4.0.15



DB구성

ABLESTACK Mold를 이용한 "이중화를 통한 고가용성 기능을 제공하는 3계층 구조" 구성 단계 중, 두 번째 단계인 DB 구성에 대 한 문서입니다.

DB 서버의 이중화 구성은 MSCS(Microsoft Cluster Service)를 활용한 Failover Cluster 방식으로 구성합니다. MSSQL을 구 성하고 MSCS 방식을 활용하여 이중화 구성하는 방법은 다음과 같은 절차로 수행됩니다.

- 가상머신 생성
- 데이터 디스크 설정
- AD 서버 구성(AD-SVR)
- AD Join(NODE1, NODE2)
- iSCSI 서버 구성(AD-SVR)
- iSCSI 가상디스크 연결 초기자 구성(NODE1, NODE2)
- Failover Cluster 구성(NODE1, NODE2)
- MSSQL 설치(NODE1, NODE2)
- SSMS 설치(AD-SVR)
- 샘플코드 스키마 실행

가상머신 생성

ABLESTACK Mold는 기본적으로 템플릿을 이용해 가상머신을 생성하고 사용하는 것을 권장합니다. 먼저 Windows 기반의 가 상머신 템플릿 이미지를 생성하여 등록하는 절차를 수행한 후 VM을 생성해야 합니다.

MSCS 구성에 필요한 노드 개수

MSCS 방식을 동작하기 위해서는 최소 3개의 노드(가상머신)가 필요합니다. MSCS 방식은 두 개 이상의 노드를 클러스터로 묶어 하 나가 실패하면 MSCS가 Failover Cluster를 수행하여 클러스터에 있는 다른 노드로 상태 데이터를 전송하고 서비스를 시작하는 방 식입니다. Failover Cluster를 사용하기 위해서는 모든 노드가 하나의 디스크를 공유하는 방식으로 구성해야 하므로 N개의 노드와 공유 볼륨 서버 1개가 필요합니다.

가상머신을 추가하기 위해 **컴퓨트 > 가상머신** 화면으로 이동하여 **가상머신 추가** 버튼을 클릭합니다. "새 가상머신" 마법사 페이 지가 표시됩니다. 해당 페이지에서는 "템플릿을 이용한 VM 생성" 문서를 참고하여 가상머신을 생성합니다.

i 템플릿을 이용한 VM 생성

템플릿을 이용한 가상머신 추가를 위해 템플릿을 이용한 VM 생성 문서를 참고하십시오.

- AD 가상머신(AD-SVR)
 - 배포 인프라 선택 : **Zone**
 - 템플릿/ISO : Windows Server 2022 기본 이미지 템플릿

- 컴퓨트 오퍼링 : 2C-4GB-RBD-HA
- 데이터 디스크 : **50GB-WB-RBD** * iSCSI 디스크 공유에 사용됩니다.
- 네트워크 : **사용자가이드용-격리네트워크**
 - IP: 10.1.1.40
- 이름: Windows-3tier-db-ad
- DB 가상머신 1(NODE1)
 - 배포 인프라 선택 : **Zone**
 - 템플릿/ISO : Windows Server 2022 기본 이미지 템플릿
 - 컴퓨트 오퍼링 : 4C-8GB-RBD-HA
 - 네트워크1(통신용): **사용자가이드용-격리네트워크**
 - IP: 10.1.1.184
 - 네트워크2(하트비트용): 사용자가이드용-격리네트워크2
 - IP: 10.1.2.85
 - 네트워크3(DB 클러스터용-MSSQL 설치시 네트워크 설정): 사용자가이드용-격리네트워크
 - IP: 10.1.1.170
 - 이름 : Windows-3tier-db-node01
- DB 가상머신 2(NODE2)
 - 배포 인프라 선택 : **Zone**
 - 템플릿/ISO : Windows Server 2022 기본 이미지 템플릿
 - 컴퓨트 오퍼링 : 4C-8GB-RBD-HA
 - 네트워크1(통신용): **사용자가이드용-격리네트워크**
 - IP: 10.1.1.99
 - 네트워크2(하트비트용): **사용자가이드용-격리네트워크2**
 - IP: 10.1.2.136
 - 네트워크3(DB 클러스터용-MSSQL 설치시 네트워크 설정): 사용자가이드용-격리네트워크
 - IP: 10.1.1.170
 - 이름 : Windows-3tier-db-node02

데이터 디스크 설정

안정적인 운영을 위해 기본 RootDisk가 아닌 고용량의 스펙을 가진 디스크로의 데이터 저장이 필요합니다. 이를 위한 사전작업 으로 가상머신 생성 시 추가했던 데이터 디스크를 설정합니다.

다음과 같은 절차로 데이터 디스크를 설정합니다.

서버 관리자 > 도구 > '컴퓨터 관리' 버튼을 클릭합니다.

디스크 우클릭 > '디스크 초기화' 버튼을 클릭합니다.

● 古中日 中曰 - □ × 中当(1) ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ● ○ ○ ● ○ ● ○ ● ○	스 서비 관리자				<u> </u>	X
파일() 종석(A) 보기(A) 도용(h) 파일(r) 종석(A) 보기(A) 도용(h) 파일(r) 종석(A) 보기(A) 도용(h) 파일(r) 종건(A) 표(r) 표(r) 표(r) 표(r) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🛃 컴퓨터 관리			-		×
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	파일(F) 동작(A) 보기(V) 도	움말(H)				
● 합유터 관리(名함) ● 프 리(43) ● 관 기본 NTFS 장상 (부흥,페이지 파일, 크래시 명프, 주 파티신) 핵업 ● 이번트 뷰어 ● 프 리(43) ● 단 기본 NTFS 장상 (부주 파티신) ● 프 리(43) ● 프 리(43) ● 이번트 뷰어 ● 프 리(43) ● 단 기본 NTFS 장상 (시스명, 항성, 주 파티신) ● 프 리(43) ● 프 리(43) ● 이번트 뷰어 ● 프 프 리(43) ● 단 기본 NTFS 장상 (시스명, 항성, 주 파티신) ● 프 리(43) ● 프 리(43) ● 전 크 관리 ● 프 프 리(43) ● 단 기본 NTFS 장상 (시스명, 항성, 주 파티신) ● 프 프 리(4) ● 전 크 관리 ● 단 그 리 프 리(4) ● 단 그 리 프 리(4) ● 프 프 리(4) ● 프 프 = 프 = 프 = 프 = 프 = = = = = = = = =	📕 🗢 🔿 🙍 🖬 🖉 🗩					
> ③ 작업 스케플러 ⇒ (디스크 0 파티션 3) 단순 기본 정상 (목구 파티션) > ④ 정상 공유 플더 > ○ 성상 > ④ 장치 관리자 자장소 > ○ 정상 > ● 장치 관리자 지정 소 > ● 자장소 지정 소 > ● 지정 스케플러 - (디스크 0 파티션 3) 단순 > ● 자장소 - (디스크 0 프로 가리 > ● 지정 스케트러 - (디스크 0 NHE 0 3) 단순 > ● 지정 소 - (디스크 0 NHE 0 3) 단순 > ● 지정 소 - (디스크 0 NHE 0 3) 단순 > ● 지정 소 - (디스크 0 NHE 0 3) 단순 > ● 지정 소 - (디스크 0 NHE 0 3) 단순 > ● 지정 산 100,00 GB - (더스크 10 NHE 0 3) 단순 > ● 지정 산 100,00 GB - (더스크 10 NHE 0 3) 단요 > ● 지정 산 100,00 GB - (더스 10 NHE NTFS 10 3) GB NTFS 10 3) GB NTFS > ○ 더스크 1 - (더스 1 10 NHE NTFS 10 3) GB X (너용 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 ▲ 컴퓨터 관리(로컬) ↓ 월 시스템 도구 	볼륨 레이아웃 형식 파일 시스템 상태 = (C:) 단순 기본 NTFS 정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 주 파티션		작업		
> ○ 영수 월나 ▲ 전치 관리자 ▲ 전 전 관리자 ▲ 전 관리자 ▲ 전 관리자 ▲ 전 관리자 ▲ 전 관리자 ● 디스크 관리 > ● 지수크 1 월 수 없음 오리 안 전 프리 1 월 수 없음 오리 안 ① ● 디스크 1 월 수 없음 오리 안 ① ● 전 다스크 1 월 수 없음 오리 안 ① ● 전 다스크 1 월 수 없음 오리 안 ① ● 전 다스크 1 월 수 없음 오리 안 ① ● 전 다스크 1 월 수 없음 오리 안 ② ● 전 다스 1 월 수 있음 월 등 전 마 티션 <td>> 🕑 작업 스케줄러 > 🛃 이벤트 뷰어</td> <td> ■ (디스크 0 파티션 3) 단순 기본 정상 (복구 파티션) ■ System Reserved 단순 기본 NTFS 정상 (시스템, 활성, 주 파티션) </td> <td></td> <td>니스크 관리 기타 작업</td> <td></td> <td>•</td>	> 🕑 작업 스케줄러 > 🛃 이벤트 뷰어	 ■ (디스크 0 파티션 3) 단순 기본 정상 (복구 파티션) ■ System Reserved 단순 기본 NTFS 정상 (시스템, 활성, 주 파티션) 		니스크 관리 기타 작업		•
▲ 3A ELAA ▲ Windows Server 백업 - ELAZ 관리 ▲ Windows Server 백업 - ELAZ 관리 ▲ Windows Server 백업 - ELAZ 관리 - Muld 및 Ses 프로그램 ▲ ULA 및 Ses 프로그램 - ELAZ 관리 - Nuld 및 Ses 프로그램 - ELAZ - O - System Reset 100 MB NTFS - System Reset 100 MB NTFS - System Reset - O - ROM - Set 인 - System Reset 100 MB NTFS - System Reset - O - ROM (C) - Set 인 Set (H)	> 101 공유 폴너 1 > 100 성능 - 자취 관리다					
★ MILION Satisfiel 4 ■ ★ MILION Satisfiel 4 = ★	· 영지 관리자 · 알 저장소					
★ Land CD-ROM (D) ● CD-ROM (D) ● E85EIAI 않음 ● 주 파티션						
< CO-ROM (도움말(H))						
 System Reser 100.00 GB 은라인 System Reser 100 MB NTFS 안정 (시스템, : 99.39 GB NTFS 장정 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 주 524 MB 장정 (복구 파티선) ************************************						
 - 다스크 0 기본 100.00 GB System Reser 100 MB NTFS 28 산 (시스템, : 20 GB NTFS 28 산 (시스템, : 20 GB NTFS 28 산 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 주 전상 (복구 파티션) ○ 다스크 1 알 수 없음 50.00 GB 오프라인 (1000) 속성(P) 		<	>			
100.00 GB 온라인 이 MB NTFS 정상 (시스템, : 이 MB NTFS 정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 펌프, 주 오 다스크 1 알 수 없음 오프라인 () 오프라)() () 오프라)() 오프라)() 오프라)() () 오프라)() () 오프라)() () 오프라)() () 오프라)() () 오프라)() () () () () () () () () () () () ()		- 디스크 0 기본 System Reser (C)	Ê			
····································		100.00 GB 100 MB NTFS 99.39 GB NTFS 34 (시스템, : 정상 (시스템, : 정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 주 정상 (복구 파티션)				
알 수 없음 50.00 GB 오프라인 ①		······································				
오프라인 ①		알 수 없음 50.00 GB 오라인(O)				
		오프라인 () 속성(P)				
미디어 없음 ■ 할당되지 않음 ■ 주 파티션		@ CD-ROM (도움말(H) CD-ROM (D:)				
■ 월경피시 끊음 ■ 수 파디겐		미디어 없음	~			
		■ 월경피시 끊놈 ■ 두 뿌디엔				

가상머신 생성 시 추가했던 데이터 디스크 우클릭 > '온라인' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

⋲⊖⊖ - 서버 관리	자ㆍ대시보드	- (🕝 🚩 관리(M) 도구(1) 보기(M) 도움말(H)
	서버 관리자 시작		Active Directory 사용자 및 컴퓨터 Active Directory 사이트 및 서비스 ADSI 패전
■ 도실 시비 ■ 모든 서비 ■ AD DS	1 이 로	컬 서버 구성	NS DNS ISCSI 초기자 Mirrosoft Azure 서비스
🏝 DNS 📷 파일 및 저장소 서비스 🔹 ▷	<u>빠른 시작(Q)</u> 2 역 흘	발 및 기능 추가	ODBC Data Sources (32-bit) ODBC 데이터 원본(64비트) Windows PowerShell
	새로운 기능(W) 3 관리 4 서비	!할 다른 서버 수가 비 그룹 만들기	Windows PowerShell (x86) Windows PowerShell용 Active Directory 모듈 Windows Cance 별어
	5 클리	^밖 우드 서비스에 이 서버	Windows Server 국물 Windows 메모리 진단 고급 보안이 포함된 Windows Defender 방화벽 국서 요스 비비스
	석제전 영국(1) 역학 및 서버 그룹		구성 표도 지미드 그룹 정책 관리 드라이브 조각 모음 및 최적화
	역할: 3 서버 그룹: 1 전체 서버: 1	0.000	디스크 정리 레지스트리 편집기 로컿 보안 정책
	Image: Image: AD DS Image:	E DNS ① 관리 효율성	리소스 모니터 복구 드라이브
	이벤트 서비스	이벤트 서비스	서비스 성능 모니터 시스템 구성
	성능 BPA 결과	성능 BPA 결과	시스템 정보 이벤트 뷰어 자역 스케즐러
₽ 검색하려면 여기에 የ	인력하세요. 불 💽		~ 전류터 관리 오후 5:03 오후 5:03

٥

-

Х

디스크 우클릭 > '새 단순 볼륨' 버튼을 클릭합니다.

듣 🔿 🞽 📰 🔽 📻 !		
🚂 컴퓨터 관리(로컬)	볼륨 레이아웃 형식 파일시스템 상태	작업
✓ [№] 시스템 노구 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	■ (C:) 단순 기본 NTFS 정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 주 파티션) = (디스크 o 파티션 2) 단소 기보 저산 (보크 파티션)	디스크 관리
> 🚺 이벤트 뷰어	■ System Reserved 단순 기본 NTFS 정상 (시스템, 활성, 주 파티션)	기타 작업
> 👸 공유 폴더		
> 🕚 88 - 🔠 장치 관리자	니스크 소기와 X	
· 🤮 저장소	논리 디스크 관리자가 디스크에 액세스하기 전에 디스크를 초기화해야 합니다.	
> 🚮 Windows Server 핵립		
🛃 서비스 및 응용 프로그램		
	< 선택한 디스크에 사용할 파티션 형식: >	
	■ 디스크 ◎ MBR(마스터 부트 레코드)(M)	
	기본 O GPT(GUID 파티션 테이블)(G)	
	온라인 참고: 이전 버전의 Windows는 모두 GPT 파티션 스타일은 인식하지 못합니다. 4선)	
	·····································	
	알 수 없음	
	초기화 안 됨 할당되지 않음	
	CD-ROINI (D.)	
	미디어 없음 ♥	

'확인' 버튼을 클릭합니다.

1	서비 과리자		_	- 11	X
	🜆 컴퓨터 관리		-		
(.	파일(F) 동작(A) 보기(V) 도	움말(H)			
	제 컨프터 과리(근컴)		TIO		_ ^
i	♥ 월 시스템 도구	출출 데이아굿 영식 파일시스템 경네 - (^) 다수 기보 NTES 전사 (브린 페이지 파일 크래시 명표 주 파티셔)	41		_
	> 🚇 작업 스케줄러	■ (디스크 0 파티션 3) 단순 기본 정상 (복구 파티션)	디스크 관리	•	
	> 🚺 이벤트 뷰어	➡ System Reserved 단순 기본 NTFS 정상 (시스템, 활성, 주 파티션)	기타 작업		•
	> 👸 공유 폴더				
Ĭ	> 🐚 성능				
4	정장소				
i.	5 👬 Windows Server 백업				
	🚍 디스크 관리				
	> 🛼 서비스 및 응용 프로그램				
		\$	1		
		- 디스크 0			
		기본 System Reser (C:)			
		100.00 GB 100 MB NTFS 99.39 GB NTFS 524 MB 오라인 저장 (시스테 : 저장 (비티 페이지 파인 그래시 더프 조 저장 (보그 파티셔)			
		· 이 디스크 1 아 스 어음			
		50.00 GB 50.00 GR			
		초기화 안 됨 디스크 초기화(I)			
		오프라인(0)			
		CD-ROM			
		CD-ROM (D:)			
		미디어 없음 도움말(H) v			
		■ 할당되지 않음 ■ 주 파티션			
				2후 5:04	
	▷ 검색하려면 여기에	입력하세요. 문 문 문 문 문		023-01-03	~

출 서변 관리자								- 1	X
🛃 컴퓨터 관리							_		×
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도	움말(H)								
🗕 🗢 🏓 🙋 🖬 🛛 🗩	V								
🛃 컴퓨터 관리(로컬)	볼륨	레이아웃	형식 피	일 시스템	상태		작업		
▲ ◇ 漨 시스템 도구	- (C:)	단순	기본 NT	FS	정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시	덤프, 주 파티션)	디스크 관리		
▲ 중 🚱 역립 오개철리 중 🗊 이벤트 뷰어	System Reserved	3) 단순 단순	기본 기본 NT	FS	정상 (폭구 파티선) 정상 (시스템, 활성, 주 파티션)		기타 작업		•
📕 😽 👸 공유 폴더									
i > (N) 성능									
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
🚺 🏹 🐞 Windows Server 백업									
등 디스크 관리									
> 🛼 서비스 및 응용 프로그램									
	<					>			
					새 단순 볼륨(I)	· · · · ·			
	<u>- 디스크</u> () 기본	System Rese	r (C:)		새 스팬 볼륨(N)				
	100.00 GB	100 MB NTFS	99.39	GB NTFS	새 스트라이프 볼륨(T)	TIELMS			
	242	정양 (시스템,	+ 33 (+	루딩, 페이	새 미러 볼륨(R)	파티션)			
		-			새 RAID-5 볼륨(W)				
	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	5-7////////////////////////////////////			속성(P)	777			
	50.00 GB	50.00 GB			도우말(비)				
	온라인	할당되지 않음	ŧ /////	//////					
			///////						
	CD-ROM 0								
	CD-ROM (D:)								
	미디어 없음					~			
	┃■ 할당되지 않음 ■	수 파티션							
A 검색하려면 여기에	인력하세요	ㅂ			L 🚑	<u>~</u> !	d 🗛 🗛 👼	오후 5:04	
							2	023-01-03	~

디스크 정보를 확인합니다.

			- 1	X
🛃 🛃 컴퓨터 관리		-		×
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)				
💀 컴퓨터 관리(로컬) 볼륨 레이아웃 형식 파일 시스템 상태		작업		^
▲ ◇ 🍪 시스템 도구 🚽 (C.) 단순 기본 NTFS 정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 주 파티	년)	디스크 관리		
> (● 역급 스케롤터 ■ (니스크 0 파티션 3) 단순 기본 성상 (목구 파티션) > ■ OI벤트 뷰어 ■ System Reserved 단순 기본 NTFS 정상 (시스템, 활성, 주 파티션)		기타 작업		•
> 1월 공유 폴더 ➡세 볼륨 (E) 단순 기본 NTFS 정상 (주 파티션)				
┃ > ⑧ 성능 ■ 자키 과리 파				
■ ↓ ● ASA				
Network Server 백업				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
4	>			
		4		
	-			
100 MB NTFS 99.39 GB NTFS 524 MB				
온다인 정상 (시스템, 1 정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 주 정상 (복구 파티션)				
	-			
50.00 GB 50.00 GB NTFS				
온다인 정상 (주 파티션)				
CD-ROM 0 CD-ROM (D:)				
미디어 없음	~			
■ 할당되지 않음 ■ 주 파티션				
🕂 🔎 검색하려면 여기에 입력하세요. 🛱 💽 🧮 🛃 🛷 🔨	臣	ଏ <mark>≈</mark> A 한	오후 5:04 2023-01-03	, 🖓

AD 서버 구성(AD-SVR)

AD(Active Directory)는 Microsoft에서 만든 디렉토리 서비스로 사용자들의 계정정보, 정책, 서비스에 대한 정보를 가지고 있는 데이터베이스이자 서비스집합입니다. 도메인 생성을 위해 먼저 AD 서버를 구성합니다.

가상머신의 컴퓨터 이름을 변경합니다.

📥 서버 관리자					- 0 X
€∋∙	서버 관리자 • 로컬 서버		• 🕲 🖡	관리(M) 도구(1) 보기(V) 도움말(H)
_	소서		7		
🗰 대시보드	시스템 속성	×			작업 💌
로컬 서버	컴퓨터 이름/도메인 변경 X]		마지막으로 설치	한 업데이트
📑 모든 서버 📷 파일 및 저장	이 컴퓨터의 이름 및 구성원 자격을 변경할 수 있습니다. 변경 내 용은 네트워크 리소스에 대한 액세스에 영향을 미칠 수 있습니다.	인합니다.		Windows 업데이 마지막으로 확인	트 한 업데이트
	컴퓨터 이름(C): AD-SVR 전체 컴퓨터 이름: AD-SVR		^{노,} IPv6 사용 가능	Microsoft Defen 피드백 및 진단 IE 보안 강화 구성 표준 시간대 제품 ID	der 바이러스 백신
	자세히(M) 으 도메인(D): ● 작업 그룹(W):	경(C)	22 Standard Evaluation ack - ABLESTACK CELL Hypervisor	프로세서 r 설치된 메모리(RJ 전체 디스크 공긴	AM) :
	WORKGROUP 확인 및 취소		-		<u>ম্</u> থ •
	확인 취소	적용(A)		:그 날짜 및 사	I간
	WIN-R71H3AHN16R 1008 경고 Micros WIN-R71H3AHN16R 7023 오류 Micros WIN-R71H3AHN16R 10016 경고 Micros	soft-Windows-Pe soft-Windows-Se soft-Windows-D	erflib Aş ervice Control Manager Sy istributedCOM Sy	pplication 2023-01-0 vstem 2023-01-0 vstem 2023-01-0	03 오전 7:36:57 ^ 03 오전 7:36:54 02 오후 11:51:28
	하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 🖡	. 占 🛛	2	^ ঢ় ₄ <u>×</u> A 🖻	오후 4:24 2023-01-03 2

서버 관리자 > 관리 > '역할 및 기능 추가' 버튼을 클릭합니다.

설치 유형을 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

(국민국 1년 1년) (국민국 1		도구(T) 보기(V)	도움말(H)
■ 대/ 시작하기 ■ 로	전 대상 서버 AD-SVR		
도 모등 시작하기 전 물 파 설치 유형 서버 선택 서버 역할 기능 확인 결과	이 마법사는 역할, 역할 서비스 또는 기능을 설치하는 것을 도와줍니다. 문서 공유, 웹 사이트 호스트와 같은 조직의 컴퓨팅 요구에 따라 설치할 역할, 역할 서비스 또는 기능을 결정합니다. 역할 및 기능 제거 마법사 시작 계속하기 전에 다음 작업이 완료되었는지 검증하십시오. • Administrator 계정에 강력한 암호가 있음 • 고정 IP 주소 같은 네트워크 설정이 구성되어 있음 • Windows 업데이트에서 최신 보안 업데이트를 설치함 이전 필수 구성 요소가 완료되었는지 검증해야 하는 경우 마법사를 닫고 단계를 완료한 후 마법사를 다시 실행하십시오. 계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.	\$	7171
	 이전(P) 다음(N) 2 설치(I) 취소 성능 BPA 결과 기에 이력하네 오 타 	· 전후 4	²⁶ 🗖

역할 및 기능 추가 마법사 페이지에서 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

≧ ^{서버 관리자} ⋲ ● ● ▼ 서버 관리	자ㆍ대시보드	• @ /	- 미 X 관리(M) 도구(T) 보기(M) 도움말(H)
IIII 대시보드 로컬 서버	서버 관리자 시작		역할 및 기능 전기 나 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이
■ 모든 서버 ■ 파일 및 저장소 서비스 ▷	1 이 로컬 서	허버 구성	지미 그들 만들기 서비 관리자 속성
	■ ● ● 시작(Q) 2 역할 및 2	기능 추가	
	3 컨니컬드 새로운 7등(W) 4 서버 그룹	- 든 저희 구가 를 만들기	
	5) 클라우드 자세한 정보(L)	서비스에 이 서버 연결	숨기기
	역할 및 서버 그룹 역할:1 서버 그룹:1 전체 서버:1		
	파일 및 저장소 서비 1 스	로컬 서비 1	
	이벤트 성능 6	전리 요귤정 이벤트 서비스	
	BPA 결과	성능 BPA 결과	
▶]력하세요 [] (이	2022 01 02 9 5 4-26	^ 문 4.26 韓 2호 4:26 특징

đ \times

▲ 서비 관리자		X	_ □ × 도구(T) 보기(V) 도움말(H)
로 로 전 ■ 모 적 시작하기 전 ■ 파 전 전 유 형 서버 선택 서버 연활 기능 확인 결과	설치 유형을 선택하십시오. 실행되는 물리적 컴퓨터나 가상 컴퓨터 또는 오프라인 크)에서 역할 및 기능을 설치할 수 있습니다. (•) 역할 기반 또는 기능 기반 설치 역할, 역할 서비스 및 기능을 추가하여 단일 서버를 구성합니다. (•) 원격 데스크톱 서비스 설치 VDI(가상 데스크톱 인프라)에 필요한 역할 서비스를 설치하여 가상 컴퓨터 기량 스크통 배포를 만듭니다.	AD-5VR 인 VHD(가상 하드 디스 반 또는 세션 기반 데	숨기기
	< 이전(P) 다음(N) > 나 설치 성능 BPA 결과 BPA 결과	지() 취소	

대상 서버를 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버	관리자		– 0 ×
E	- 니니 - 니기 - 기		도구(T) 보기(V) 도움말(H)
대 대 대 로	내상 서버 선택	대상 서버 AD-SVR	
: 모		역할 및 기능을 설치할 서버 또는 가상 하드 디스크를 선택합니다.	
ir I	19 설치 유형 서버 선택	● 서버 풀에서 서버 선택 ○ 가상 하드 디스크 선택	
	서버 역할	서버 풀	
	기능	필터:	
	확인		
	2-4	이름 마소 운영 제제	
		AD-SVR 10.1.1.40 Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation	
			숨기기
		1개 컴퓨터 찾음 이 페이지에는 Windows Server의 Windows Server 2012 이사 릭리스를 실해 주이고 서버 과리자에서	
		[서버 추가] 명령은사용하여 추가된 서버가 표시됩니다. 오프라인 서버와 데이터 수집이 아직 완료되	
		시 않은 새도 주가된 지미는 표시되지 않습니다.	
		< 이전(P) 다음(N) >\\ 설치(I) 취소	
		성능 6 서비스	
		BPA 결과 성능	
		BPA 결과	
	0 거새하려며 여기에 이려?		요후 4:26 💻
	↗ '곰꼭하다한 여기에 입력이		2023-01-03 1

서버 역할에서 'Active Directory Domain Services'를 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

'다음' 버튼을 클릭합니다.

▲ 서버 관리자 ④ ▼	서버 관리자 • 더	ㅐ시보드 • @) 🚩 관리(M) 도구(T)	- 🗇) 보기(V) 도움말(H
 ■ 대시보드 ■ 로칠 서버 ■ 모든 서버 ■ 파일 및 저2 	▲ 역할 및 기능 추가 마법사 서버 역할 선택 시작하기 전 설치 유형 서버 선택 거능 확인 결과	 ▲ 역할 및 기능 추가 마법사 Active Directory Domain Services에 필요한 기능을 추가하시겠습니까? Active Directory Domain Services을(를) 설치하려면 다음 역할 서비 스나 기능도 설치해야 합니다. [도구] Group Policy Management Remote Server Administration Tools A Role Administration Tools A D DS and AD LDS Tools Active Directory module for Windows PowerShell A D DS Tools [도구] Active Directory Administrative Center [도구] AD DS Snap-Ins and Command-Line Tools IT는 구 포함(해당되는 경우) 	Give Albi AD-SVR AD-SVR Sources Sour	숨기기
		< 이전(P) 다음(N) > BPA 결과	설치(I) 취소	9 ≅ 4·28

II 대지포프 로컬 서버	🔁 역할 및 기능 추가 마법사	- • ×	
모든 서버 고일 및 저경	서버 역할 선택	대상 서버 AD-SVR	
	시작하기 전 설치 유형 서버 선택 기능 확인 결과	선택한 서비에 설치할 역할을 하나 이상 선택하십시오. 역할 Active Directory Certificate Services Active Directory Domain Services Active Directory Dederation Services Active Directory Rights Management Services Active Directory Rights Management Services Active Directory Rights Management Services DHCP Server DHCP Server DHCP Server Host Guardian Services Print and Document Services Pri	승기기
		< 이전(P) 다음(N) > 설치(I) 취소	

٥

'기능 추

📥 서버 관리자

'다음' 버튼을 클릭합니다.



기능 선택에서 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자



설치가 완료되면 '닫기' 버튼을 클릭합니다.

🔁 서버 관리자		- 0 ×
€ ● ▼ 서버 관리자 • 대	시보드 • ⓒ 🚩 관리(M)	도구(T) 보기(V) 도움말(H)
★ 서비 관리자 ▶ 대 값 여할 및 기능 추가 마법사 값 역할 및 기능 추가 마법사 값 역할 및 기능 추가 마법사 값 모든 서비 값 파일 및 저 시작하기 전 설치 유형 서비 선택 서비 역할 기능 AD DS 확인 결과	시보드 · ⓒ I 『 관리M - □ 대접 선택한 서버에 다음 역할, 역할 서비스 또는 기능을 설치하려면 [설치]를 클릭하십시오. 『 필요한 경우 자동으로 대상 서버 다시 시작 선택적 기능(예: 관리 도구)은 자동으로 선택되었기 때문에 이 페이지에 표시될 수 있습니다. 이려 택적 기능(예: 관리 도구)은 자동으로 선택되었기 때문에 이 페이지에 표시될 수 있습니다. 이려 택적 기능(예: 관리 도구)은 자동으로 선택되었기 때문에 이 페이지에 표시될 수 있습니다. 이려 택적 기능을 설치하지 않으려면 [이전]를 클릭하여 확인란을 선택 취소하십시오. Active Directory Domain Services Group Policy Management Remote Server Administration Tools Role Administration Tools AD DS and AD LDS Tools Active Directory module for Windows PowerShell AD DS Tools Active Directory Administrative Center AD DS Snap-Ins and Command-Line Tools 구성 설정 내보내기 대체 원본 경로 지정	도구(T) 보기(Y) 도움말(H)
> 검색하려면 여기에 입력하세요.	< 이전(P) 다음(N) > 설치() 및 취 BPA 결과 밝 (소 오후 4:28 2023-01-03 루

'설치' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

III 대시보드 ▲ 역할 명 II 로컬 서버 IIII 모든 서버 Activ	_{및 기능 추가 마법사} ve Directory 도메인 서비스	-
지 주 2 및 지 (설치 서버 지 버 기능 전 2 고 3	하기 전 유형 유형 신택 선택 역할 역할 연 S DS ! : · 서버의 전원이 꺼진 경우에도 계속해서 사용 최소 두 개의 도메인 컨트롤러를 설치하십시! · AD DS을 사용하려면 네트워크에 DNS 서버겨 면 이 서버에 DNS 서버 역할을 설치하라는 미 별 이 서버에 DNS 서버 역할을 설치하라는 미 말 : · 전 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	자, 컴퓨터 및 기타 장치에 대한 정보를 네트워크에 저장 관리하고 사용자들이 편리하게 리소스를 공유하고 공 자가 네트워크에 로그온할 수 있게 하려면 한 도메인에 오. 가 설치되어 있어야 합니다. DNS 서버를 설치하지 않으 네시지가 표시됩니다. Ctive Directory는 클라우드 및 온-프레미스 웹앱에 대 및 액세스 관리, 보안 보고를 제공할 수 있습니다. 서해한 정보 를 사용하여 Office 365 구성
	< 이전	(P) 다음(N) 1 설치(I) 취소
	BPA 2	

'이 서버를 도메인 컨트롤러로 승격' 버튼을 클릭합니다.

	서버 관리자 시작		알림	
 ■ 데시포스 ■ 로컬 서버 ■ 모든 서버 ● AD DS ■ 파일 및 저장소 서비스 ▷ 	백론 시작(Q) 2 9 새로운 기능(W) 3 2 새로운 기능(W) 4 人 5 클 자세한 정보(L)	로컬 서버 구성 함 및 기능 추가 라 그룹 만들기 라우드 서비스에 이 서버 연결		숨기기
	역할 및 서버 그룹 역할: 2 서버 그룹: 1 전체 서버: 1	파일 및 저장소 서비 1 스 2 • 관리 효율성 이벤트 성능 BPA 결과		

서버 관리자 > 대시보드 상단의 '알림'을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

📥 서버 관리자

	눱 역할 및 기능 추가 마법사	- 🗆 X	
■ 도걸 시비 ■ 모든 서비	설치 진행률	대상 서버 AD-SVR	
■ AD DS ■ 파일 및 저경	시작하기 전 설치 유형 서버 선택 서버 역할 기능 AD DS 확인 결과	설지 진행률 보기 가 성 설치 구성이 필요합니다. AD-SVR에서 설치가 완료되었습니다. 구성이 필요합니다. AD-SVR에서 설치가 완료되었습니다. 이 컴퓨터를 도메인 컨트롤러로 설정하려면 추가 단계가 필요합니다. 이 서비를 도메인 컨트롤러로 승격 Group Policy Management Remote Server Administration Tools Role Administration Tools Active Directory module for Windows PowerShell AD DS and AD LDS Tools Active Directory Administrative Center AD DS Snap-Ins and Command-Line Tools V 가 질 환경 중인 작업을 중단하지 않고 이 마법사를 닫을 수 있습니다. 작업 진행률을 보거나 이 페이 지를 다시 열려면 명령 모음에서 [알림]을 클릭한 다음 [작업 정보]을 클릭하십시오.	숨기기
	В	< 이전(P) 다음(N) > 달기 ↓ 취소 PA 결과	

đ

– 0 ×

DSRM 암호를 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

\mathbf{E}	- 니니 -니기기 Active Directory 도메인 서비스	└ 、 ┏║ ╻┃ ┏┓ ┏━ └ 구성 마법사	6	X) 도구(T) 보기(V) 도움말(H)
대 대 로	배포 구성			대상 서버 AD-SVR	
■ 모. [] AC	배포 구성 도메인 컨트롤러 옵션 추가 옵션 경로 검토 옵션 필수 구성 요소 확인 석치	 배포 작업을 선택합니다. ○ 기존 도메인에 도메인 컨트 ○ 기존 포리스트에 새 도메인 ● 새 포리스트를 추가합니다 이 작업에 대한 도메인 정보를 루트 도메인 이름(R): 	트롤러를 추가합니다(D). 인을 추가합니다(E). (F). † 지정합니다. ablecloud.com		
	결과				숨기기
		배포 구성에 대한 자세한 정보	<u>-</u> < 이전(P) 다음(N) > 설치(I)	취소	
		서비스 성능 BPA 결과	성능 BPA 결과		
-		하세요. 🗐	€ ⊨ ⊾	^ ঢ় ⊄	ଛA 한 오후 4:33 ≥ A 한 2023-01-03 ₹

AD의 루트 도메인 이름을 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

📥 서버 관리자			– 0 X
⋲ ● ● ▼ 서버 관리	. 자ㆍ대시보드	• © 🗗	관리(M) 도구(T) 보기(V) 도움말(H)
 ■ 대시보드 ■ 로컬 서버 ■ 모든 서버 ■ AD DS ■ 파일 및 저장소 서비스 ▷ 	서버 관리자 시작 빠른 시작(Q) 새로운 기능(W)	● 배포후구성 작업 ▼ × AD-SVR의 Active Directory Domain Services에 구성 필요 이 서비를 도메인 컨트롤러로 추격 이 서비를 도메인 컨트롤러로 추격 이 지비를 도메인 컨트롤러로 추격 기능 설치 기능 설치 구성이 필요합니다. AD-SVR에서 설치가 완료되었습니다. 역할 및 기능 추가 작업 세부 정보 클라우드 서비스에 이 서비 연결	
	자세한 정보(L)		숨기기
	역할 및 서버 그룹 역할: 2 서버 그룹: 1 전체 서	비: 1 1 파일 및 저장소 서비 1	
	 관리 효율성 이벤트 서비스 성능 BPA 결과 	- 스 관리 효율성 이벤트 성능 BPA 결과	
A 검색하려면 여기에 위	입력하세요. 🛱 🕜		^ 문 4₃A 한 2023-01-03 록

þ \times

'다음' 버튼을 클릭합니다.

E	📥 Active Directory 도메인 서비스	- 구성 마법사			-) 노구() 오기(V) ·	노국 길(H)
::: 대 ::: 로	DNS 옵션					대상 서버 AD-SVR			
■ 모 ■ AI		거나 권한 있는 부모 영역	에서 Windows Di	NS 서버가 실행되고 있지	않으므로 더 많이	표시 ×			
Ξ <u>α</u> Ξ	· G 도메인 컨트롤러 옵션 DNS 옵션 추가 옵션	DNS 위임 옵션을 지?	정합니다. (D)						
	경로 검토 옵션 필수 구성 요소 확인								
	설치 결과							숨기	71
		DNS 위임에 대한 자/	세한 정보						
			< (N전(P) 다음(N) >	설치(l)	취소			
		서비스 성능 BPA 결과		성능 BPA 결과			_		
-		하세요.	Hi 💽			~ 臣	4 <mark>8</mark> A 🖻	오후 4:34 2023-01-(4 D3 🕤

'다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

📥 서버 관리자

Active Directory 도메인 서비스	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- D X) 도구(T) 보기	(V) 도움말(H)
■ ¶ 도메인 컨트롤러 ■ 록	옵션		대상 서버 AD-SVR		
■ 모든 배포 구성 ■ AD 도메인 컨트롤러 옵션 ■ 파도 DNS 옵션 추가 옵션 경로 검토 옵션 필수 구성 요소 확인 설치 결과	새 포리스트 및 루트 도메인의 기능 수 포리스트 기능 수준: 도메인 기능 수준: 도메인 컨트롤러 기능을 지정합니다. ✔ DNS(Domain Name System) 서버((✔ GC(글로벌 카탈로그)(G) ■ RODC(읽기 전용 도메인 컨트롤러)(DSRM(디랙터리 서비스 복원 모드) 암3 암호(D): 암호 확인(C):	준을 선택합니다. <u>Windows Server 2016</u> ~ Windows Server 2016 ~ O) (R) 호를 입력합니다. ●●●●●●●●●●			숨기기
	도메인 컨트롤러 옵션에 대한 자세한 징	령보			
	< 0	이전(P) 다음(N) > 1 설치(I)	취소		
	서비스 성능 BPA 결과	성능 BPA 결과			
←	가세요. İt 💽		∧ঢ়⊄	x: x 😵 한 202	⊊ 4:33 3-01-03 1

þ

o ×

'다음' 버튼을 클릭합니다.

د אש <u>אש</u>	관리자 - 니니니 기기기 Calification 도메인 서비스	└ 、 ┌│ ↓ │ ⊢↓ ┌─ △ 구성 마법사	6	– 🗆 X	— 🗇) 도구(T) 보기(V) 도움	× 말(H)
 ■ こ ■ こ ■ こ ■ こ ■ AD ■ 파 	경로 배포 구성 도메인 컨트롤러 옵션 DNS 옵션 추가 옵션 경로 검토 옵션 필수 구성 요소 확인 설치 결과	AD DS 데이터베이스, 로그 피 데이터베이스 몰더(D): 로그 파일 풀더(L): SYSVOL 풀더(Y):	바일 및 SYSVOL의 위치를 지정합니다. C:₩Windows₩NTDS C:₩Windows₩NTDS C:₩Windows₩SYSVOL	대상 서비 AD-SVR	숨기가	
-	오 검색하려면 여기에 인력	Active Directory 경로에 대한 서비스 성능 BPA 결과 하세요. 날	<u>자세한 정보</u> < 이전(P) <u>다음(N) > </u> 설치() 성능 BPA 결과	· 취소	A 템 <u>오</u> 후 4:34	5

'다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

E	니니 코니코니코 🍐 Active Directory 도메인 서비스	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			j) 도구(Π) ·	보기(V) 도움말(H)
때 대/ ■ 로칭 ■ 모원 ■ AD ■ 파일	추가 옵션 배포 구성 도메인 컨트롤러 옵션 DNS 옵션 추가 옵션 경로 검토 옵션 필수 구성 요소 확인 설치 결과	도메인에 할당된 NetBIOS 이름을 확인 NetBIOS 도메인 이름:	하고 필요한 경우 변경합니다. ABLECLOUD	대상 서버 AD-SVR		숨기기
		추가 옵션에 대한 자세한 정보 서비스 성능 BPA 결과	의전(P) <u>다음(N) ></u> 설치(I) 성능 BPA 결과	취소		2.≑ 4:34 ⊟

- 0

 \times

서버를 재시작합니다.	
-------------	--

	대상 서버 AD-SVR		확인	필수 구성 요소	📰 대/
습기기	이 표시 × 인해야 합니다. 한 암호화 ^ 안 설정 m/ 가 하나 된 경우 를 모두 할 테 네트워 가 실행되 ↓ 구.	태학십시오. 더 많이 스가 설치되기 전에 필수 구성 요소를 확인적 물러는 보안 채널 세션을 설정할 때 취약한 유 (4.0과 호환되는 암호화 알고리즘 허용" 보인 - 자료 문서 942564(http://go.microsoft.com, 요. - 소가 할당되지 않은 실제 네트워크 어댑터기 대해 IPV4 및 IPV6 글 모두 사용하도록 설정된 /6 속성 모두에 IPV4 및 IPV6 고정 IP 주소를 S(Domain Name System) 작업에 대해 실제 당해야 합니다. - 있는 부모 영역에서 Windows DNS 서버가 I 끝날 때 서버가 자동으로 다시 부팅됩니다.	를 마쳤습니다. 설치를 시작하려면 [설치 이 컴퓨터에 Active Directory 도매] 필수 구성 요소 확인 다시 실행 ④ 결과 보기(V) ▲ Windows Server 2022 도메일 알고리즘을 방지하는 "Windd 을 기본값으로 사용합니다. 이 설정에 대한 자세한 내용 fwink/?Linkld=104751)를 참 에 컴퓨터에는 IP 속성에 고전 이상 있습니다. 네트워크 어떤 실제 네트워크 어렵터의 IPv4 당해야 합니다. 신뢰할 수 있는 크 어렵더 모두 고정 IP 주. 그 권한 있는 부모 영역이 없거나 ▲ [설치]를 클릭하면 수준 울리기 필수 구성 요소에 대한 자세한 정보	 ✓ 모든 필수 구성 요소 검색 배포 구성 도메인 컨트롤러 옵션 DNS 옵션 추가 옵션 경로 검토 옵션 ● 관수 구성 요소 확인 설치 결과 	■ 早長 ■ AD ■ 下的
	· 취소	^변 (P) 다음(N) > 설치(I) ▷ 성능 BPA 결과	서비스 성능 BPA 결과		

٥

도구(T) 보기(V) 도움말(H)

X

'다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

ודובוה ונובו





서버 관리자 > 도구 > 'Active Directory 사용자 및 컴퓨터' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자			– 0 ×
💽 🗸 서버 관리	자ㆍ대시보드	- (🕝 🚩 관리(M) 도구(T) 보기(M) 도움말(H)
			Active Directory 관리 센터
	서버 관리자 시작		Active Directory 도메인 및 트러스트
내지오드			Active Directory 사용자 및 컴퓨터
■ 로컬 서버			Active Directory 사이트 및 서비스
■■ 모든 서버	1 이 루콩	적 서버 구성	ADSI 편집
AD DS			
🛱 DNS	빠른 시작(Q)		ISCSI 조기자 Misrosoft Azura 서비스
💼 파일 및 저장소 서비스 🔹 ▷	2 역할	' 및 기능 추가	ODRC Data Sources (22-bit)
	2 7171	하다고 다마 초기	ODBC 데이터 원본(64비트)
	3 관리	일 나는 서비 수가	Windows PowerShell
	^{새로운 기능(W)} 4 서버	그룹 만들기	Windows PowerShell (x86)
			Windows PowerShell용 Active Directory 모듈
	5 클라	우드 서비스에 이 서버	Windows Server 백업
			Windows 메모리 진단
	자세한 정보(L)		고급 보안이 포함된 Windows Defender 방화벽
			구성 요소 서비스
	역할 및 서버 그룹		그룹 정책 관리
	역할:3 서버 그룹:1 전체 서버:1		드라이브 소각 모음 및 죄석화
	8.21	•	비스크 정티 페티스트리 퍼지기
	AD DS 1	🖀 DNS	데시 건데기 로컨 보아 저채
	관리 효율성	관리 효율성	리소스 모니터
			복구 드라이브
	0122	이번드	서비스
	서비스	서비스	성능 모니터
	성능	성능	시스템 구성
	BPA 결과	BPA 결과	시스템 정보
			이벤트 뷰어
			▼ Q ⇒ /-40
← ○ 검색하려면 여기에 않	실력하세요. 🗄 💽 🖡		^ 탒 ◁≈ ⊗ 햅 2023-01-03 특

도메인명 > Users 우클릭 > 사용자 > '새로 만들기' 버튼을 클릭합니다.

비밀번호를 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자						- 0	×
€∋∙	서버 관리자 • 대시보드	• ③		관리(M)	도구(T)	보기(V) 5	음말(H)
III 대시보드	시 전체 (사용자 및 커프터 새 개체 - 사용자	×	_				
■ 도걸 시비 ■ 모든 서비 ■ AD DS	위치: ablecloud.com/Users			^			
🚇 DNS 📷 파일 및 2	성(L): mscs	р р р					
	이름(F): 이니셜(I): 전체 이름(A): mscs	p p r pe					
	사용자 로그온 이름(U): mscs @ablecloud.com ~)t er					
	Windows 2000 이전 버전 사용자 로그은 이를(W): ABLECLOUD₩ mscs	at				숨기기	1
		p p p					
	< 뒤로(B) 다음(N) > 취소 환 Protected U 보안 그룹 - 글 Members of th	ue p is group					
	< > Markan Sand IA 보안 그를 - 도 Servers in this i 요.Read-only D 보안 그를 - 글 Members of th	group ca is group		~			
	지비스 지비스 성능 성능						
	BAA Emiliaria BAA E	iтt					~
E 오 검	색하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 🔃 🤁 🛼 <	1		へ 臣 🕼 /	\ 한	오후 4:49 2023-01-0	. F h

사용자 로그온 이름을 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

▲ 서버 관리자 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	▶ 대시보드 ^{컴퓨터} 도움말(H) 2 글 ☑ ☶ % \$	k 11 7 2 k	·ⓒ ♥ ≞ªam u - □ ×	도구(1) 보기(∨) 도움말(H)
III 오는 서비 ACtive Directory 사용자 및 AD DS AD DS IIII 가입 및 파일 및 BDNS IIIII 가입 및 ACtive Directory 사용자 및 제정된 쿼리 IIII 가입 및 Computers Domain Controllers Computers Domain Controllers IIIII 기 Managed Service A Users	컴위 이름 Administrator 용 Allowed RO 용 Cent Publish 용 Denaied ROD 용 DnsApdateP 용 Domain Ad 용 Domain Co 용 Domain Co 용 Domain Gu 용 Domain Users	종류 설명 사용자 Built-in account for ad 보안 그를 - 도 Members in this group 보안 그를 - 도 Members of this group 보안 그를 - 글 Members of this group 보안 그를 - 글 Members of this group 보안 그를 - 도 Members in this group 보안 그를 - 도 DNS Administrators Gr 보안 그를 - 글 DNS clients who are pe 보안 그를 - 글 All workstations and ser 보안 그를 - 글 All domain controllers i 보안 그를 - 글 All domain guests 보안 그를 - 글 All domain users	제어 위입(E) 차기(m)	승기기
	Enterprise A Enterprise K Enterprise R Group Polic Guest Key Admins	보안 그륷 - 유 Designated administrat 컴퓨터 연락처 그룹 InetOrgPerson msDS-KeyCredential	♀/(() 새로 만들기(N) > 모든 작업(K) > 새로 고침(F) 목록 내보내기(L)	
< 세 개체를 만듭니다.	지 Uterced U RAS and IA Read-only D 지비스 성능 BPA 결과	msDS-ResourcePropertyList msDS-ShadowPrincipalContainer msImaging-PSPs MSMQ 큐 별칭 프린터 사용자 공유 풀더	보기(V) > 아이콘 정렬(I) > 아이콘 줄 맞춤(E) 속성(R) 도움말(H)	
	네요. İ		^ 貯 4 <mark>≈</mark> A	오후 4:49 한 2023-01-03 국 1

٥

mscs 사용자 우클릭 > '속성' 버튼을 클릭합니다.

and the second s			×			
로걸 서비 모든 서비 AD DS	8 위치:	ablecloud.com/Users			^	
	[마침]을 클릭하면 다	음 개체가 만들어집니다.		р р		
파일빛/	전체 이름: mscs		^	р		
	사용자 로그온 이름:	mscs@ablecloud.com		p ir		
	암호가 만료되지 않	습니다.		pe		
				er		
				i		숨기기
					-	
			~	it р		
				p		
		< 뒤로(B)	마침 취소	ue		
		Protected U 보안 그	그	_lp up		
		요RAS and IA 보안 그	L룹 - 도 Servers in this group	са		
		▲ Read-only D 모안 _	-둡-글 Members of this grou	qı.	· · ·	
		지비스	서비스			
		성능	성능			

'마침' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

€⊛∙	서버 관리자ㆍ대시보드	- ③	🏲 관리(M) 도구(1) 보기(V) 도움말(H)
태시보드	Active Directory 사용자 민 커프터 새 개제 - 사용자	×	- 🗆 X	^
■ 로컬 서비 ■ 모든 서비 ■ AD DS >	위치: ablecloud.com/Users		^	
🔒 DNS 🎽	암호(P): 암호 확인(C):	р р р р		
	□ 다음 로그온 시 사용자가 반드시 암호를 변경해야 함(M) □ 사용자가 암호를 변경할 수 없음(S)	r pe #t		
	☑ <mark>암호 사용 기간 제한 없음(W)</mark> □계정 사용 안 함(O)	er i		숨기기
		иt р р		
	< 뒤로(B) 다음(N) > ,,	p 취소 µe p		
<	변 Protected U 보안 그를 - 글 Mi (史 RAS and IA 보안 그를 - 도 Se) (와 Read-only D 보안 그를 - 글 Mi	embers of this group rvers in this group ca embers of this group	~	
	지비스 성능	지비스 성능		
	BPA 결과	BPA 결과		
	하려면 여기에 입력하세요. 🛱 🔃 📑		^ 문 ⊄₂ ⊗ 현	오후 4:50 2023-01-03

٥

▲ 서버 관리자 ▶ □	대시보드	• (3) 🏲 관리(M) 도·	— □ × 구(T) 보기(V) 도움말(H)
 Computers SoloreignSecurityPrincip Users 	특당 응말(H) 이를 종류 설명 이를 종류 설명 이를 종류 설명 Administrator 사용자 Built-in account for a Administrator clients who are gnated administ Administrators clients who are gnated administ account for a Administrators clients who are gnated administ bor Set This grou account for a BDO 민을 (X) BDO 민을 보내기(A) BDO 민을 보내기(A) BDO 민을 보내기(A) BE Set 작업(K) Comain users gnated administ bers of this grou bers of this gr	- C X ad up .	승기기
현재 선택 내용에 대한 속성 대화 상	JI (1115 KAS and IA 모안 그들 - 노 Servers in this group 자를 입니다. 저비스 서비스 성능 성능 BPA 결과 BPA 결과		
A 검색하려면 여기에 입력하세요	2. 🛱 💽 🖬 <u>L</u> 🛹	^ 洰 ⊄ <u>×</u> A	오후 4:50 2023-01-03 한

소속 그룹을 클릭합니다.

🔁 서버 관리자	- 0 ×
중 → 서버관리자→대시보드 mscs 속성	- (군) ♥ 관리(M) 도구(T) 보기(M) 도움말(H) ? ×
Image: Section of the section of	? × I JIET(O)
BPA 결과	BPA 결과
·····································	▲

'추가' 버튼을 클릭합니다.

A

 \Box

'확인' 버튼을 클릭합니다.

 \pm

📥 서버 관리자				— ć	J X
중⊙⊸ 서버관리2	다 > 다시버드 mscs 속성 ?	• @	관리(M) 또	르구(T) 보기(V)	도움말(H)
Image: Construction of the second secon	환경 세션 원격 제어 원격 데스크톨 서비스 프로필 일반 주소 계정 프로필 전화 조직 소속 그를 전화 접, 소속 그를(M): 이름 Active Directory 도메인 서비스 폴더 Domain Users ablecloud.com/Users	COM+ 속 로그인			
<	추가(D) 제거(R) 주 그룹: Domain Users 주 그룹 설정(S) Macintosh 클라이언트나 POSIX 규격 응용 프 럽이 없으면 주 그룹을 변경할 필요가 없습니다 확인 취소 확인 취소	로그 다. 도응말	~	숨기	71
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	BPA 결과 BPA 결과 하세요. 브		스 뛰 d ∞ A	오후 4:5 한 2000 20	1
Domain Admins를 입력하고 '이름	북확인' 버튼을 클릭합니다.			2023-01-	03 🕕
🔈 서버 관리자				- 0	
중 중 ▲ 서버 관리2	<mark>다 → 다내시 브 ㄷ</mark> mscs 속성 ?	• @	관리(M) 또	르구(T) 보기(V)	도움말(H)
Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system Image: Control of the system	그룹 선택 개체 유형을 선택하십시오(S). 그룹 또는 기본 제공 보안 주체 찾을 위치를 선택하십시오(F). ablecloud.com	개체 유형(O) 위치(L)			^

🍃 🚞 Builtin 🚆 DNS ■ 파일 및 선택할 개체 이름을 입력하십시오(<u>예제</u>)(E). 5 📑 Computers , 💼 Domain Cont 이름 확인(C) Domain Admins ForeignSecur Managed Ser 고급(A)... 확인 취소 숨기기 추가(D)... 제거(R) 주 그룹: Domain Users Macintosh 클라이언트나 POSIX 규격 응용 프로그 램이 없으면 주 그룹을 변경할 필요가 없습니다. 주 그룹 설정(S) < 확인 취소 적용(A) 도움말 80 80 BPA 결과 BPA 결과 ヘ 및 4.55 ▲ 및 4 0 2023-01-03

AD Join(NODE1, NODE2)

€ ⋺ - 서버 관리	자 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	│	도구(T) 보기(V) 도움말(H)
 ▲ Active Directory 사용 파일(F) 등작(A) 보기 로걸 서비 모든 서비 AD DS DNS 파일 및 ▲ Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 교 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory 사용 고 Active Directory Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Directory heights 고 Active Di	mscs 속성 ? × 환경 세선 원격 제어 원격 데스크를 서비스 프로필 COM+ 일반 주소 계정 프로필 전화 조직 소속 그를 전화 전속 로그인 소속 그를(M): 이를 Active Directory 도메인 서비스 물더 Domain Admins ablecloud.com/Users Domain Users Domain Users 추가(D) 적 기를 설정(S) Macintosh 플라이언트나 POSIX 규격 응용 프로그 같이 없으면 주 그를을 변경할 필요가 없습니다. 환인 환인 환인 환인 사람 적용(A) 도움말 정정 용PA 결과		습기기
	역하세요. 🔄 💽 📮 📥 🚄	^ ঢ় 4₂ ଓ	오후 4:55 한 2023-01-03

'확인' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

D \times

_

AD에서 만든 계정으로 접근하기위해 NODE1, NODE2를 AD 서버에 Join합니다.

제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 연결에서 IPv4의 DNS 주소는 AD 서버의 IP를 입력하고 '확인' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자		– 0 ×	
<u>ج</u> ه ب	ㅓ버 관리자ㆍ로컬 서버	• 🕝 🚩 관리(M) 도구(T) 보기(M) 도움말(H)	
<u> </u>	이네트워크 연결	- 🗆 X	\sim
🗰 대시보드	← → ✓ ↑ 👰 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 연결	✓ ♂	
로컬 서버	그서 🚽 이네트의국 자치 사용 아 하 이 여경 지다. 이 여경 이를 바꾸기	이 여격이 사태 비기 🐝 🖭 🖉 🧰 👩 이트	
모든 서버			
🖬 파일 및 저장소	네트 Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) 속성		
	여 이번 FILTH 그 44		
	- 글러 내제 구성	비더스 맥신	
	네트워크가 IP 자동 설정 기능을 지원하면 IP 설정이 자동으로 할당되도록 할 수 있습니다. 지원하지 않으면, 네트워크 관리자에게 적절한 IP 설정값들 모이제(): 하 I/F		
	문의해야 합니다.		
	● 자동으로 IP 주소 받기(O)		
	이다음 IP 주소 사용(S):		
	IP 주소(I):		
	Ⅰ 서브넷 마스크(U): · · · ·		
	비 기본 게이트웨이(D):	>	
	↓ ○ 자동으로 DNS 서버 주소 받기(B)		
	● 다음 DNS 서버 주소 사용(E):		
	· 기본 설정 DNS 서버(P): 10 . 1 . 1 . 40	작업 ▼	
	보조 DNS 서비(A):	\odot	
	□ 끝낼 때 설정 유효성 검사(L) 고그죠죠		
1		5:14:50	
	확인 N 취4	System 2023-01-03 오전 6:52:57	
		System 2023-01-03 오전 6:52:46	\sim
	부면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 🧮 🔛	소 문 4 전 2023-01-03 록 2023-01-03 록	

서버 관리자 > 로컬 서버 > 컴퓨터 이름을 클릭합니다.

컴퓨터 이름 및 도메인을 입력하고 '확인' 버튼을 클릭합니다.

€∋∙	서버 관리자 ▸ 로컬 서버	• ③ 🚩	관리(M) 도구(T) 보기(V) 도움말(H)
🛄 대시보드	시스템 속성	×	작업 💌
로컬 서버 로 모든 서버 고 파일 및 저?	컴퓨터 이름 하드웨어 고급 원격 다음 정보를 사용하여 네트워크에서 사용자 컴퓨터를 확인합니다.		마지막으로 설치한 업데이트 Windows 업데이트 마지막으로 확인한 업데이트
	컴퓨터 설명(D): 예: "IIS 프로덕션 서버" 또는 "계정 서버" 전체 컴퓨터 이를: WIN-P8JB2FSM1H4 작업 그를: WORKGROUP	≿, IPv6 사용 가능	Microsoft Defender 바이러스 백신 피드백 및 진단 IE 보안 강화 구성 표준 시간대 제품 ID
	이 컴퓨터 이름을 바꾸거나 해당 도메인 또는 작업 그룹을 변경(C) 변경하려면 [변경]을 클릭하십시오.	22 Standard Evaluation ack - ABLESTACK CELL Hypervisor	프로세서 설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간
		-	작업 💌 ⓒ
	확인 취소 적용(A)		그 날짜 및 시간
	WIN-P8JB2FSM1H4 10016 경고 Microsoft-Window WIN-P8JB2FSM1H4 10016 경고 Microsoft-Window WIN-P8JB2FSM1H4 10016 경고 Microsoft-Window	s-DistributedCOM Sys s-DistributedCOM Sys s-DistributedCOM Sys	tem 2023-01-03 오후 5:14:50 ^ tem 2023-01-03 오전 6:52:57 tem 2023-01-03 오전 6:52:46

'변경' 버튼을 클릭합니다.

을 서버 관리자			- 0 >
€ ● ▼ 서버 관리	자ㆍ로컬 서버	• ©	🏴 관리(M) 도구(T) 보기(V) 도움말(+
🗰 대시보드	속성 WIN-P8JB2FSM1H4의 중	경우	작업 💌
 로컬 서버 물 모든 서버 ■ 파일 및 저장소 서비스 ▷ 	컴퓨터 이름 작업 그룹	WIN-P8JB2FSM1H4 WORKGROUP	마지막으로 설치한 업데이트 Windows 업데이트 마지막으로 확인한 업데이트
	Microsoft Defender 방화벽 원격 관리 원격 데스크톱 NIC 팀 Ethernet Instance 0	개인: 사용 사용 안 함 사용 안 함 DHCP에 의해 활당된 IPv4 주소, IPv6 사용 가능	Microsoft Defender 바이러스 백신 피드백 및 진단 IE 보안 강화 구성 표준 시간대 제품 ID
	운영 체제 버전 하드웨어 정보	Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation ABLECLOUD CO.LTD CloudStack - ABLESTACK CELL Hyp	프로세서 ervisor 설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간
	이벤트 모든 이벤트 총 7		작업 🔻
	필터		\odot
	서비 이름 ID WIN-P&JB2FSM1H4 10016 WIN-P&JB2FSM1H4 10016 WIN-P&JB2FSM1H4 10016	심각도 원본 경고 Microsoft-Windows-DistributedCOM 경고 Microsoft-Windows-DistributedCOM 경고 Microsoft-Windows-DistributedCOM	로그 날짜 및 시간 System 2023-01-03 오후 5:14:50 ^ System 2023-01-03 오전 6:52:57 System 2023-01-03 오전 6:52:46
> 검색하려면 여기에 입	력하세요. 🔤	💽 🚍 🔚	스 洰 ◁┳ Α 한 2023-01-03 록

– 0 ×

📥 서버 관리자			- 0 ×
€∋∙	서버 관리자 • 로컬 서버	• 🕲 🖡	관리(M) 도구(T) 보기(V) 도움말(H)
	소서		
- 그 커 너 씨	시스템 폭장	×	<u>4</u>
도걸 지미	컴퓨터 이름/도메인 변경		마지막으로 설치한 업데이트
·····································	이 컴퓨터의 이름 및 구성원 자격을 변경할 수 있습니다. 변경 내 용은 네트워크 리소스에 대한 액세스에 영향을 미칠 수 있습니다.		Windows 업데이트 마지막으로 확인한 업데이트
	컴퓨터 이름(C):		Microsoft Defender 바이러스 백신 피드백 및 진단
	NODE1		IE 보안 강화 구성
	전체 컴퓨터 이름: NODE1	^{노, IPv6} 사용 가능	표준 시간대 제품 ID
	자세히(M) 경(C)		
	소속 그룹	22 Standard Evaluation	프로세서
	● 도메인(D): ablecloud.com	ack - ABLESTACK CELL Hypervisor	설치된 메모리(RAM) 저체 디스크 고간
			신제 니 등신
	이작입그ਛ(W): WORKGROUP		
	확인 시 취소		작업 💌
		•	\odot
	확인 취소 적용(A)		날짜 및 시간
	WIN-P8JB2FSM1H4 10016 경고 Microsoft-Window	vs-DistributedCOM Syst	em 2023-01-03 오후 5:14:50 ^
	WIN-P8JB2FSM1H4 10016 경고 Microsoft-Window	vs-DistributedCOM Syst	em 2023-01-03 오전 6:52:57
	WIN-P8JB2FSM1H4 10016 경고 Microsoft-Window	vs-DistributedCOM Syst	em 2023-01-03 오전 6:52:46
	하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 🚍 📥	. 😂	ヘ 및 4 전 2후 5:19 2023-01-03

AD서버에서 만든 mscs계정을 입력합니다.

📥 서버 관리자			- 0 ×
ⓒ ● ▼ 서버 관리자 • 로컬 서버 ·	🕄 । 🚩 स्व	빅(M) 도구(T) 브	보기(V) 도움말(H)
<u></u> 소서			^
III 대시보드 시스템 속성 X			작업 💌
로컬 서비 컴퓨터 이름/도메인 변경 ×	마	지막으로 설치한 업	데이트
▋ 모든 서버 이 커플터이 이를 만 구선의 자격을 병격할 수 있습니다. 병경 내	Wi	indows 업데이트	
T 파일 및 저국 용은 네트워크 리소스에 대한 액세스에 영향을 미칠 수 있습니다.	마	지막으로 확인한 업	데이트
Windows 보안 ×			
컴퓨터 이름/도메인 변경	Mi	crosoft Defender H	바이러스 백신
	町.	드백 및 진단	
도메인에 가입할 권한이 있는 계정의 이름 및 암호를 입력하십시		모안 강와 구성 즈 시가대	
오. 는, IPV6 사용 가능	제	품 ID	
Inscs			
© 22 Standard Evalu	ation 프	로세서	
ack - ABLESTACK	CELL Hypervisor 설:	치된 메모리(RAM)	
	전:	체 디스크 공간	
확인 📐 취소			>
확인 취소			작업 🔻
			۲
확인 취소 적용(A)	로그	날짜 및 시간	
WIN_DBIR2ESM1H4_10016_74Microsoft_Windows_DistributedCOM	System	2023-01-02 03	€ 5-14-50 ^
WIN-PODE SWITH TOTO 8 - WINCOSON-WINDOWS-DIstributedCOM	System	2023-01-03 97	F 6:52:57
WIN-PRIBZESM1H4 10016 27 Microsoft-Windows-DistributedCOM	System	2023-01-03 9	51 6:52:46
	oyutem	1020 01 00 1	Q ⇒ 5:20
🕂 🔎 검색하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 📙 🛃	~ 또	그 4 🗴 🕺 🕺	2023-01-03

도메인을 시작합니다.

iSCSI 서버 구성(AD-SVR)



📥 서버 관리자		– 0 ×
€∋∙	서버 관리자 • 로컬 서버 • 😨 🚩	관리(M) 도구(T) 보기(V) 도움말(H)
🎹 대시보드	소서 시스템 속성 X	~ 작업 💌
로컬 서버 로 모든 서버 고일 및 저경	컴퓨터 이름/도메인 변경 × 이 컴퓨터의 이름 및 구성원 자격을 변경할 수 있습니다. 변경 내 용은 네트워크 리소스에 대한 액세스에 영향을 미칠 수 있습니다. D합니다.	마지막으로 설치한 업데이트 Windows 업데이트 마지막으로 확인한 업데이트
	컴퓨터 이름(C): NODE1 전체 컴퓨터 이름: NODE1 전체 컴퓨터 이름/도메인 변경 X 용 가능	Microsoft Defender 바이러스 백신 피드백 및 진단 IE 보안 강화 구성 표준 시간대 제품 ID
	소속 그룹 o 도메인 / 작 rd Evaluation STACK CELL Hypervise	프로세서 pr 설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>작업</u> ▼
	확인 취소 적용(A) 로 WIN-P8JB2FSM1H4 10016 경고 Microsoft-Windows-DistributedCOM Sy	:그 날짜 및 시간 xstem 2023-01-03 오후 5:14:50 ^
	WIN-P8JB2FSM1H4 10016 경고 Microsoft-Windows-DistributedCOM Sy WIN-P8JB2FSM1H4 10016 경고 Microsoft-Windows-DistributedCOM Sy	stem 2023-01-03 오전 6:52:57 stem 2023-01-03 오전 6:52:46
H / 기 검색	하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 📒 🛃 😫	^ 문 4 <mark>₂ ⊗ 한</mark> 2023-01-03 ₹

재시작 후 mscs계정으로 로그인합니다.

MSCS 구성에 필요한 공용 디스크를 설치하기 위해 iSCSI를 구성합니다. AD 서버는 iSCSI Target 서버가 됩니다.

서버 관리자 > 관리 > '역할 및 기능 추가' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자			~ Ø ×
€ ● → 서버관	리자ㆍ대시보드	• © 	관리(M) 도구(T) 보기(V) 도움말(H) 역할 및 기능 추가
. 그리 나비	서버 관리자 시작		역할 및 기능 제거 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
■ 로걸 서버 ■ 모든 서버 ■ AD DS	1 이 프	로컬 서버 구성	서버 그룹 만들기 서버 관리자 속성
을 가장 53 을 DNS ■ 파일 및 저장소 서비스 ▷	빠른 시작(Q) 2 으	f할 및 기능 추가	
	3 관 새로운 기능(W)	반리할 다른 서버 추가	
	4 X 5 를	†버 그룹 만들기 클라우드 서비스에 이 서버 연결	
	자세한 정보(L)		숨기기
	역 할 및 서버 그 룹 역할:3 서버 그룹:1 전체 서버:1		
	AD DS 1	DNS 1	
	 관리 효율성 이벤트 	 관리 효율성 이벤트 	
	서비스	서비스	
	성능	성능	
	DLA 두지	DFA 물피	
₽ 검색하려면 여기에	입력하세요. 🛱 💽	📻 占	^ 닫 4x ⊗ 한 2후 4:57 2023-01-03

역할 및 기능 추가 마법사 페이지에서 '다음' 버튼을 클릭합니다.

대상 서버를 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관	관리자					- 6	×
$(\epsilon) $	_ 니니 카기기	г‼инг			도구(T) 5	보기(V) 또	드움말(H)
	II 국물 및 가장 구가 마갑자			~			
📰 대/	설치 유형 선택			대상 서버 AD-SVR.ablecloud.com			
· 로칭 · 로칭		설치 유형을 선택하십시오 실행되	리는 물리적 컴퓨터나 가상 컴퓨터 또는 오프	드라인 VHD(가상 하드 디스			
i AD	· 지작아기 전 설치 유형	크)에서 역할 및 기능을 설치할 수	= 있습니다.				
	서버 선택	④ 역할 기반 또는 기능 기반 설치 역할, 역할 서비스 및 기능을 추	¶ ▷가하여 단일 서버를 구성합니다.				
T T	서버 역할 기능	이 원격 테스크톱 서비스 설치 \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	이야지 않았 입니지를 서러하여 같은 람주의				
	확인	VUI(가장 데스크톱 인프라)에 4 스크톱 배포를 만듭니다.	필보안 국발 세미수술 열시아여 가상 컴퓨터	i 기만 또는 세선 기만 네			
	겉과						
						움기기	1
			< 이전(P) 다음(N) >	설치(l) 취소			
		서비스	서비스		1		
		성능	성능				
		BNA ƏTL	BPA 결과				
	O 거새하려며 여기에 이려?			へ町山	히	오후 4:57	

설치 유형을 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

니니니 기년 출 역할 및 기능 추가 마법		도구(T) 보기(V) 도움말(H)
■ 대/ 시작하기 전	대상 서버 AD-SVRablecloud.com	^
■ 모종 시작하기 전 별 AD 설치 유형 요 DN 서버 선택 매 파 서버 역할 기능 확인 결과	이 마법사는 역할, 역할 서비스 또는 기능을 설치하는 것을 도와줍니다. 문서 공유, 웹 사이트 호스트와 같은 조직의 컴퓨팅 요구에 따라 설치할 역할, 역할 서비스 또는 기능을 결정합니다. 역할, 역할 서비스 또는 기능을 제거하려면 역할 및 기능 제거 마법사 시작 계속하기 전에 다음 작업이 완료되었는지 검증하십시오. • Administrator 계정에 강력한 암호가 있음 • 고정 IP 주소 같은 네트워크 설정이 구성되어 있음 • Windows 업데이트에서 최신 보안 업데이트를 설치함 이전 필수 구성 요소가 완료되었는지 검증해야 하는 경우 마법사를 닫고 단계를 완료한 후 마법사를 다시 실행하십시오. 계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.	숨기기
	항상 이 페이지 건너뛰기(5) < 이전(P)	

đ

'다음' 버튼을 클릭합니다.

지 다 사 서 대 서 태 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ᄪᅋᇨᇄᇧᇧᇧᇧᇧᇧᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗᇗ	≵(H)
The The The The The The The The The The	
■ 모 _특 시작하기 전 역할 및 기능을 설치할 서버 또는 가상 하드 디스크를 선택합니다.	
Image: AD 설치 유형 Image: M H T T T T T T T T T T T T T T T T T T	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
기능 확인 <u>필터</u>	
^{결과} 이름 IP 주소 운영 체제	
AD-SVR.ablecloud.com 10.1.1.40 Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation	
승기기	
1개 컴퓨터 찾음 이 페이지에는 Windows Server의 Windows Server 2012 이상 릴리스를 실행 중이고 서버 관리자에서 [서버 추가] 영향을 사용하여 추가된 서버가 표시됩니다. 오프라인 서버와 데이터 수집이 아직 완료되 지 않은 새로 추가된 서버는 표시되지 않습니다.	
< 이전(P) 다음(N) >\ 설치(I) 취소	
서비스 서비스	
성능 성능	
BPA 결과 BPA 결과	
서버 역할에서 'ISCSI Target Server'를 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.	
🚡 서버 관리자 — 🗇	×

▲ 서비 관리자 				광려하고 도구(T) ×	— 🗇 보기(V) 도묻	× 음말(H)
■ ^때 서버 역할 선택			대 AD-SVR.ableclou	상 서버 id.com		
■ 모등 시작하기 전	선택한 서버에 설치할 역할을 하나 이상	선택하십시오.				
🖬 AD 설치 유형	역할	4	설명			
유 DN 서버 선택 당 파일 서버 역할 기능 확인 결과	DHCP Server ✓ DNS Server(설치됨) Fax Server ✓ EFile and Storage Services(2/127 ✓ File and Storage Services(1/11 ✓ File Server(설치됨) BranchCache for Networ Data Deduplication DFS Namespaces DFS Replication File Server Resource Mar File Server Resource Mar File Server VSS Agent Se ✓ ISCSI Target Storage Pro Server for NFS Work Folders ✓ Storage Services(설치됨) Host Guardian Service Hyper-V	* (변 * 5 * 1 * 4 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1	SCSI Target Server provides services and management too SCSI targets.	ols for	숨기기	
		< 이전(P) 다음(N) >	설치(l) 취	소		
	서비스	서비스				
	성능	성능				
	BPA 결과	BPA 결과				
←	·세요. 🗮 💽		^	도 🔩 A 한	오후 4:58 2023-01-03	\Box

서버 관리자 > '파일 및 저장소 서비스'를 클릭합니다.

		, гилиг		– 🗆 X	도구(T) 보기(V) 도움말(H)
	· 설치 선택 확인	선택한 서버에 다음 역할, 역할 서비	AD 스 또는 기능을 설치하려면 [설치]를 클릭하십시ऽ	대상 서버 -SVR.ablecloud.com 오.	
	D 설치 유형 N 서버 선택	✓ 필요한 경우 자동으로 대상 서비 선택적 기능(예: 관리 도구)은 자동으 택적 기능을 설치하지 않으려면 [이]	커 다시 시작 2로 선택되었기 때문에 이 페이지에 표시될 수 있 전]을 클릭하여 확인란을 선택 취소하십시오.	습니다. 이러한 선	
	기능 확인 결과	File and Storage Services File and ISCSI Services ISCSI Target Server			
					숨기기
		구성 설정 내보내기 대체 원본 경로 지정			
			< 이전(P) 다음(N) > 설치(I)	취소	
		서비스 성능 BPA 결과	서비스 성능 BPA 결과		
-		하세요. 🖾 🔄		^ 팊 🔩 🕻	3 <mark>한</mark> 오후 4:58 2023-01-03 ↓

'설치' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

📥 서버 관리자

	니미 카기지 홑 역할및 기능 추가 마법사 기능 선택	11 11 11 1-		AD-3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	도구(T) 보	보기(V) 도움	말(H)
■ 모문	시작하기 전	선택한 서버에 설치할 기능을 하나 이상	선택하십시오.					
🖬 AD	설치 유형	기능		설명				
🔒 DN	서버 선택	▶ .NET Framework 3.5 Features	^	.NET Framework 3.5	combines the			
다 말	서버 역할	 Instruction Network 4.8 Features(2/ Background Intelligent Transfer 	7개 설치됨) Service (BITS)	APIs with new techr	nologies for			
	기 <u></u> 화이	BitLocker Drive Encryption		building application appealing user inter	is that offer rfaces, protect			
	결과	BranchCache BranchCache Client for NFS Containers Data Center Bridging Direct Play Enhanced Storage Failover Clustering Group Policy Management(설치 Host Guardian Hyper-V Suppor V/O Quality of Service IIS Hostable Web Core Internet Printing Client IP Address Management (IPAM) LPR Port Monitor	됨) t Server v	your customers' per information, enable secure communicat provide the ability t range of business p	rsonal identity seamless and ion, and io model a rocesses.		숨기기	
			< 이전(P) 다음(N)	> _ 설치(I)	취소			
		서비스	서비스					
		성능	성능					
		BPA 결과	BPA 결과					
-	A색하려면 여기에 입력하	·사세요. 🖾 🔂			ヘ 및 d _≥ /	. 한 ,	오후 4:58 023-01-03	

þ

- 0

×

가상 디스크 생성 위치를 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관	관리자						- 6	X
\mathbf{E}	⋺▼ 서버 관리	자ㆍ파일 및	저장소 서너	비스 + iSCSI	• 🕲 🖡	관리(M) 도구(T) 보기(V) !	도움말(H)
	ш	iscsi 가상 디크	스크				자어	-
	시미	<u> </u>				새 iSCSI 7	상 디스크	•
	글늄			iSCSI 가상 디	스크가 없습니다.	iSCSI 가상	디스크 가져오기	71
						새로 고침		
0	지경조 물		ISCSI /F&F 4/-	스크들 만들려면 새 ISC	SI 가장 니스크 바랍자들 시작	у°04		
	ठेक्ते स्टब्स							
	글다구느 놀니							
		2023-01-04 오전 1:09:	14에 마지막으로 새로	고침				
								_
		iSCSI 대상						
		VHD를 선택하지 않음					작업	•
			£	변결된 대상을 표시할 i.	SCSI VHD를 선택하십시오.			
	오 검색하려면 여기에 입	력하세요.				^ 腔 4₂ ⊗ 3	오전 1:09 화 2022 01 0	

작업 > '새 iSCSI 가상 디스크'를 클릭합니다.

📥 서버 관리자

ⓒ 종 서버 관리	믜자ㆍ대시보드	• 🕝 🚩 관리(M) 도구(T) 보기(M) 도움말(H)
	서버 관리자 시작	^
■ 도설 시비 ■ 모든 서비 聞 AD DS	1 이 로컬 서버 구성	
DNS ■ 파일 및 저장소 서비스 _↓ ♪	<u>빠른 시작(Q)</u> 2 역할 및 기능 추가	
	3 관리할 다른 서버 주 새로운 기능(W) 4 서버 그룹 만들기	7
	5) 클라우드 서비스에 C	이 서버 연결 승기기
	역 할 및 서버 그룹 역할:3 서버 그룹:1 전체 서버:1	
	AD DS 1	1
	관리 효율성 ⑦ 관리 효율성 이벤트 이벤트	
	서비스 지비스 성능 성능 BPA 결과 BPA 결과	

٥

×

_

★ 사비 관리자 → 파일 및 저장소 서비스 → iSCSI ◆ ●	📥 서버 -	관리자										-	٥	×
내 H 응 사 H ····································	E	 →	버 관리자	• 파일 및	및 저장소	서비스・	iscsi	• ③	₽ ₹	반리(M)	도구(T)	보기(V)	도움밀	t(H)
물륨 사용 가능한 공간 용량 파일 시스템 C: 87.0 GB 99.4 GB NTFS E 49.9 GB 50.0 GB NTFS iSCSI 가상 디스크는 선택한 볼륨의 ₩iSCSIVirtualDisk에 저장됩니다. 사용자 지정 경로 입력(T): 찾아보기(B)		서비 볼륨 디스크 저장소 풀 공유 iSCSI 클라우드 줄	▲ 새 iSCSI 가상 디 iSCSI 가상 디 iSCSI 가상 디 iSCSI 가상 디 iSCSI 가상 디 iSCSI 가장 디 iSCSI 대장 대상 이름 및 액세스 서버 인증 서비스 / 확인 결과	스크 마법사 스크 위치 스크 이름 스크 크기 액세스 사용	A 위치 선택 서버(S): 서버 이름 AD-SVR () iSCSI 대상서 저장소 위치: () 볼륨별 선택 볼륨 C: E iSCSI 가상 [] 아용자 지정	터 역할이 설치된 (V): 디스크는 선택한 등 경로 입력(T):	상태 온라인 현 서버만 표시히 사용 가능한 8: 4: 물률의 ₩iSCSIVi	클러스터 역할 클러스터되지 *도록 목록이 필터링 ** 공간 용량 II 7.0 GB 99.4 GB N 9.9 GB 50.0 GB N rtualDisk에 저장됩니	오유자 - 1월니다. 다일 시스템 ITFS 니다.			교 교 응 응 응 응 응 응 이 응 이 응 이	×	
 < 이전(P) 다음(N) > ↓ 만들기(C) 취소 ● 검색하려면 여기에 입력하세요. ↓ ○ ► ↓ A 및 201 00 2003 01 00 			면 여기에 입력하	세요.	i 💽		[< 이전(P) 다	음(N) >	만	틀기(C) A 한	취소 오전 1: 2022 01	09	

가상 디스크 이름을 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관	관리자					_	đ	\times
E	∋• હ	버 관리자ㆍ파일 5	및 저장소 서비스・iSCSI	• 🕲 🚩	관리(M) 도구(T)	보기(V)	도움말	(H)
	서버	🚵 새 iSCSI 가상 디스크 마법사			-		×	^
i ii	볼륨 디스크	iSCSI 가상 디스크	이름 지정					
	저장소 풀 공유 iSCSI 클라우드 폴	iSCSI 가상 디스크 위치 iSCSI 가상 디스크 이름 iSCSI 가상 디스크 크기 iSCSI 대장 대상 이름 및 액세스 액세스 서버 인증 서비스 사용	이름(A): [data1] 설명(D):					
		확인 결과	경로(T): E:₩iSCSIVirtualDisks₩data1.vhdx					
				< 이전(P) 다음(N) >	만들기(C)	취소	40	~
	▶ 검색하려	면 여기에 입력하세요.	H 💽 🔚 🔚		ヽ Ლ ◁ <mark>ଛ</mark> A 한	오전 1: 2023-01	10 -04	$\overline{}$

가상 디스크 크기 및 타입을 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

iSCSI 대상 이름을 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

	려면 여기에 입력하세요. CCSI 대상을 선택하고	🖽 💽 🗖 🚺	< 이전(P) - 니다.	다음(N) > 민 ^ 洰 4*	[들기(C) 취소 오전 1 2023-01	11 1-04
📥 서버 관리자				. 17	_	0 X
표 서버 표 볼륨 표 디스크 대 저장소	▲ 새 iscsi 가상 디스크 마법사 iSCSI 대상 할당 scsi 가상 디스크 위치	이 ISCSI 가상 디스크를 기존 ISC	SI 대상에 할당하거나 새 대상을	. 만듭니다.		×
률 공유 isCSI 클라우드	iSCSI 가상 디스크 크기 iSCSI 가상 디스크 크기 iSCSI 대상 대상 이름 및 액세스 액세스 서비 인증 서비스 사용 확인 결과	● 기존 iSCSI 대상(E): 대상 이름 초기 ● 새 iSCSI 대상(T)	자 ID	설명		
			< 이전(P)	다음(N) > 및	:들기(C) 취소	
▶	려면 여기에 입력하세요.	🛱 💽 🗮 🛛		^ ᡛ ⊄	· ❸ 한 오전 1: 2023-01	.11 1-04 🖓

가상 디:



'찾아보기' 버튼을 클릭합니다.

الله الله الله الله الله الله	^{स्टनरु} र	비비관리자 • 파일 5	및 저장소 서!	비스・iSCSI	• ③ 🖡	관리(M) .	ድ-ት(በ)	보기(V)	고 문음말(×
	서버 실류 디스크 저장소 풀 공유 iSCSI 클라우드 풀	▲ 새 iSCSI 가상 디스크 마법사 액세스 서버 지정 iSCSI 가상 디스크 위치 iSCSI 가상 디스크 이름 iSCSI 가상 디스크 크기 iSCSI 대상 대상 이름 및 액세스 액세스 서비 인증 서비스 사용 확인 결과	iscsi 가상 디스크에 이 유형	객세스할 iSCSI 초기자를 값	지정하려면 [추가]를 클릭히	+십시오.			×	
	,○ 검색하려	면 여기에 입력하세요.	Hi 💽	=	< 이 선(P) 나음(N)	> 만을 ~ 다 4 <u>x</u> 8	기(C) 한	취소 오전 1: 2023-01	12 -04	,

'추가' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

\mathbf{E}	€ ۲ ۲	버 관리자 • 파일	및 저장	소 서비스	ISCSI ♦	• ③	। 🚩 स	리(M) 도구(T)	보기(V)	도움말((H)
	서버 볼륨 지장소 풀 공유 iscsi 클라우드 플	▲ 새 ISCSI 가상 디스크 마법사 다상 이름 지정 ISCSI 가상 디스크 위치 ISCSI 가상 디스크 위치 ISCSI 가상 디스크 의류 ISCSI 가상 디스크 크기 ISCSI 대상 대상 이름 및 액세스 액세스 서버 인증 서비스 사용 확인 결과	이름(A): 설명(D):	ITarget1						×	
	О 74.4±17	며 여기에 이려히 비스			8 -	< 이전(P)	다음(N) > 🏷	만들기(C)	취소 오전 1:	:11	

- 0

'지금 찾기' 버튼을 클릭합니다.

📥 서비	관리자	— @ X
€	(• (너버 관리자 ▸ 파일 및 저장소 서비스 ▸ iSCSI → ⓒㅣ 🖡 관리M 도구(1) 보기M 도움말(H)
	서버	▲ 새 ISCSI 가상 디스크 마법사 - - - ×
1	볼륨	▲ 초기자 ID 추가 — □ X
i.	디스크	77 프타 서택 X
ΪŤ	저장소	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8	공유	개체 유형을 선택하십시오(S). 우가[]을 불닉아십시오.
	iSCSI	2뉴디 개체 유형(0)
	클라우드	찾을 위치를 선택하십시오(F).
		[전제 디빅디디 위치(L)
		선택할 개체 이름을 입력하십시오(<u>예제</u>)(E).
		이름 확인(C)
		<u>부합(A)</u> 사
		○ 선택한 유형에 대한 값 입력(E)
		유명(T): 값(V):
		201 214
		목인 귀꼬
		< 이전(P) 다음(N) > 만들기(C) 취소
-	▶ 검색하려	려면 여기에 입력하세요. 밝 💽 📜 占 ^ 맏 🔩 A 팬 2023-01-04 🖏

'고급' 버튼을 클릭합니다.

	서버	🔁 새 iSCSI 가상 디스크 마법사			-	×	
i İi	볼륨 디스크	출 초기자 ID 추가	- 🗆 X				
	저장소 · 공유	초기자 식별을 위한 방법 선택:		하려면 [추가]를 클릭하십시오	2.		
ir ⊳	iSCSI 클라우드	● 초기자 컴퓨터의 ID 쿼리(Windows Server 2008 R2, Windows 7 또는 이전 버전에서 지원되지 않음)(Q):	찾아보기(B) ⊾				
		● 대상 서버의 초기자 캐시에서 선택(S):					
		 선택한 유형에 대한 값 입력(E) 유형(T): 값(V): IQN ▼ 	찾아보기(B)				
		<u>.</u>	인 취소				
'확인' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버	관리자				- [7	\times
E) 	리퓨티선택 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	관리(M)	토구(T)	보기(V)	도움말((H)
	서버 볼륨 디스크 저장소 · 공유 iSCSI 클라우드	개제 유형을 선택하십시오(S). 컴퓨터 개체 유형(O) 찾을 위치를 선택하십시오(F). 전체 디랙티리 위치(L) 일반 쿼리 위치(L) 일반 쿼리 위치(L) 이름(A): 시작 설명(D): 시작 기정 사용 안 함(6) 중치(T) 암호 사용 기간 제한 없음(X) 증자 마지막 로그온한 후 지난 시간(일)(0): >	·십시오.			×	,
		검색 결과(U): 확인	~ 만	≣71(C)	취소		
		면 여기에 입력하세요. 🗦 💽 🔁	^ ┞ ੍≉	A 한	오전 1:2 2023-01-	9 04	1

클러스터에 참여할 노드(NODE1)를 선택하고 '확인' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버	관리자			_	đ	\times
$ \mathbf{E} $		비 과기지 , 피이 미 지자스 나비스 , :ccci 이 / V 컴퓨터선택 X	관리(M) 도	구(T) 보기(V)	도움말((H)
	서버 보류 디스크 공유 iSCSI 클라우드	개체 유형(0) 중류료 개체 유형(0) 찾을 위치를 선택하십시오(F). 위치(L) 전체 디렉터리 위치(L) 일반 쿼리 위치(L) 일반 쿼리 이름(A): 이름(A): 시작 설명(D): 시작 그 계정 사용 안 함(B) 영(C) 암호 사용 기간 제한 없음(X) 중지(T) 마지막 로그은한 후 지난 시간(입)(I): 화인 확인 취소	·십시오.		×	
4		면 여기에 입력하세요. 井	> 만들기 ^ 단 4 <mark>× ⊗</mark>	(C) 취소 전 12 전 1: 전 2023-01	29 -04	-

두번째 노드 추가를 위해 '추가' 버튼을 클릭합니다.

_	[- 톱 새 iSCSI 가상 디스크 마법사				×
대 서비	 스크 장소 우드	 ▲ 초기자 ID 추가 - 초기자 식별을 위한 방법 선택: ● 초기자 컴퓨터의 ID 쿼리(Windows Server 2008 R2, Windows 7 또는 이전 버전에서 지원되지 않음)(Q): NODE1 ablecloud.com 대상 서버의 초기자 캐시에서 선택(S): 	□ × 찾아보기(8)]	하려면 [주가]를 클릭하십시오.		
		 ○ 선택한 유형에 대한 값 입력(E) 유형(T): 값(V): IQN 	찾아보기(B)			

'확인' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버	관리자	- 0 X
()	() -	서버 관리자ㆍ파일 및 저장소 서비스ㆍiSCSI · ⓒ│ ▮ 관리M 도구ጠ 보기M 도움말(H)
	서버	▲ 새 ISCSI 가상 디스크 마법사 - □ ×
1 -	볼륨	▲ 초기자 ID 추가 - □ X
Ē	디스크	컴퓨터 선택 X
iii	저장소	개체 우형은 서태하시네요/??
8	공유	71세 ㅠ 8월 전 - 97 급 / 1 조(5). 컴퓨터 개체 유형(0)
	iSCSI	작음 위치를 선택하십시오(F)
	클라우드	전체 디렉터리 위치(L)
		서태한 개체 이르운 이려치시시오(에제)(5)
		이름 확인(C)
		고급(A) 확인 취소
		○ 선택한 유형에 대한 값 입력(E)
		유형(T): 같(V):
		IQN * 젖어보기(b)
		환인 취소
		< 이전(P) 다음(N) > 만들기(C) 취소
	▶ 검색하려	려면 여기에 입력하세요. 甘 💽 🥫 🔚 🛛 🗛 🖾 👷 오전 1:30

'고급' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리	자		- 0 ×
	- 니니 코니카 - 이 이 다 카자스 니니스 · · 출초기자 미추가 - 미 X	SCSI • 🕲 🏲 관리(M) 도구(N)	보기(V) 도움말(H)
	초기자 식별을 위한 방법 선택:	-	
	 ● 초기자 컴퓨터의 ID 쿼리(Windows Server 2008 R2, Windows 7 또는 이전 버전에서 지원되지 않음)(Q): 	초기자를 지정하려면 (추가)를 클릭하십시오.	
	● 대상 서버의 초기자 캐시에서 선택(S):	.com.microsoft.node1.ablecloud.com	
	 선택한 유형에 대한 값 입력(E) 유형(T): 값(V): 		
	IQN v 찾아보기(B)		
	확인 취소		

'찾아보:

📥 서버 관리자

서버	ᡖ 새 iSCSI 가상 디스크 마법사					-	×
볼륨 디스크	액세스 서버 지정	ţ					
저장소 - 공유	šCSI 가상 디스크 위치	iSCSI 가상 디스	크에 액세스할 iSCSI 초기자를 지정	하려면 [추가]를 클릭하	십시오.		
▶ iSCSI 클라우드	isCSI 가장 디스크 크기 플 isCSI 대상	IQN	iqn.1991-05.com.microsof	ft:node1.ablecloud.com			
	대상 이름 및 액세스 액세스 서버 인증 서비스 사용						
	확인						
	결과						
	결과						
	결과						
	결과	<u>추가(A)</u> 入	제(R)				
	결과	추가(A) [չ]	제(R)				

٥

클러스터에 참여할 노드(NODE2)를 선택하고 '확인' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버	관리:	자	_	0 ×
E		= 나비 과기T · 피이 미 거자스 나비스 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	보기(V)	도움말(H)
		개제 유형을 선택하십시오(5). 개제 유형(0) 호를 위치를 선택하십시오(7). 개지 유형(0) 전제 디랙터리 위치(L) 일반 쿼리 위치(L) 이름(A): 시작 실령(D): 시작 기정 사용 안 함(8) 중지(T) 암학 유리 가격한 없음(X) 중지(T) 마지막 로그 온한 후 지난 시간(일)(1): ✓		×
		검색 결과(U): 확인 취소 이름 좋다 내 	취소	
-	Q	? 검색하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 📜 📥 🧄 스 🖫 🔩 한	오전 1:: 2023-01	30 -04 🛐

'지금 찾기' 버튼을 클릭합니다.

개체 유형을 선택하십시오(S). [컴퓨터 개체 유형(O) 찾을 위치를 선택하십시오(F). [전체 디랙터리 위치(L) 선택할 개제 이름을 입력하십시오(예제)(E). [이름 확인(C) 고급(A) 값 확인 취소
컴퓨터 개체 유형(0) 찾을 위치를 선택하십시오(F). 위치(L) 전체 디렉터리 위치(L) 선택할 개제 이름을 입력하십시오(여제)(E). 이름 확인(C) 고급(A) 확인 확인 취소
젖을 위치를 선택하십시오(F). 관치(L) 월 지정하려면 [추가]를 클릭하십시오. 선택할 개체 이름을 입력하십시오(에제)(E). 이름 확인(C) crosoftnode1.ablecloud.com 고급(A) 확인 취소
선택할 개체 이름을 입력하십시오(에제)(E). 고급(A) 값 확인 취소
선택할 개체 이름을 입력하십시오(네세)(E). 이름 확인(C) 고급(A)) 화인 취소
고급(A) ··································
고급(A) 나 확인 취소
고급(A) \\
○ 선택한 유명에 대한 값 입력(E) 유형(T): 값(V):
IQN * 찾아보기(B)

'확인' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버	관리자						_	٥	×
${ \bisometry }$	- 나비 카기다 , 히이 미 출초기자 D추가	<u>א אוון אידע אידע א</u> א בי א	SCS	- 🕲 🖡	관리(M) 5	≣⊋(T)	보기(V)	도움말	(H)
	컴퓨터 선택		Х			_		×	^
-	개체 유형을 선택하십시오(S).								
	컴퓨터	개체 유형(O)						
	찿을 위치를 선택하십시오(F).								
	전체 디렉터리	위치(L)		를 지정하려면 [추가]를 클릭하십시	오.				
	선택할 개체 이름을 입력하십시오(<u>예제</u>)(E).							_	
	NODE2	이름 확인((C)	crosoft:node1.ablecloud.com					
		±101							
	-끄급(A)	확인 위소							
	○ 신택한 유명에 대한 값 입력(E) 유형(T): 값(V):								
		찾아보기(B)							
		확인 취소							
				< 이전(P) 다음(N) >	만들기	'l(C)	취소		~
-		H 💽 🖬 占		^	투 4 <mark>×</mark> A	한	오전 1: 2023-01	30 -04	1

'확인' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

	아십시오(S).						_	
컴퓨터				개체 유형(O)				
찾을 위치를 선택	하십시오(F).							
				위지(L)				
일반 쿼리					[수기술 술익아	십시오.		
이름(A):	시작 ~			열(C)	ablecloud.com			
설명(D):	시작 ~			지금 찾기((N)			
				주지까				
□ 세성 사용	안 엄(b) 기간 제한 없음(X)			8/1(1)				
				0-				
마지막 로그온	한 후 지난 시간(일)(l):	\sim		P				
마지막 로그온	한 후 지난 시간(일)(l):	V		79				
마지막 로그운	한 후 지난 시간(일)(l):	~	÷1					
마지막 로그온 검색 결과(U):	한 후 지난 시간(일)(():	v	ž	인 · 취소				
마지막 로그운 검색 결과(U): 이름	한 후 지난 시간(일)((): 몰더 내	×	ŝ	인 취소				
마지막 로그운 검색 결과(U): 이름	한 후 지난 시간(일)(I): 률더 내 ablecloud.com ablecloud.com	~	â	원 신 () 취소				
마지막 로그운 검색 결과(U): 이름 제 AD-SVR 등 NODE1 도 NODE2	한 후 지난 시간(일)()) 물더 내 ablecloud.com ablecloud.com ablecloud.com	~	ŝ	인 N 취소				
마지막 로그운 검색 결과(U): 이름 제D-SVR MODE1 NODE2	한 후 지난 시간(일)(I): 물더 내 ablecloud.com ablecloud.com	~	ŝ	인 ₁₂ 취소				
마지막 로그운 검색 결과(U): 이름 제D-SVR I NODE1 F NODE2	한 후 지난 시간(일)(I): 물더 내 ablecloud.com ablecloud.com	~	Į.	인 💦 취소				
마지막 로그운 검색 결과(U): 이름 IIII AD-SVR IIII NODE1	한 후 지난 시간(일)(I): 물더 내 ablecloud.com ablecloud.com	~	<u></u>	인 취소				
마지막 로그운 검색 결과(U): 이름 [등] AD-SVR [등] NODE1 [등] NODE2	한 후 지난 시간(일)(I): 물더 내 ablecloud.com ablecloud.com	~	Į	인 취소				

- 0

 \times

'다음' 버튼을 클릭합니다.

💩 서버	관리자						—	đ	×
€	€ ب (버 관리자 • 파일 5	및 저장소	· 서비스 • iSCSI	• 🕲 🖡	관리(M) 도구(T) 보기(V)	도움말	t(H)
	서버 볼륨 디스크 저장소 풀 공유	▲ 새 ISCSI 가상 디스크 마법사 액세스 서버 지정 ISCSI 가상 디스크 위치 ISCSI 가상 디스크 이름	iSCSI 가상 디: 유형	스크에 액세스할 iSCSI 초기자를 값	지정하려면 [추가]를 클릭하	- 십시오.	- 0	×	
	iscsi 클라우드 폴	iSCSI 가상 디스크 크기 iSCSI 대상 대상 이름 및 액세스 액세스 서버 인증 서비스 사용 확인 결과	IQN IQN 草?t(A)	iqn.1991-05.com.mic iqn.1991-05.com.mic	rosoftnode1.ablecloud.com rosoftnode2.ablecloud.com				
4		면 여기에 입력하세요.	۲.	0 🗖 🖥		↓ 2 ± 1(0) ∧ Ţ 4x ⊗ Į	위고 오전 1 2023-0	:31 1-04	1

'다음' 버튼을 클릭합니다.

🛃 मम स र	원자 - 니미 고니지 · 피이 미 고자 · 니미 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 그 SCSI · ② 🏲 관리(M) 도구(T) 보기(M) 도움말	×
	초기자 칩퓨터의 ID 쿼리(Windows Server 2008 R2, Windows 7 또는 이전 버전에서 지원되지 않음)(Q): NODE2.ablecloud.com 호아보기(8) 대상 서버의 초기자 캐시에서 선택(S): 이 선택한 유형에 대한 값 입력(E) 유형(T): 값(V):	- 미 × 초기자를 지정하려면 [추가]를 클릭하십시오. .com.microsoft.node1.ablecloud.com	
	Q 건생하려며 dd 기에 이력하세요 뷰 ● ■ ■	< 이전(P) 다음(N) > 만들기(C) 취소 오전 1:31	

'닫기' 버튼을 클릭합니다.



'만들기' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

서버	📥 새 iSCSI 가상 디스크 마법사					-		×
볼륨 디스크	인증 사용							
저장소 풀 공유 iSCSI 클라우드 플	iSCSI 가상 디스크 위치 iSCSI 가상 디스크 이름 iSCSI 가상 디스크 크기 iSCSI 대상 대상 이름 및 액세스 액세스 서버 인증 서비스 사용 확인 결과	선택적으로 CHAP 프 용하도록 설정합니다	로토콜이 초기자 연결을 	인증하도록 하거나, 역	방향 CHAP가 초	기자의 iscsi 대	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	₽ PA
				< 이전(P) 다	음(N) >	만들기(C)	취소	

đ

X

₽ 🗐 ▾ 🗐 ▾

가상 디스크 생성 위치를 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

iSCSI 대상

필터

AD-SVR의 E:\SCSIVirtualDisks\data1.vhdx

🛃 서비 관리자

		-				
	서버	│ 🛅 새 iSCSI 가상 니스크 바법사				- 0
i	볼륨	결과 보기				
	니스크 저장소 풀		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	어스니다		
	공유	iSCSI 가장 니스크 위지 iSCSI 가상 디스크 이름	장언	진행률	상태	
	iSCSI 클라우드 폴	iSCSI 가상 디스크 크기	iSCSI 가상 디스크 만들기		완료	
		대상 이름 및 액세스	대상 액세스 설정		완료	
		액세스 서버 인증 서비스 사용	내장에 ISCSI 가장 니스크 할당		완료	
		확인				
		결과				
				< 01전(P) 다음(N) >	<u> </u>
	0.000					
. нн						
	관리자 → ・ 人	ˈ버 관리자ㆍ파일	및 저장소 서비스 י	iscsi 🔹	© / ≞	 리(M) 도구(T) 보기(V)
	^{관리자}	버 관리자 ▸ 파일 않 iscsi 가	및 저장소 서비스) 상 디스크 2월 다스크 총 1	· iSCSI ·	(3) ▼ ₹	_ 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업
	관리자 → ▼ 人- 서버 볼륨	비 관리자 ▸ 파일 않 ISCSI 가 모든 ISCSI IT IT IT IT IT IT IT IT IT I	및 저장소 서비스 · 항 디스크 가장 디스크 총 1 오 ()	· iSCSI •		- 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 새 iSCSI 가상 디스크
	관리자 → 人 서버 볼륨 디스크 저장소 폭	비 관리자 → 파일 ISCSI 가 모든 ISCSI IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	및 저장소 서비스 여 장 디스크 가장 디스크 총 1 ♪ (☶ ▼	(B) ▼		- 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 새 ISCSI 가상 디스크 ISCSI 가상 디스크 가져오 새로 고침
	관리자 → 人 서버 볼륨 디스크 저장소 풀 공유	비 관리자 → 파일 ^{ISCSI 가} ^{모든 ISCSI ^{III} ^{III} ^{III} ^{III} ^{III} ^{III} ^{III}}	및 저장소 서비스) 장 디스크 가장 디스크 총 1 오 (☷ ▼ 상태 (:)	· iSCSI · (괾 ← 가상 디스크 상태 대상 이	(3) 🏴 관	리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 새 ISCSI 가상 디스크 ISCSI 가상 디스크 가져오 새로 고침
	관리자 →	비 관리자 → 파일 ISCSI 가 모든 ISCSI IEE IEE IEE IEE IEE IEE IEE IEE IEE I	및 저장소 서비스) 상 디스크 가상 디스크 총 1) isks₩data1.vhdx	· iSCSI · (위) ↓ 가상 디스크 상태 대상 여 연결되지 않음 trarget	(국) P 관 기름 대상상태 11 연결되지 않음	- 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 새 ISCSI 가상 디스크 ISCSI 가상 디스크 가져오 새로 고침
	관리자	비 관리자 → 파일 ^{EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE}	및 저장소 서비스 상 디스크 가상 디스크 총 1	· iSCSI - (위 - 가상 디스크 상태 대상 0 연결되지 않음 ttarget	(오) P 관 기름 대상 상태 1 연결되지 않음	- 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 새 iSCSI 가상 디스크 iSCSI 가상 디스크 가져오 새로 고침
	관리자	비 관리자 → 파일 ^{또는 iscsi} 가 ^{모는 iscsi} ^{모는 iscsi} ^{모는 iscsi} ^{모는 iscsi} ^{모는 iscsi} ^{모는 iscsi}	및 저장소 서비스 상 디스크 가상 디스크 층 1	· iSCSI · () · 가상 디스크 상태 대상 여 면결되지 않음 tranget	(국) P 관 기름 대상 상태 1 연결되지 않음	- 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 새 ISCSI 가상 디스크 ISCSI 가상 디스크 가져요 새로 고침
	관리자 서버 볼륨 디스크 저장소 풀 공유 iscsi 클라우드 풀	비 관리자 ▶ 파일 ☞ ^{iscsi} ^가 ^{모든 iscsi ^클 ^{경로} ▲ AD-SVR(1 E₩iscSiVirtualD}	및 저장소 서비스) 상 디스크 가상 디스크 총 1 오 (臣 ▾ 상태) isks₩data1.vhdx	· iSCSI - (R) - 가상 디스크 상태 대상 여 편결되지 않음 ttarget	(로) P 관 기름 대상 상태 1 연결되지 않음	- 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 새 iSCSI 가상 디스크 iSCSI 가상 디스크 가져오 새로 고침
	관리자 → 서버 볼륨 디스크 저장소 플 공유 iSCSI 클라우드 폴	비 관리자 → 파일 ^{또는 iscsi 가} ^{모는 iscsi} ^{모는 iscsi ^프 ² ^로 [▲] AD-SVR(1 E₩isCSIVirtualD}	및 저장소 서비스) 장 디스크 가상 디스크 총 1 오 (관 ▼ 상태) isks₩data1.vhdx	· iSCSI · () · 가상 디스크 상태 대상 0 컨겔되지 않음 itarget	(국) P 관 기름 대상 상태 1 연결되지 않음	- 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 새 ISCSI 가상 디스크 ISCSI 가상 디스크 가져요 새로 고침
	관리자	비 관리자 → 파일 scsi 가 모든 iscsi 모든 iscsi 모든 iscsi 모든 iscsi 고 로 ▲ AD-SVR(1 E₩iscSiVirtualD	및 저장소 서비스 ^{3상} 디스크 가상 디스크 가 (· iSCSI - () - 가상 디스크 상태 대상 0 컨결되지 않음 itarget	(로) - 관 기름 대상 상태 1 연결되지 않음	- 리(M) 도구(T) 보기(√) 작업 새 iSCSI 가상 디스크 iSCSI 가상 디스크 가져오 새로 고침
	관리자 서버 볼륨 디스크 저장소 풀 공유 iSCSI 클라우드 플	비 관리자 ▶ 파일 또 ISCSI 가 모든 ISCSI 필터 경로 ▲ AD-SVR(1 E₩ISCSIVirtualD	및 저장소 서비스) 장 디스크 가상 디스크 총 1 (급) (급) isks₩data1.vhdx	· iSCSI (용) - 가상 디스크 상태 대상 0 편결되지 않음 ttarget	값 I I 관 이름 대상 상태 I 1 연결되지 않음	- 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 새 iSCSI 가상 디스크 iSCSI 가상 디스크 가져오 새로 고침
	관리자	비 관리자 → 파일 ISCSI가 모든 ISCSI 모든 ISCSI IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	및 저장소 서비스 ^장 디스크 ^{가장} 디스크 총 1	· iSCSI - () - 가상 디스크 상태 대상 여 면결되지 않음 tranget	(순) 『 관 기름 대상 상태 11 연결되지 않음	- 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 새 ISCSI 가상 디스크 ISCSI 가상 디스크 가져오 새로 고침
	관리자	비 관리자 ▶ 파일 또는 iscsi 가 모는 iscsi 고 고 고 고 오 도 · AD-SVR(1 E₩iSCSIVirtualD	및 저장소 서비스 상 디스크 가상 디스크 총 1	· iSCSI (R) - 가상 디스크 상태 대상 0 면결되지 않음 ttarget	(군) () () 관 기름 대상 상태 () 1 연결되지 않음	- 리(M) 도구(T) 보기(V) 작업 세 iSCSI 가상 디스크 iSCSI 가상 디스크 가져오 새로 고침

서버 관리자 • 파익 및 저장소 서비스 • iscsi 🛛 • 🛞 | 🚩 🗃 🕅 도구미

보기(V)

도운막/ト

작업 🔻

오전 1:33

2023-01-04

^ ঢ় 4<mark>≈</mark> ⊗ 한

♥



가상 디스크 이름을 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버	관리자								_	đ	×
E		서버 관리자 • 파일	및 저	장소 서비:	스 • iSCS	I - (é) 🏲	관리(M) 도	구(1) 보기	기(V) 도	움말(H)
i: i	서버 볼륨 디스크	≧ 새 iscsi 가상 디스크 마법사 iSCSI 가상 디스크	1 이름	지정				-	- 🗆	×	
	니스크 지장소 공유 클라우드	iSCSI 가상 디스크 위치 iSCSI 가상 디스크 이름 iSCSI 가상 디스크 크기 iSCSI 대상 대상 이름 및 액세스 액세스 서버 인증 서비스 사용 확인 결과	이름(A): 설명(D): 경로(T):	Quorum	s₩Quorum.vhdx						
						< 이전(P)	다음(N) > 🏷	만들기(C)	취	소	
	▶ 검색하	려면 여기에 입력하세요.	Ħ	i 💽 듣			~	\ "⊒ (<mark>s</mark> A	오 한 20	2전 1:34 23-01-04	5

가상 디스크 크기 및 타입을 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

'만들기' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

20										_	
E) -	서버 관리	니자 • 파일	빛	저상소 서	비스 • iSCS	• (I)) r	관리(M)	도구(T)	보기(V)	도움밀
서버	🚡 새 iSCSI 기	ነ상 디스크 마법사							-		×
i 볼륨 ■ □:	iscsi [대상 할당									
전 전 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	당소 iSCSI 가·	상 디스크 위치	이 ()	SCSI 가상 디스크를 기존 iSCSI 대상(E):	기존 iSCSI 대상에 할당	강하거나 새 대상을	만듭니다.				
s ▶ iscs	iscsi 가 iscsi 가	상 디스크 이름 상 디스크 크기		대상 이름	초기자 ID		설명				3
클라	우드 iscsi 대	상		itarget1	IQN:iqn.1991-05.c	om.microsoft:nod					
	확인 결과										
			0	새 iSCSI 대상(T)							
			_								

가상 디:



iSCSI 가상디스크 연결 - 초기자 구성(NODE1, NODE2)

📥 서버 핀	관리자						- 6	×
E	⋺ ∙ ,	서버 관리자 • 파일	및 저장소 서비스	ISCSI ♦ 1	• ③ 🗗	관리(M) 도구(T)	보기(V) 또	드움말(H)
	서버 볼륨	≧ 새 iSCSI 가상 디스크 마법사 결과 보기				-		
	디스크 저장소 공유	isCSI 가상 디스크 위치 isCSI 가상 디스크 이름	iSCSI 가상 디스크를 만들 작업	었습니다. _{진행률}	상태			
	클라우드	iSCSI 가상 디스크 크기 iSCSI 대상 확인	iSCSI 가상 디스크 만들기 대상에 iSCSI 가상 디스크 할당		완료 완료			•
		결과						
				< 0	[전(P)] 다음(N) >	달기	취소	
-	▶ 검색하	려면 여기에 입력하세요.	H C H		,	및 4 _≥ A 한	오전 1:35 2023-01-0	4 5

'닫기' 버튼을 클릭합니다.



AD 서버에서 만든 디스크를 할당 받아 사용할 수 있도록 초기자를 구성합니다. Node1, Node2는 iSCSI Client 서버가 됩니다.

서버 관리자 > 도구 > 'iSCSI 초기자'를 선택합니다.

📥 서버 관리자				-	- 0 ×
€ 중 ◄ 서버 관리	자ㆍ로컬 서버		• 😰	🚩 관리(M) <mark>도구(T)</mark> 보	-기(V) 도움말(H)
	<mark>속성</mark> NODE1의 경우			iSCSI 초기자 Microsoft Azure 서비스	}
■ 로컬 서비 ■ 모든 서비 ■ 파일 및 저장소 서비스 →	컴퓨터 이름 도메인	NODE1 ablecloud.com		ODBC 데이터 원본(64비트) Windows PowerShell Windows PowerShell (x86) Windows Server 백업	
	Microsoft Defender 방화벽 원격 관리 원격 데스크톱 NIC 팀 Ethernet Instance 0	도메인: 사용 사용 사용 안 함 사용 안 함 DHCP에 의해 할당된 IPv4 주소, IPv6 /	사용 가능	Windows 메모리 진단 고급 보안이 포함된 Windows Defer 구성 요소 서비스 드라이브 조각 모음 및 최적화 디스크 정리 레지스트리 편집기	nder 방화벽
	운영 체제 버전 하드웨어 정보	Microsoft Windows Server 2022 Stan ABLECLOUD CO.LTD CloudStack - AB	dard Evalu BLESTACK	도실 도안 정적 리소스 모니터 복구 드라이브 서비스 성능 모니터 시스템 구성	
	이벤트 모든 이벤트 층 18	▼ (ii) ▼ (ii) Q		시스템 정보 이벤트 뷰어 작업 스케플러 컴퓨터 관리	•
	서버 이름 ID 심각도 원 NODE1 10016 경고 M NODE1 121 경고 M NODE1 10016 경고 M	Iicrosoft-Windows-DistributedCOM S ISiSCSI S Iicrosoft-Windows-DistributedCOM S	로그 날짜 및 System 2023-0 System 2023-0 System 2023-0	시간 11-04 오전 1:37:55 11-04 오전 1:30:18 11-04 오전 1:21:29	Â
	력하세요. 브	💽 🚍 🛃		^ 및 4 _× ⊗ 한 20 20	오전 1:39 023-01-04 - 1

'예' 버튼을 클릭합니다.

'완료' 버튼을 클릭합니다.

대	내상 검색 즐겨찾는 대상 볼륨 및 장치 RADIUS 구성 빠른 연결 기본 여격을 사용하며 대산을 검색하고 리그오하려며 대산의 IP 조소 또는 DNS DI론을 있		작업 🔻
모든	역된 다름 [빠른 연결]별 알릭하십시오. 대상(T): [10,1,1,40 빠른 연결(0) 검색된 대상(G)		마지막으로 설치한 업데이트 Windows 업데이트 마지막으로 확인한 업데이트
	이를 상태	사용 가능	Microsoft Defender 바이러스 백신 피드백 및 진단 IE 보안 강화 구성 표준 시간대 제품 ID
	고금 옵션을 사용하여 연결하려면 대상을 선택한 다음 [연결]을 연결(N) 클릭하십시오. 대상에 대한 연결을 완전히 끊으려면 해당 대상을 선택한 다음 연결 끊기(D) [연결 끊기]를 클릭하십시오.	ndard Evaluation BLESTACK CELL Hypervisor	프로세서 설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간
	세션 구성을 포함한 대상 속성의 경우 해당 대상을 선택한 다음 [속성(P) 속성]을 클릭하세요. 대상과 연결되어 있는 장치를 구성하려면 해당 대상을 선택한 다음 [장치]을 클릭하십시오.		작업 ▼ ⊙
	확인 취소 적용(A)	로그 날짜 및 시간 System 2023-01-04 오전 1: System 2023-01-04 오전 1:	37:55

iSCSI 대상 서버의 IP(DNS)를 입력하고 '빠른 연결' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자	-	o x
€ ● ▼ 서버 관리	자ㆍ로컬서버 · ②ㅣ 『 관리(M) 도구(T) 보기(M)	도움말(H)
IIII 대시보드 I 로컬 서버	숙성 작업 NODE1의 경우 작업	·
■ 모든 서버 ■ 파일 및 저장소 서비스 ▷	김유리 이들 NODEL 마지막으로 열시한 업데이드 도메인 ablecloud.com Windows 업데이트 마지막으로 확인한 업데이트	
	Microsoft Defender 방화벽 도메인: 사용 Microsoft Defender 바이러스 원격 관리 사용 피드백 및 진단 원격 데스크톱 사용 안 함 IE 보안 강화 구성 NIC 팀 표준 시간대 제품 ID	백신
	응 성 체제 비 비스템 시작하다 합니다. ISCSI가 음바르게 작동 되려면 해당 서비스를 시작해야 합니다. 서비스를 지금 시작하고 컴퓨터를 다시 시작할 때마다 서비스가 자동으로 실행되도록 하려면 [예] 단추를 를 학하십시오. 프로세서 ervisor 설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간	
	이벤트 모든 이벤트 총 18 작업	•
	필터 ♪ (注) ▼ 서비 이름 ID 심각도 원본 로그 날짜 및 시간	•
	NODE1 10016 경고 Microsoft-Windows-DistributedCOM System 2023-01-04 오전 1:37:55 NODE1 121 경고 MSiSCSI System 2023-01-04 오전 1:30:18 NODE1 10016 경고 Microsoft-Windows-DistributedCOM System 2023-01-04 오전 1:21:29	^
←	·]력하세요. 밝 💽 🧮 占 · 오전 1:4 2023-01-	40 -04 🖣

컴퓨터 관리 > 디스크 관리에서 가상디스크를 확인합니다.

📥 서버 관리기	λ.				-	٥	×
(C)	니니, 고나가나, 고 커 니니! CSI초기자 속성	×	• 🕲 🖡	관리(M) 도구(T)	보기(V)	도움말((H)
대 대가 한 로운 한 모든 한 파인	대상 검색 즐겨찾는 대상 볼륨 및 장치 RADIUS 구성 빠른 연결 김본 연결를 사용하면 대상들 검색하고 로그온하려면 대상의 IP 주소 또는 DNS 이름을 입 대상(T): 빠른 연결(O) 검색된 대상(G) 채로 고첨(R) 이름 나대 iqn,1991-05, com, microsoft:ad-svr-itarget1-target 연결된		사용 가능	마지막으로 설치현 Windows 업데이트 마지막으로 확인현 Microsoft Defende 피드백 및 진단 IE 보안 강화 구성 표준 시간대 제품 ID	작업 업데이트 업데이트 rr 바이러스	백신	
	고급 옵션을 사용하며 연결하려면 대상을 선택한 다음 [연결]을 연결(N) 대상에 대한 연결을 완전히 끊으려면 해당 대상을 선택한 다음 연결 끊기(D) 변경 끊기를 몰락하십시오. 세성 기울 몰락하십시오. 대상과 연결되어 있는 장치를 구성하려면 해당 대상을 선택한 다음 [대상과 연결되어 있는 장치를 구성하려면 해당 대상을 선택한 다음 장치(V)	n .E	ndard Evaluation BLESTACK CELL Hypervisor 로그 날짜 및 시간 System 2023-01-04 오전 1:	프로세서 설치된 메모리(RAI 전체 디스크 공간	/) 조막일	> •	
	확인 및 취소 적용(A) NODE1 10016 경고 Microsoft-Windows-DistributedCC	M	System 2023-01-04 오전 1: System 2023-01-04 오전 1:	30:18 21:29	오전_1:	41	~
H P	검색하려면 여기에 입력하세요. 🛛 📑 💽 📻 🛃	5	^	ヽ ‼_ (₂ ⊗ 한	2023-01	-04	\cap

'확인' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

E	이는 나비고니지 고려 나비 ISCSI 초기자 속성	>	· 🕲 🏲	관리(M) 도구(T) 보기(V) !	도움말(H)	
	빠른 연결	×					^
ם ב ב ב ב ב ב	지공한 IP 주소 또는 DNS 이름의 연결에 대해 사용 가능한 대상이 아래에 나열되어 있습니다. 여러 대상이 사용 가능한 경우 각 대상에 개별적으로 연결해야 합니다. 역 여기에서 만들어진 연결은 [즐겨찾는 대상] 목록에 추가되며 이 컴퓨터가 다시 시작될 때마다 해당 연결을 복원하려고 시도합니다.			마지막으로 설치한 Windows 업데이! 마지막으로 확인한	작업 한 업데이트 트 한 업데이트	•	
	검색된 대상(T) 이름 상태 ign, 1991-05.com, microsoft:ad-svr-itarget1-target 연결됨		사용 가능	Microsoft Defend 피드백 및 진단 IE 보안 강화 구성 표준 시간대 제품 ID	er 바이러스 빅	백신	
	진행률 보고서 로그인했습니다.		ndard Evaluation BLESTACK CELL Hypervisor	프로세서 설치된 메모리(RA 전체 디스크 공간	M)	>	
	연결(C) 완료(D) 및				작업	•	
			로그 날짜 및 시간 System 2023-01-04 오전 1:	:37:55		^	
	확인 취소 적 NODE1 10016 경고 Microsoft-Windows-Distribut	용(A) edCOM	System 2023-01-04 오전 1: System 2023-01-04 오전 1:	:30:18 :21:29			~
	🔎 검색하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 📙	٩	/	ヽ 腔 ₄≥ A 한	오전 1:40 2023-01-0	4	

- 0

🛃 컴퓨터 관리(로컬)	볼륨	레이아웃	형식 파일 시스템	상태		작업	겁	
 ◇ 10 시스템 노구 ◇ 작업 스케줄러 > 값 작업 스케줄러 > 값 응유 폴더 > 값 응유 폴더 > 값 로릴 사용자 및 그룹 > (> 않 성능 	■ (C) ■ (디스크 0 파티션 : ■ System Reserved	단순 3) 단순 단순	기본 NTFS 기본 기본 NTFS	정상 (부팅, 페이지 파 정상 (복구 파티션) 정상 (시스템, 활성, 주	일, 크래시 덤프, 주 파 : 파티션)	티션) 디:	스크 관리 기타 작업	•
	< 	System Reser 100 MB NTFS 정상 (시스템, i	(CC) 99.39 GB NTFS 정상 (부팅, 페이기	지파일, 크래시 펌프, 주	524 MB 정상 (복구 파티션)	>		
	*0 디스크 2 알 수 없음 20.00 GB 오프라인 (1)	20.00 GB 할당되지 않음						
	* ○ 디스크 3 알 수 없음 1.00 GB 오프라인 1 ■ 할당되지 않음 ■	1.00 GB 할당되지 않음 주 파티션				~		

가상디스크 우클릭 > '온라인' 버튼을 클릭합니다.

· 서비 과리자		_	a x
🔚 🛃 컴퓨터 관리		-	
대 파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)			
·····································		자어	/
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	[션)		
▲ 작업 스케줄러 = (디스크 0 파티션 3) 단순 기본 정상 (복구 파티션)	-	니스크 관리	^
> 🐻 이벤트 뷰어 🛛 🗐 ➡ System Reserved 단순 기본 NTFS 정상 (시스템, 활성, 주 파티션)		기타 작업	•
· > 20 공유 폴더			
·····································			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
↓ 🛤 저장소			
→ 🚯 Windows Server 백업			
· □ □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ ·			
> 🝶 서비스 및 응용 프로그램			
<	>		
	<u> </u>		
기본 System Reser (C:)	-		
100.00 GB 100 MB NTFS 99.39 GB NTFS 224 MB			
· - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	_		
·····································			
일수 없음 2000 5만 2000 5P			
오프라인 오라!!!			
속성(P)			
"O 디스트 안스 어의 도움말(H)			
1.00 GB 1.00 GB			
오프라인 (1) 할당되지 않음	~		
■ 열양되시 않음 ■ 수 파티션			
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	۴	d. Δ 하 ^오	전 1:42
	Ē	202	3-01-04 1

가상디스크 우클릭 > '디스크 초기화' 버튼을 클릭합니다.

승,서버 과리자			_ 1	X
🛃 컴퓨터 관리		-		×
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)				
▲ 컴퓨터 관리(로컬) 볼륨 레이아웃 형식 파일 시스템 상태		작업		
····································	~ 파티션)	디스크 관리		•
→ III 이벤트 뷰머		기타 작업	1	→
> 👸 공유 폴더				
> 월 도쿄 사망사 및 그룹 > (N) 성능				
V 📴 제상소 Nindows Server 백업				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
> 🔜 서비스 및 응용 프로그램				
٢	>			
	<u> </u>			
기본 System Reser (C:)				
100.00 GB 100 MB NTFS 99.39 GB NTFS 524 MB 우라인 저사 (시스테 : 저사 (실린 페이지 파일 크래시 먼프 즈 저사 (보구 파티	1.A)			
알 수 없음				
20.00 GB 초기화 안 됨 디스크 초기화(I)				
오프라인(0)				
알 수 없음				
1.00 GB 노음벌(H) 오프라인 1 비합닷되지 않음	~			
■ 할당되지 않음 ■ 주 파티션				
🛨 🔎 검색하려면 여기에 입력하세요. 🛱 💽 📑 🛃 🖨	~ 烥	¢ <mark>x</mark> A 한	오전 1:42 2023-01-04	5

가상디스크 우클릭 > '새 단순 볼륨' 버튼을 클릭합니다.

· 서비 과리자· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				×
		_	ш	^
				-
3 프 터 관리(로릴) 볼륨 레이아옷 형식 파일 시스템 상태 > ② 작업 스케울러 ·	[션)	작업 디스크 관리 기타 작업		•
 ✓ 새 단순 볼률(0) 기본 100.00 GB 온라인 System Reser 100 MB NTFS 정상 (시스템, 1 (C) 99.39 (정상 (실 (C) 4 스트라이프 볼륨(1) 세 스트라이프 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 세 다리 볼륨(T) 	>			
기본 20.00 GB 20.00 GB 도움말(H) 20.40 GB 할당되지 않음	ł			
● 디스크 3 말 수 없음 1.00 GB 1.00 GB 오프라인 ● 할당되지 않음 ■ 할당되지 않음 주 파티션	*			
전 검색하려면 여기에 입력하세요. 불: C 등	Ē	ଏ _ଛ A 酡 _20	오전 1:42)23-01-04	5

가상디스크 우클릭 > '온라인' 버튼을 클릭합니다.

a, 서비 과리자		- 1	X
🛃 컴퓨터 관리	-		×
· 파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)			
			_
불류터 관리(로럴) 불륜 레이아웃 형식 파일 시스템 상태 > 값 시스템 도구 <td>작업 디스크 관리 기타 작업</td> <td></td> <td>•</td>	작업 디스크 관리 기타 작업		•
> ● Windows Server 백급 - □스크 관리 > ● 서비스 및 응용 프로그램 - □스크 0 기본 100.00 GB 온라인 System Reser 100 MB NTFS 장상 (시스템, 1 양상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 주 524 MB 장상 (복見, 페이지 파일, 크래시 덤프, 주			
디스크 2 기본 새 볼륨 20.00 GB 20.00 GB NTFS 온라인 정상 (주 파티션)			
··· □ □ □ □ 3 ··· □ 알 수 없음 온라인(0) 1.00 GB 온라인(0) 오프라인 속성(P) 호 환당되7 도응말(H)			
🕂 🔎 검색하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 📑 🧧 🛃 🖉 🔷	ব <mark>≋</mark> A ঊ 2	오전 1:43 023-01-04	5

가상디스크 우클릭 > '디스크 초기화' 버튼을 클릭합니다.

ग्राहरू साध,		_	- 1	X
📓 🛃 컴퓨터 관리		-		×
과일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)				
		작업		- ^
및 시스템 도구 단순 기본 NTFS 정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프,	주 파티션)	디스크 관리		
> (④ 삭업 스케울러)		기타 작업		•
> 2 3 3 3 4 1 1 6 5 6 7 4 1 7 2 1				
👔 > 👰 로컬 사용자 및 그룹				
> (N) 성종 및 장치 과기자				
▲ 명자장소				
> 🐌 Windows Server 백업				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
<	>			
- 디스크 0	^			
기본 System Reser (C:) 100.00 GB 100 MIA NTEC 00.20 CB NTEC 524 MB				
온라인 정상 (시스템, 후 정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 주 정상 (복구 파	티션)			
- 디스크 2				
기본 디스크 초기화(I) 20.00 GB				
온라인 오프라인(O)				
속성(P)				
·○ 디스= 도응맘(H)				
알 수 없음				
초기화 안 됨 할당되지 않음	~			
┃ ■ 할당되지 않음 ■ 주 파티션				
				v
🛨 🔎 검색하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 🔁 🥫 🔜 🚑	~ 🖸	4 A 환	오전 1:43	Ę.
		20	125-01-04	

가상디스크 우클릭 > '새 단순 볼륨' 버튼을 클릭합니다.



Failover Cluster 구성(NODE1, NODE2)

Failover Cluster를 통해 클러스터 노드들을 모니터링하여 장애를 감지하고 장애가 발생하면 다른 노드에서 서비스를 제공합니 다.

서버 관리자 > 관리 > '역할 및 기능 추가' 버튼을 클릭합니다.

설치 유형을 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.



역할 및 기능 추가 마법사 페이지에서 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

대시보드	속성 NODE1의 경우		역할 및 기능 제거
로컬 서버	컨퓨터 이루	NODE1	서버 그룹 만들기
모든 서버	도메인	ablecloud.com	서버 관리자 속성
파일 및 저장소 서비스 ▷			마지막으로 확인한 업데이트
	Microsoft Defender 방화벽	도메인: 사용	Microsoft Defender 바이러스 백신
	원격 관리	사용	피드백 및 진단
	원격 데스크톱	사용 안 함	IE 보안 강화 구성
	NIC 팀	사용 안 암 이 400에 이해 하다티 IP-4 조소 IP-2 나요 카노	표준 시간대
	운영 체제 버전	Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation	프로세서
	하드웨어 정보	ABLECLOUD CO.LTD CloudStack - ABLESTACK CELL Hypervisor	설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간
	하드웨어 정보	ABLECLOUD CO.LTD CloudStack - ABLESTACK CELL Hypervisor	설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간
	하드웨어 정보 < 이벤트 모든 이벤트 총 64	ABLECLOUD CO.LTD CloudStack - ABLESTACK CELL Hypervisor	설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간 > 작업 💌
	하드웨어 정보 < 이벤트 모든 이벤트 총 64 <i>필터</i>	ABLECLOUD CO.LTD CloudStack - ABLESTACK CELL Hypervisor	설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간
	하드웨어 정보 < 모든 이벤트 총 64 <i>필터</i> 서버 이름 ID 심각도 8	ABLECLOUD COLITD CloudStack - ABLESTACK CELL Hypervisor (응) (응) · (위) · 정본 문그 날짜 및 시간	설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간 작업 ▼
	하드웨어 정보 < 모든 이벤트 총 64 <i>필터</i> 서버 이름 ID 심각도 원 NODE1 10016 경고 M	ABLECLOUD CO.LTD CloudStack - ABLESTACK CELL Hypervisor (응 국 영 국 일본 문그 날짜 및 시간 Alcrosoft-Windows-DistributedCOM System 2023-01-04 오전 1:	설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간
	하드웨어 정보 < 모든 이벤트 총 64 <i>필터</i> 서버 이름 ID 심각도 원 NODE1 10016 경고 M NODE1 121 경고 M	ABLECLOUD CO.LTD CloudStack - ABLESTACK CELL Hypervisor 은 (플) 국 (위) 국 참본 로그 날짜 및 시간 Alcrosoft-Windows-DistributedCOM System 2023-01-04 오전 1: ASISCSI System 2023-01-04 오전 1:	설치된 메모리(RAM) 전체 디스크 공간 작업 ▼ (•) :49:36 (*49:18

٥

×

'다음' 버튼을 클릭합니다.

대시보드	NODE1의 경우	작업 💌
로컬 서버	월고려 이글	이야하 미니마이트 성취성 어렵이트
모든 서버	📥 역할 및 기능 추가 마법사	-
파일 및 저장소 서비	대상 서버 선택	대상 서버 NODE1.ablecloud.com 편시
	시작하기 전	역할 및 기능을 설치할 서버 또는 가상 하드 디스크를 선택합니다.
	설치 유형	◉ 서버 풀에서 서버 선택
	서버 선택	○ 가상 하드 디스크 선택
	서버 역할	서버 풀
	기능	
	확인	
	결과	이름 IP 주소 운영 체제
		NODE1.ablecloud.com 10.1.1.184 Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation
		1개 컴퓨터 찾음 이 페이지에는 Windows Server의 Windows Server 2012 이상 릴리스를 실형 중이고 서버 관리자에서 /서버 추가 명력은 사용하여 추가되 서버가 표시됩니다. 오프라인 서버안 데이터 수전이 아직 와르되
		지 않은 새로 추가된 서버는 표시되지 않습니다.

대상 서버를 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자

. 대시보드	속성 NODE1의 경우	작업 🔻
로컬 서버 모든 서버 파일 및 저장소 서비	값 역할 및 기능 추가 마법사 설치 유형 선택 시작하기 전 선체 연택 서버 선택 서버 역할 기능 확인 결과	LODE1 LODE2 전 111 OF 101 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01
		< 이전(P) 다음(N) > 설치(I) 취소

- 0 ×



서버 기능에서 'Failover Clustering'을 선택합니다.



'기능 추가' 버튼을 클릭합니다.

'설치' 버튼을 클릭합니다.



'다음' 버튼을 클릭합니다.



서버 관리자 > 도구 > '장애 조치 클러스터 관리자'를 클릭합니다.



'닫기' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자		-	o ×
€⊛∙ ৸	버 관리자ㆍ로컬 서	버 • ⓒ 🏲 관리(M) 도구(T) 보기(M)	도움말(H)
🛄 대시보드	속성 NODE1의 경우	ম্ব	
 ■ 로컬 서버 ■ 모든 서버 ■ 파일 및 저장소 서비 	^{ᆋᇁᇊ} 이로 월 역할및기능추가 마법사 설치 선택 확인	NODE1 - 그 X - 그 X 대상 서버 NODE1.ablecloud.com	
	시작하기 전 설치 유형 서버 선택 서버 역할 기능 활인 결과	선택한 서비에 다음 역할, 역할 서비스 또는 기능을 설치하려면 [설치]를 클릭하십시오. ✓ 필요한 경우 자동으로 대상 서비 다시 시작 선택적 기능(예: 관리 도구)은 자동으로 선택되었기 때문에 이 페이지에 표시될 수 있습니다. 이러한 선 택적 기능을 설치하지 않으려면 [이전]을 클릭하여 확인란을 선택 취소하십시오. Failover Clustering Remote Server Administration Tools Feature Administration Tools Failover Cluster Management Tools Failover Cluster Module for Windows PowerShell	백신
		구성 설정 내보내기 대체 원본 경로 지정 < 이전(P) 다음(N) > 설치(I) 취소	•
+ > 검색하려면	! 여기에 입력하세요.	[뷰 CC 등 La 2023-01	:54 1-04

'다음' 버튼을 클릭합니다.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
파일(F) 중약(A) 오기(V) 도움일(H)		
驖 장애 소지(Failover) 클러스터 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자	<u>^</u> 2	딱업
·····································	3	장애 조치(Failover) 클러스 ▲
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	9	🦉 구성의 유효성을 검사
749		▋ 클러스터 만들기(C) ♥
····································		웹 클러스터에 연결(N)
서비(노드라고 함)는 실제 케이블과 소프에서 역 연결됩니다. 노드 중 하나가 실패하면 다른 노드에서 서비스를 제공 서비(노드라고 함)는 실제 케이블과 소프트웨어로 연결됩니다. 노드 중 하나가 실패하면 다른 노드에서 서비스를 제공		보기 🕨
[입니다. 이 프로제그를 8 에 도지(Fallover)나고 입니다.		여 새로 고침
		~ 속성
		? 도움말
이름 역할 상태 도드 상태		
항목을 찾을 수 없습니다.		
○ 관리		
장애 조치(failover) 클러스터링을 사용하려면 먼저 하드웨어 구성의 유효성을 검사한 후 클러스터를 만드십시오. 이러		
한 단계를 완료하면 물러스러를 관리할 수 있습니다. 물러스터 관리에는 Windows Server 2022 또는 시원되는 이전 버 전의 Windows Server를 실행하는 물러스터에서 해당 물러스터로 역할을 복사하는 것이 포함됩니다.		
🗱 <u>구성 유효성 검사</u>		
🎆 클러스터 만들기		
👹 플러스터에 연결		
· 추가 정보		
( ) 이 가에 조비(Falaure) 크레스턴 하무		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 1	
	bui	0 T 2-44
- 🕂 🔎 검색하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 🔃 🤁 🧮 🛃 🍀 🕮 🛛 🗛	j d <mark>18</mark> /	A 한 2023-01-04 국

'구성의 유효성을 검사' 버튼을 클릭합니다.

🔁 서버 관리자	- 0 X
⋲ 🔍 • 서버 관리	· ·자·로컬서버 · <u>☞   『, 관리(M) 도국(D)</u> 보기(M) 도움말(H)
🗰 대시보드	속성     Microsoft Azure 서비스       NODE1의 경우     ODBC Data Sources (32-bit)
I 로컬 서비 III 모든 서비 IIII 파일 및 저장소 서비스 ♪	컴퓨터 이름 NODE1 도메인 ablecloud.com ODBC 데이터 원본(64비트) Windows PowerShell Windows Server 백업
	Microsoft Defender 방화박         도메인: 사용         Windows 메모리 진단           원격 관리         사용         고급 보안이 포함된 Windows Defender 방화벽           원격 데스크톱         사용 안 함         도라이브 조각 모음 및 최적화           NIC 팀         사용 안 함         디스크 정리           Ethernet Instance 0         DHCP에 의해 할당된 IPv4 주소, IPv6 사용 가능         데지스트리 편집기
	운영 체제 버전 Microsoft Windows Server 2022 Standard Eval 하드웨어 정보 ABLECLOUD CO.LTD CloudStack - ABLESTACK 서비스 성능 모니터
	이벤트         시스템 정보           이벤트 뷰어         이벤트 뷰어           모든 이벤트   총 67         작업 스케줄러
	필터       컴퓨터 관리     ™       클러스터 인식 업데이트     서버 이르 ID     시가드 위보     르기     나파 미 시가
	시비 이들 ID         감독로 IEC         포크         들째 및 시민           NODE1         25         오류         Microsoft-Windows-WMI         Application         2023-01-04 오전 1:55:52         ^           NODE1         25         오류         Microsoft-Windows-WMI         Application         2023-01-04 오전 1:55:52         ^           NODE1         7023         오류         Microsoft-Windows-Service Control Manager         System         2023-01-04 오전 1:55:49
←	]력하세요. 片 C 🚍 📙 · · · 모 4 🗴 🛛 오전 1:56

'고급' 버튼을 클릭합니다.

' 버튼을 클릭합니	다.					
💐 장애 조치(Failover) 클러	스터 관리자					- 🗆 ×
파일(F) 동작(A) 보기(V	) 도움말(H)					
🗢 🏟 🗖 🚺 🛐						
💐 장애 조치(Failover) 클러	l스터 장애 조치(Fail	over) 클러스터 관리지	÷	^	작업	2
	제품 장애 조기	지(failover) 클러스터를 만들	고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유	효성을 검사하며 장애 조치	장이	애 조치(Failover) 클러스 ▲
	💐 구성 유효성 검사	마법사			×	구성의 유효성을 검사
	- 200.4					클러스터 만들기(C)
	서버 또는 클	클러스터 선택				클러스터에 연결(N)
	~~~					보기 🕨
	시작하기 전	서버 집합의 유효성을 김	생사하려면 모든 서버의 이름을 추가하십시오. 기존	클러스터를		새로 고침
	섭버 또는 클러스터 선	테스트하려면 클러스터	이름 또는 클러스터의 노드 이름을 추가하십시오.			속성
	테스트 옵션 확인 유효성 검사 중 요약	이름 입력(E): 선택한 서비(S):		찾아보기 추가(A) 제거(R)		도움말
			< 이전(P)	다음(N) > 취소		
<	 ● 추가 전 ● 철의 장애 	<u>게 연결</u> 정 보 조치(Failover) 클러스터 항용	4			
이 작업은 클러스터에 대한 히	하드웨어 구성을 테스트히	하는 과정을 안내하는 유3				
+ > 기색하려면	여기에 입력하세요	. Ħ	💽 📻 📙 🎕	Market 14 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	× A	오전 3:42 한 2023-01-04

'찾아보기

闧 장애 조치(Failover) 클러:	스터 관리자		- 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V)	도움말(H)		
🗢 🄿 📰 🚺 🖬			
💐 장애 조치(Failover) 클러	^{스터} 장애 조치(Faile	over) 클러스터 관리자 🔷 🧧	업
	이 조치	((failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치	방애 조치(Failover) 클러스 ▲
	👹 구성 유효성 검사	마법사 ×	구성의 유효성을 검사
			클러스터 만들기(C)
	시작에게 전		클러스터에 연결(N)
			보기 🕨
	시작하기 전	이 마법사는 유효성 검사 테스트를 실행하여 서버 및 연결된 저장소의 구성이 장애 조치(failover)를 지원하	새로 고침
	서버 또는 클러스터 선	도록 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다. Microsoft는 전체 구성(서버, 네트워크 및 저장소)이 이 마법사 의 모든 테스트를 통과하는 경우에만 클러스터 솔루션을 지원합니다. 또한 클러스터 솔루션의 모든 하드웨	속성
	ㄱ 테스트 오셔	어 구성 요소에는 "Certified for Windows Server 2022" 로고가 있어야 합니다.	도움말
	확인	클러스터형이 아닌 서버 집합의 유효성을 검사하려면 해당 서버의 이름을 알아야 합니다. 중요: 선택한 서버에 연결된 저장소는 유효성 검사 테스트를 하는 동안 사용할 수 없습니다.	
	유효성 검사 중 요약		
		사용자는 유효성을 검사할 각 서버의 로컬 관리자여야 합니다.	
		계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.	
		클러스터 유효성 검사 테스트에 대한 자세한 정보	
		□ 이 페이지를 다시 표시 안 함(D)	
		다음(N) >	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>102</u>	-
	[] L		
	· 추가 경	۶ ۶	
<	> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 조치(Failover) 클러스터 하모	
이 작업은 클러스터에 대한 하		는 과정을 안내하는 유효성 검사 마법사를 시작합니다.	
			20340.16_1616856.210307-1300
	여기에 입력하세요.	- [뷰 💽 🧮 🔚 🦉 🖳 - 우무 🔩 0	한 2023-01-04 1

클러스터를 구성할 노드를 선택하고 '확인' 버튼을 클릭합니다.

파일(F) 동작(A) 보기(V)	도움말(H)	
🏟 🗖 🔽 🗊	컴퓨터 선택 ×	
🖏 장애 조치(Failover) 클러스	E 개체 유형을 선택하십시오(S).	^ 작업
	<u>컴퓨터</u> 개체 유형(O) 지	장애 조치(Failover) 클러스 ▲
	월 찾을 위치를 선택하십시오(F).	╳ 구성의 유효성을 검사
	ablecloud.com 위치(L)	클러스터 만들기(C)
	일반 쿼리	보기 ····
	이름(A): 시작 ~ 열(C)	새로 고침
	세면(の) 시작 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	속성
		도움말
-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	27
-	·····································	(A)
	마지막 로그온한 후 지난 시간(일)(!): 🗸 🗸	(R)
	검색 결과(U): 취소 취소	
	이름 폴더 내	
		*
	-	
		×
이 작업은 클러스터에 내한 하느		Dulla 20340.16_10(2056.210307-1300
	기에 입력하세요. 🔄 🔁 🦲 🔚 🎼 🎕 🕮 🗠 🏻	고 d _⊠ ⊗ 한 2023-01-04

 \times

'지금 찾기' 버튼을 클릭합니다.

💐 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자

闊 장애 조치(Failover) 클러스	·터 관리자		- 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V)	도움말(H)		
🔶 🧼 🗖 🚺 🖬			
💐 장애 조치(Failover) 클러스	SM 조치(Failover) 클러스터 관리자	^	작업
	·····································	사하며 장애 조치	장애 조치(Failover) 클러스 ▲
	💐 구성 유효성 검사 마법사		× 구성의 유효성을 검사
	컨퓨터 서택 X		클러스터 만들기(C)
			클러스터에 연결(N)
	개체 유형을 선택하십시오(S).		보기 🕨
	컴퓨터 개체 유형(O)	2	새로 고침
	찾을 위치를 선택하십시오(F).		속성
	ablecloud.com 위치(L)		도움말
	선택할 개체 이름을 입력하십시오(예제)(E).	찾아보기	
	이루 화인(()	추가(A)	
		제거(R)	
	고급(A) N 확인 취소		
	< 이전(P) 다음(N) > 취소	
	📓 🗿 <u>클러스터에 연결</u>		
	◇ 추가 정보		
<	▶ 🚺 웹의 장애 조치(Failover) 클러스터 항목	~	
이 작업은 클러스터에 대한 하	 드웨어 구성을 테스트하는 과정을 안내하는 유효성 검사 마법사를 시작합니다.		
			4 도 오전 3:42
·····································	휘기에 입력아세요. 🔛 🕐 🗖 📥 🕷 🚳 🕮	~ 빌 4	A 안 ₂₀₂₃₋₀₁₋₀₄ 1

'다음' 버튼을 클릭합니다.



'확인' 버튼을 클릭합니다.

🐯 장애 조치(Failover) 클러스터	관리자		– 🗆 ×
파일(F) 동작(A) 보기(V) 5	드움말(H)		
	컴퓨터 선택	×	
💐 장애 조치(Failover) 클러스티	개체 유형을 선택하십시오(S).		^ 작업
_	컴퓨터	개체 유형(O) 지	장애 조치(Failover) 클러스 ▲
1	차은 이치를 성태하시지요(도)		☓ 구성의 유효성을 검사
	ablectoud.com	9171(1)	클러스터 <mark>만</mark> 들기(C)
			클러스터에 연결(N)
_	일반 쿼리		보기 🕨
	이름(A): 시작 🗸	열(C)	새로 고침
			속성
	설명(D): 시작 /	지금 찾기(N)	도움말
	□계정 사용 안 함(B)	중지(T) +보기	
	□ 암호 사용 기간 제한 없음(X)	71(A)	
	마지마 리그오하 히지나 시가/인///\-	27 H(R)	
	에서의 포크는 한 부 시간 시간(IP/0).		
	검색 결과(U):	확인 지수	
	이름 폴더내		
	AD-SVR ablecloud.com		
	ISFSSVR ablectoud.com		
	NODE1 ablectoud.com	1소	
	NODE2 ablecloud.com		
		_	
<			~
이 작업은 클러스터에 대한 하드			
←	기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 🧮 1	👯 🝇 😐 🛛 🖓	지 _☎ A 한 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 1

테스트 옵션을 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

50s	이 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은	0.0860-0	
🝓 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자			- 🗆 X
파일(F) 동작(A) 모기(V) 도움말(H)			
		_	
광 삼매 조치(Fallover) 클러스터 장애 조치(Fail	over) 클러스터 관리자	작업	
제품을 장애 조;	지(failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치	장애	조치(Failover) 클러스
📓 구성 유효성 검사	마법사	×	구성의 유효성을 검사
이 아이 아이 아이 아이 아이 아이 아이 아이 아이 아이 아이 아이 아이			클러스터 만들기(C)
1			클러스터에 연결(N)
			보기
시작하기 전	모든 테스트를 실행하거나 선택한 테스트를 실행할 수 있습니다.	2	새로 고침
서버 또는 클러스터 선 택	테스트에서는 클러스터 구성, Hyper-V 구성, 인벤토리, 네트워크, 저장소 및 시스템 구성을 검사합니다.		속성
지 <u>테스트 옵션</u> 테스트 선택 작인 유효성 검사 줄 요약	Microsoft는 전체 구성(서버, 네트워크 및 저장소)이 이 마법사의 모든 테스트를 통과할 수 있는 경우에만 클 러스타 솔루션을 지원합니다. 또한 클러스타 솔루션의 모든 하드웨어 구성 요소에는 "Certified for Windows Server 2022" 로고가 있어야 합니다. 오몬든 테스트 실행(권장)(A) ④ 선택한 테스트만 실행(S) 클러스터 유효성 검사 테스트에 대한 자세한 정보		도움말
(주가 : (주가 : (주) (전 주) (전 주) (전 주) (전 주) (전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	(이건(P) 나옵(N)> 및 귀소 제 연결 정보 조치(Falover) 플러스터 함목 · · ·		
이 작업은 클러스터에 대한 하드웨어 구성을 테스트?	가는 과정을 안내하는 유효성 검사 마법사를 시작합니다.	,	
			히. ^{오전} 3:42

테스트 옵션을 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

💐 장애 조치(Failover) 클러:	스터 관리자		- 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V)	도움 <mark>말(H)</mark>		
🏟 📰 👔 🖬			
💐 장애 조치(Failover) 클러	스터 장애 조치(Fail	over) 클러스터 관리자 📃 🔨 🏹	업
	이행들 장애 조기	((failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치 중	애 조치(Failover) 클러스 🔺
	💐 구성 유효성 검사	마법사 ×	구성의 유효성을 검사
	ани на пъ	-2] A F4 AFEN	클러스터 만들기(C)
	시미 또는 물	너스티 신국	클러스터에 연결(N)
			보기 🕨
	시작하기 전	서버 집합의 유효성을 검사하려면 모든 서버의 이름을 추가하십시오. 기존 클러스터를 테스트하려며 클러스터 이루 또는 클러스터의 노드 이루우 초가하시시오.	새로 고침
	서버 또는 클러스터 선 택	데프트웨덴 일리프리 데리 또는 일리프리픽 또프 히디일 구기에 비싼다.	속성
	테스트 옵션		도움말
	확인	이름 입력(E): 찾아보기	
	유효성 검사 중	선택한 서버(S): NODE1.ablecloud.com 추가(A) 주가(A)	
	요약	제거(R)	
		< 이전(P) 다음(N) > 취소	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>02</u>	1
	· 추가:	3 u	
4		~	
- 이 작업은 클러스터에 대한 하	·····································	<u>- 시간 에어에 가 되는 이 정국</u> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			<u> 오전 3:42</u>
	여기에 입력하세요	. 📑 💽 🚍 🔚 🎇 💴 🛛 ^ 🖫 🕼 A	한 2023-01-04 1

'마침' 버튼을 클릭합니다.

闊 장애 조치(Failover) 클러스티	러 관리자			– 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V) .	도움말(H)			
in in in in in in in in in in in in in i				
💐 장애 조치(Failover) 클러스터	터 장애 조치(Failo	ver) 클러스터 관리자	· 작	업
-	비행 자애 조치	failower) 클러스티를 만든고 장재정 장애 조치 클러스티에 대해 하드웨어 유효성은 건사하며 장애 조치	장	- 안애 조치(Failover) 클러스 ▲
	🦉 구성 유효성 검사	uniova) 물리프리몰 전철로 함께서 상해 표시 물리프리해 데에 이프레이 마프라 한 몸이이다 상에 보세	×	구성의 유효성을 검사
	-			클러스터 만들기(C)
	확인			클러스터에 연결(N)
	ALL.			보기 ▶
A	·[작하기 전	오늘서 거나로 사자한 주비가 티어스티티		새로 고침
Å	너버 또는 클러스터 선	뉴욕성 검색을 적극을 분위가 되었습니다. 다음 설정이 올바른지 확인하십시오.		속성
튁	1		~	도움말
ы 1 1	베스트 옵션 비스트 서태	네그드릴 시비 NODE1 abledou di com		
9	197 전국	NODE2 ablectoud.com		
8	유효성 검사 중	사용자가 선택하 테스트 범주		
	2약	IP 구성 확인 네트워크		
		QOS 설정 구성 확인 네트워크		
		Windows 방화벽 구성 확인 네트워크		
		네트워크 메트릭수 나염 네트워크	~	
		제소한과며 비아오 코		
		계속아더한 [나옴]을 물		
		< 이전(P) 다음(N) 전 취소		
	클러스터에	연결		-
	L			
	○ 추가 정	보		
<	> 1 1 원의 장애 기	치(Failover) 클러스터 항목	~	
이 작업은 클러스터에 대한 하드웨어 구성을 테스트하는 과정을 안내하는 유효성 검사 마법사를 시작합니다.				
	기에 이러치 !! 이	u: 🔿 💳 🗏 🐲 🖏 🚃	Dunu	오전 3:44
·····································	기에 입력하세요.	<u>P</u>	Q <mark>8</mark> (X	안 2023-01-04 ①

'다음' 버튼을 클릭합니다.

💐 장애 조치(Failover) 클러:	스터 관리자		– 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V)	도움말(H)		
🔶 🏟 🔤 🖬 🚺 🖬			
👪 장애 조치(Failover) 클러	^{스터} 장애 조치(Faile	over) 클러스터 관리자 🔨 적	·업
	제해 장애 조치	((failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치 집	에 조치(Failover) 클러스 ▲
	💐 구성 유효성 검사	마법사 ×	구성의 유효성을 검사
			클러스터 만들기(C)
	테스트 선택		클러스터에 연결(N)
	~		보기 🕨
	시작하기 전	실행할 테스트를 선택하십시오. 일부 테스트는 다른 테스트에 종속적입니다. 종속 테스트를 선택할 경우	새로 고침
	섧버 또는 클러스터 선	종속 관계의 상위에 있는 테스트도 실행됩니다.	속성
	ㅋ 데스트 오셔	□-√ 뻊 네트워크 ▲ 설명	도움말
	테스트 성택	- ☑ IP 구성 확인 이러한 테스트는 노드에 대한 비트 및 국 성정 및 여경은 것	
	확인	····································	
	유효성 검사 중		
	요약		
		····································	
		● ☑ 일벤토리 ↓	
		< 이전(P) 다음(N) > \ 취소	
	클러스터이	<u>02</u>	_
	· 추가 경	덕보	
<	> 1 원 위의 자애	- 조치(Failover) 클러스턴 하모	
이 작업은 클러스터에 대한 히	·드웨어 구성을 테스트히	는 과정을 안내하는 유효성 검사 마법사를 시작합니다.	
			오제 3·42
→ 검색하려면	여기에 입력하세요	🔁 🔁 🚺 💆 🛄 🛛 ^ 🖫 🗤 A	한 2023-01-04

闊 장애 조치(Failover) 클러:	스터 관리자			- 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V)	도움말(H)			
🗢 🄿 🗖 🔽 🗖				
💐 장애 조치(Failover) 클러	^{스터} 장애 조치(Faile	over) 클러스터 관리자	~ 2	탁업
	副語 장애 조치	(failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨	어 유효성을 검사하며 장애 조치	장애 조치(Failover) 클러스 ▲
	👹 구성 유효성 검사	마법사	×	< 구성의 유효성을 검사
				클러스터 만들기(C)
	요약			클러스터에 연결(N)
				보기 🕨
	시작하기 전	▲ 선택한 테스트를 완료했습니다. 클러스터 솔루션이 지원되는	지 확인하려면 테스트를 모두 실행	새로 고침
	서버 또는 클러스터 선		를 실행하고 모든 베스트가 성공(경고 h.	속성
	ㄱ 테스트 오셔	노드	^	도움말
	테스트 선택	NODE1.ablecloud.com	확인됨	
	확인	NODE2.ablecloud.com	확인됨	
	유효성 검사 중	결과 Active Directory 구성 확인	성공	
	요약	BIOS 정보 나열	성공	
		CSV 네트워크 바인딩 확인	성공	
		CSV 설정 확인	성공	
		·····································		
		마법사에서 만든 보고서를 보려면 [보고서 보기]를 클릭하십시오.	보고서 보기(V)	
		이 마법사를 닫으려면 [마침]을 클릭하십시오.		
			마침(F)	
	이 클러스터이	· 연결		
	· 추가 경	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
<	> 10 위의 자애	~ 조치(Failover) 클러스터 하모		
- 이 작업은 클러스터에 대한 히	 나드웨어 구성을 테스트히	는 과정을 안내하는 유효성 검사 마법사를 시작합니다.		
			Duit	Q제 20340.16_161636.210307-1300
	여기에 입력하세요	Hi 💽 🗖 🔚 簧 🦉	🍇 🛄 🔹 ^ 🖫 🕼 (8 8 2023-01-04 1

'클러스터 만들기' 버튼을 클릭합니다.

鷼 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자				-		×
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H))					
🗢 🔿 📅 👔 🖬						
💐 장애 조치(Failover) 클러스터 장애	조치(Failover) 클러스터 관리자	^	작업			
	▮ 장애 조치(failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치		장애 조치	(Failover)) 클러스	🔺
100	┢ 클러스터의 구성을 변경합니다.		闡 구성	의 유효성	성을 검사	·
			🖏 클러:	스터 만들	⁷ (၄)	
	/ 개보 개조치/드····································		闡 클러:	스터에 연	!결(₩	
	에 도시(clauded) 글이드이는 함께 수당에 사이 수로의 사망공을 포하는 특히수 문답하는 답답하여, 글이드이용 케(노트라고 함)는 실제 케이블과 소프트웨어로 연결됩니다. 노트 중 하나가 실패하면 다른 노트에서 서비스를 제공 니다. 이 프로세스로 자매 조치(Esiloven)라고 하니다.		보기			•
	니다. 이 프로세프를 경에 표시(FallOVE)이고 합니다.		이 새로	고침		
) 큭귀스터		🔄 속성			
	드 니 — 니 11로 여하 사태 노드 사태		? 도움	갈		
	1금 먹을 장애 포르 장애					
	항목을 찾을 수 없습니다.					
]					
	/ 관리					
	게 소지(failover) 클러스터링을 사용하려면 면서 하느웨어 구성의 유효성을 검사한 후 클러스터를 만드십시오. 이러 단계를 완료하면 클러스터를 관리할 수 있습니다. 클러스터 관리에는 Windows Server 2022 또는 지원되는 이전 버					
	의 Windows Server를 실행하는 클러스터에서 해당 클러스터로 역할을 복사하는 것이 포함됩니다. 헤그셔 오늘서 거나					
142						
1427	/ <u>코리는데 근물기</u>					
421) <u>21-14 C2</u>					
	(+ 1 H H					
	수가정보					
	▶ 웹의 장애 조치(Failover) 클러스터 항목	~				
이 작립은 새 슬퍼스터를 만드는 과정을 안	내야는 바깥사람 시작합니다.	D	ana 20340	ie_reicas	e.21000	
←	력하세요. 🛛 🛱 💽 🥫 🔚 🍀 🚳 🚥 🛛 수 🖫	2 4×	A 한	오전 : 2023-(3:47 01-04	

'다음' 버튼을 클릭합니다.

'고급' 버튼을 클릭합니다.

🐯 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자					- 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)					
🗢 🏟 📰 🚺					
🖓 장애 조치(Failover) 클러스터 장애 3	조치(Failover) 클러스터 관리지	ł	^	작업	
a di si si si si si si si si si si si si si	장애 조치(failover) 클러스터를 만들		당애 조치	장애 조치	l(Failover) 클러스 ▲
🏥 클러스티	더 만들기 마법사			× ^{구성}	의 유효성을 검사
				클러	스터 만들기(C)
	기 신택			클러	스터에 연결(N)
				보기	•
시작하기 전	클러스터에 포함할 모든	- 서버의 이름을 추가하십시오. 서버를 하나 이상 추가해야 합니다.		새로	. 고짐
서버 선택				옥성 도 8	
유효성 검사 경	경고			노금	2
물리으며 관리 지점	시 백세즈 서버 이름 입력(E):		찾아보기		
확인	선택한 서버(S):		추가(A)		
새 클러스터 [만들기		제거(R)		
요약					
		< 이전(P) 다음(N) >	취소		
	<u>클러스터에 연결</u>				
	추가 정보				
< >	<u>웹의 장애 조치(Failover) 클러스터 항</u>	<u> </u>	~		
이 작업은 새 클러스터를 만드는 과정을 안!	내하는 마법사를 시작합니다.			unu 20040	5.16_1616356.2 10007 - 1000
← · · · · · · · · · · · · · · · · ·	력하세요. 📑	💽 🚍 🔚 🍀 📟	^ 怇 🕼	A 한	오전 3:47 2023-01-04

'찾아보기' 버튼을 클릭합니다.

闂 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자		– 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)		
⇐ ➡ 📰 🛛 🖬		
💐 장애 조치(Failover) 클러스터 장애 조치(Fail	over) 클러스터 관리자 🔗 🕺	작업
	지(failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치	장애 조치(Failover) 클러스 ▲
🍓 클러스터 만들기	·····································	< 구성의 유효성을 검사
		클러스터 만들기(C)
시작하기 전		클러스터에 연결(N)
		보기 🕨
시작하기 전	이 마법사는 클러스터된 역할의 가용성을 높이기 위해 함께 작동하는 서버 집합인 클러스터를 만듭니다.	새로 고침
서버 선택	서버 중 하나가 실패하면 또 다른 서버가 클러스터된 역할을 호스트하기 시작합니다. 이 프로세스를 장애 조치(failover)라고 합니다.	속성
유효성 검사 경고	이 마법사를 실행하기 전에. 하드웨어 및 하드웨어 설정이 장애 조치(failover) 클러스터링과 호환되도로 구	도움말
클러스터 관리 액세스 지점	성 유효성 검사 마법사를 실행할 것을 적극 권장합니다.	
확인	Microsoft는 전체 구성(서버, 네트워크 및 저장소)이 구성 유효성 검사 마법사의 모든 테스트를 통과할 수 있 는 경우에만 클러스터 솔루션을 지원합니다. 또한 클러스터 솔루션의 모든 하드웨어 구성 요소에는	
새 클러스터 만들기	"Certified for Windows Server 2022" 로고가 있어야 합니다.	
요약	사용자는 클러스터에 포함할 각 서버의 로컬 관리자여야 합니다.	
	계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.	
	유효성 검사 테스트를 통과한 클러스터 술루션의 Microsoft 지원에 대한 자세한 정보	
	□ 이 페이지를 다시 표시 안 함(D)	
	다음(N) > \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
圖 클러스터이	1 <u>02</u>	_
· 추가 전	정보	
< > 월일 장애	조치(Failover) 클러스터 항목	
이 작업은 새 클러스터를 만드는 과정을 안내하는 마	법사를 시작합니다.	
₽ 검색하려면 여기에 입력하세요	. 밤 ? 등 L 양 % 페 ^ 무 4	8 한 2020 01 04 04

클러스터를 구성할 노드를 선택하고 '확인' 버튼을 클릭합니다.

驖 장애 조치(Failover) 클러스터	i 관리자	– 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V) .	도움말(H)	
🗢 🏟 📰 👔 🖬	컴퓨터 선택 >	<
📑 장애 조치(Failover) 클러스터	개체 유형을 선택하신시오(<)	^ 작업
	· 에에 유명을 만드러 하수(3). 컴퓨터 개체 유형(0)	지 장애 조치(Failover) 클러스 ▲
ng Ng	작음 위치를 선택하신시오(F)	☆ 구성의 유효성을 검사
	ablecloud.com 위치(L)	클러스터 만들기(C)
		클러스터에 연결(N)
_	일만 궈디	보기
	이름(A): 시작 ~ 열(C)	새로 고침
	설명(D): 시작	<u>옥성</u>
1		3
1	□ 계성 사용 안 암(8) 중시(1)	
-	금호 사용 기진 세면 값응(A)	2 F(A)
	마지막 로그온한 후 지난 시간(일)(!): 🛛 🗸 🔗	거(R)
1		
	검색 결과(U): 확인 취소	
	이름 폴더 내	_
		12
_		
N 이 작업은 새 클러스터를 만드는		
		Duilu 20340.16_16(6355.210507-1500 오제 2:47
	기에 입력하세요. 🛛 🗄 🔃 👝 🧱 🍇 💴 🗸	^ 및 √⊗ 한 2023-01-04 ♥

'지금 찾기' 버튼을 클릭합니다.

💐 장애 조치(Failover) 클러:	스터 관리자	- 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V)	도움말(H)	
🏟 🗖 🔽 🖬		
💐 장애 조치(Failover) 클러.	스터 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자 스	작업
	장애 조치(failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치	장애 조치(Failover) 클러스 ▲
	📸 클러스터 만들기 마법사	☆ 구성의 유효성을 검사
	컴퓨터 선택 X	클러스터 만들기(C)
		클러스터에 연결(N)
	개체 유형을 선택하십시오(S).	보기 🕨
	컴퓨터 개체 유형(0) 방니다.	새로 고침
	찾을 위치를 선택하십시오(F).	속성
	ablecloud.com 위치(L)	도움말
	선택할 개체 이름을 입력하십시오(예제)(E). 찾아보기]
	이름 확인(C) 추가(A)	1
	제거(R)	
	고급(A) 확인 취소	
		7
	< 이전(P) 다음(N) > 취소	1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	보장 가수 🌑	
	▶ ▶ 1 100 101	
이 작업은 새 클러스터를 만드	는 과정을 안내아는 바뀝사들 시작합니다.	ouliu 20040.16_16(ease.210007-1000
	여기에 입력하세요. 🛛 🗄 🧰 🕵 🕮 🔺 🖓 🕼	» A 한 오전 3:47 2023-01-04 ₹1

'다음' 버튼을 클릭합니다.

嘲評 지에 조건 생각 비사가 된다. 제가 제	
■ 상에 소시(Fallover) 할머스며 관리사	- L X
파일(F) 동작(A) 모기(V) 도움발(H)	
뽧 장배 소지(Failover) 클러스테 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자 ^	작업
장애 조치(failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치	장애 조치(Failover) 클러스 ▲
🍓 클러스터 만들기 마법사	× 구성의 유효성을 검사
컴퓨터 선택 X	클러스터 만들기(C)
	클러스터에 연결(N)
개제 유형을 선택하십시오(S).	보기 🕨
컴퓨터 개체 유형(O) _{밝니다.}	새로 고침
찾을 위치를 선택하십시오(F).	속성
ablecloud.com 위치(L)	도움말
서태한 개체 이르은 이려하시시오(예제\/도) 첫아보기]
< 이전(P) 다음(N) > 취소	1
	-
國 클러스터에 연결	
· 초가정비	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
이 가입는 게 흔하는 데로 만든 나라이로 안해야는 이렇게로 사망합니다.	ouliu 20040.16_16(ease.210007-1000
🗄 🔎 검색하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 🍋 📻 🛼 🍀 🖏 💴 🔷 🔛 🕯	◎ A 한 2022 01 04 록

'확인' 버튼을 클릭합니다.

矏 장애 조치(Failover) 클러스터	관리자		- 🗆 X
파일(F) 동작(A) 보기(V) 5	도움말(H)	_	
	컴퓨터 선택 X		
💐 장애 조치(Failover) 클러스터	개체 유형을 선택하십시오(S)	^	작업
	컴퓨터 개체 유형(O)	N	장애 조치(Failover) 클러스 ▲
iii	차은 인치를 서태하시네요?		🗙 구성의 유효성을 검사
	ablecloud.com		클러스터 만들기(C)
	Π/(L)		클러스터에 연결(N)
	일반 쿼리		보기 🕨
	이름(A): 시작 🗸 열(C)		새로 고침
			속성
	설명(D): 시작 V		도움말
-	· 계정 사용 안 함(B) 중지(T)	·보기	
	□ 암호 사용 기간 제한 없음(X)	7H(A)	
		건(R)	
	검색 결과(U): 확인 💦 취소		
	이름 폴더 내	1	
	AD-SVR ablecloud.com		
	FSSVR ablecloud.com		
	NODE1 ablectoud.com	티소	
	NODE2 ablecloud.com		
<		~	
이 작업은 새 클러스터를 만드는			
	기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 🧮 🔚 🍀 🖏 💷 🔷	타 4	오전 3:47 A 한 2023-01-04 국

💐 장애 조치(Failover) 클러	스터 관리자		- 🗆 ×
파일(F) 동작(A) 보기(V)) 도움말(H)		
🗢 🄿 🗖 🔽 🗖			
💐 장애 조치(Failover) 클러	스터 장애 조치(Fail	over) 클러스터 관리자	작업
	副語 장애 조기	((failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치	장애 조치(Failover) 클러스 ▲
	蘭 클러스터 만들기	마법사	× 구성의 유효성을 검사
	-		클러스터 만들기(C)
	서버 선택		클러스터에 연결(N)
	100		보기 🕨
	시작하기 전	클러스터에 포함할 모든 서버의 이름을 추가하십시오. 서버를 하나 이상 추가해야 합니다.	새로 고침
	서버 선택		속성
	클러스터 관리 액세스 지점 확인	서버 이름 입력(E):	노움말
	새 클러스터 만들기 요약	NODE2.abledoud.com	
		< 이전(P) 다음(N) > \	
	1 클러스터(102	
	◇ 추가·	성보 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	
<	> 🌓 🔖 웹의 장애	<u>조치(Failover) 클러스터 항목</u>	
이 삭업은 새 클러스터를 만드	=는 과정을 안내하는 마	법사들 시작합니다.	IIIU 20040.16_1616856.210007-1000
← / / / / / / / / / / / / / / / / /	여기에 입력하세요	. 밝 💽 🚍 占 🍀 🖏 💷 🛛 ^ 맏 🔩	A 한 ^{오전 3:47} 2023-01-04 (

클러스터 이름을 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

ા 📲 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자					
파일(F) 동작(A) 보기(V)	파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)				
🗢 🔿 🛛 🖬					
👪 장애 조치(Failover) 클러	스터 장애 조치(Fail	over) 클러스터 관리자 📃	작업		
	副論 장애 조기	지(failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치	장애 조치(Failover) 클러스 ▲		
	💐 클러스터 만들기	마법사 >	< 구성의 유효성을 검사		
			클러스터 만들기(C)		
	클러스터 관	!리 액세스 지점	클러스터에 연결(N)		
	at all y		보기 🕨		
	시작하기 전	클러스터를 관리할 때 사용할 이름을 입력하십시오.	새로 고침		
	서버 선택		속성		
	클러스터 관리 액세스	들러스러 이맘(A): MSCS	도움말		
	확인	NetBIOS 이름은 15자로 제한됩니다. DHCP IPv4 주소가 하나 이상 자동으로 구성되었습니다. 모든 네 모든 이 가 모두 모 가 모두 모 가 모 모 고 가 모 고 가 모 모 고 가 고 가			
	새 클러스터 만들기	· 그워그가 시중으로 T 8 피었답니다.			
	요약				
		< 이전(P) 다음(N) > 나 취소			
	國미 클러스티아	192	_		
	() = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	RH			
		상포			
이자여이 비클리스티르 마디	> 🍋 웹의 장애	조치(Failover) 클러스터 항목 // /			
이 적립은 새 물더우리를 만드	-는 피영말 안내아든 바		nu 20340.16_16(case.210307-1300		
	여기에 입력하세요	. 밝 💽 📜 💺 🍀 🖼 🛛 스 딮 🔩	A 한 ^{오전 3:48} 2023-01-04 특		

'다음' 버튼을 클릭합니다.

서버 관리자 > 관리 > '역할 및 기능 추가' 버튼을 클릭합니다.

驖 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자		- 🗆 X		
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)				
💐 장애 조치(Failover) 클러스터 장애 조치(Fail	lover) 클러스터 관리자 🛛 🔼 🦉	각업		
이 조가 조가	지(failover) 클러스터를 만들고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치	장애 조치(Failover) 클러스 ▲		
🖓 클러스터 만들기	마법사 X	· 구성의 유효성을 검사		
		클러스터 만들기(C)		
요약		클러스터에 연결(N)		
		보기 🕨		
시작하기 전	[클러스터 만들기] 마법사를 완료했습니다.	새로 고침		
서버 선택		속성		
클러스터 관리 액세스		도움말		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NODE1.ablecloud.com			
시 클러스터 만들기	NODE2.ablecloud.com			
요약	클러스터			
	쿼럽			
	노드 및 디스크 과반수(클러스터 디스크 1)			
	소주 믹			
	10.1.1.0/24 DHCP + 24			
	마법사에서 만든 보고서를 보려면 [보고서 보기]를 클릭하십시오. 보고서 보기(V)			
	이 바법사를 얻으려면 [마짐]을 클릭하십시오.			
	마칩(F)			
圖 클러스터(에 연결			
○ 추가	정보			
<	조치(Failover) 클러스터 항목	h		
이 작업은 새 클러스터를 만드는 과정을 안내하는 마법사를 시작합니다.				
		20340.12_10103822103071500 오전 3:50 2023-01-04 전		

'마침' 버튼을 클릭합니다.

ા 👪 장애 조치(Failover) 클러스터 관리자					
파일(F) 동작(A) 보기(V)	파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)				
🗢 🔿 🔽 🔽 🖬					
💐 장애 조치(Failover) 클러	스터 장애 조치(Fail	over) 클러스터 관리자 🔷 🏹	업		
	副論 장애 조치	지(failover) 클러스터를 만듣고 잠재적 장애 조치 클러스터에 대해 하드웨어 유효성을 검사하며 장애 조치 장	애 조치(Failover) 클러스 ▲		
	🖏 클러스터 만들기	마법사	구성의 유효성을 검사		
			클러스터 만들기(C)		
	확인		클러스터에 연결(N)		
	at the		보기 🕨		
	시작하기 전	목러스터록 만들 준비가 되었습니다.	새로 고침		
	서버 선택	이 마법사에서는 다음 설정으로 클러스터를 만듭니다.	속성		
	클러스터 관리 액세스	고리스터 ^	도움말		
	확인	MSCS			
	새 클러스터 만들기	노드			
	요약	NODE1.ablecloud.com			
		NODE2.ablecloud.com			
		클러스터 등록			
		DNS 및 Active Directory 도메인 서비스 🗸			
		☑ 클러스터에 사용할 수 있는 모든 저장소를 추가하세요(A).			
		계속하려면 [다음]을 클			
		< 이전(P) 다음(N) > 취소 취소			
	圖 클러스터이	192			
	◎ 추가 ?	정보 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이			
<	> 🚺 🖺 원의 장애	조치(Failover) 클러스터 항목			
이 작업은 새 클러스터를 만드는 과정을 안내하는 마법사를 시작합니다.					
	여기에 입력하세요	. 밝 💽 🗮 💺 🍀 🚳 🛛 🔹 수 팊 🔩 🛇	오전 3:48 한 2023-01-04 1		

설치 유형을 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.



클러스터에 File Server 역할을 설정하기 위해 클러스터에 참여하는 노드에 역할을 추가합니다. 역할 및 기능 추가 마법사 페이 지에서 '다음' 버튼을 클릭합니다.


서버 역할에서 'File Server'를 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

태시보드	작성 NODE2의	경우	작업 🔻
로컬 서버	🔁 역할 및 기능 추가 마법사	- 🗆 X	<u>^</u>
모든 서버 파일 및 저장소	대상 서버 선택	대상 서버 NODE2.ablecloud.com	IE.
	시작하기 전	역할 및 기능을 설치할 서버 또는 가상 하드 디스크를 선택합니다.	러스 백·
	설치 유형 서버 선택	 ● 서버 풀에서 서버 선택 ○ 가상 하드 디스크 선택 	
	서버 역할	서버 풀	
	기능 확인	필터:	
	결과	이름 IP 주소 운영 체제	
		NODE1.ablecloud.com 10.1.1.184,10.1 Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation NODE2.ablecloud.com 10.1.1.99,10.1 Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation	
			>
		기개 커프리 차요.	작업 🔻
		2개 급까ㅋ 옷급 이 페이지에는 Windows Server의 Windows Server 2012 이상 릴리스를 실행 중이고 서버 관리자에서 [서버 추가] 명령을 사용하여 추가된 서버가 표시됩니다. 오프라인 서버와 데이터 수집이 아직 완료되 지 않은 새로 추가된 서버는 표시되지 않습니다.	۲

대상 서버를 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

📥 서버 관리자		-	o x
<u>ب</u> و	서버 관리자・로컬	서버 • ② 한 관리(M) 도구(1) 보기	기(V) 도움말(H)
III 대시보드 로컬 서버	숙성 NODE2의 🚡 역할 및 기능 추가 마법사	경우 - □ X	작업 💌
 고는 지미 과일 및 저장소 	설치 유형 선택	대상 서버 서버를 선택하지 않았습니다.	E
	시작하기 전 설치 유형 서버 선택 서버 역할 기능 확인 결과	설치 유형을 선택하십시오. 실행되는 물리적 컴퓨터나 가상 컴퓨터 또는 오프라인 VHD(가상 하드 디스 크)에서 역할 및 기능을 설치할 수 있습니다. (이 역할 기반 또는 기능 기반 설치 역할, 역할 서비스 및 기능을 추가하여 단일 서버를 구성합니다. (이 원격 데스크톱 서비스 설치 VDI(가상 데스크톱 인프라)에 필요한 역할 서비스를 설치하여 가상 컴퓨터 기반 또는 세션 기반 데 스크톱 배포를 만듭니다.	러스 백· → × Xt ①
	NOTE 100	< 이전(P) 다음(N) 월치() 취소	^
	려면 여기에 입력하세요.	20 포류 Microsoft-Windows-Distributed.COM System 2023-01-04 오전 224-16	2전 2:38 23-01-04 전

'설치' 버튼을 클릭합니다.





MSSQL 설치(NODE1, NODE2)

📥 서버 관리자			– 0 ×
	서버 관리자・로컬	서버 · ⓒ 한 관리(M) 도	구(T) 보기(V) 도움말(H)
	속성	24 0	자어 🗸
로컨 서버	NOBEZ	от — П	X
■ 모든 서버		_	
■ 파일 및 저장소	설치 진행률	대 NODE2.ableelo	상 서버 ud.com
	시작하기 전	설치 진행률 보기	러스 백·
	설치 유형	기능 설치	
	서버 선택	~	
	서버 역할	NODE2.ablecloud.com에서 설치가 완료되었습니다.	
	기능 확인 결과	File and Storage Services File and ISCSI Services File Server	× .
			작업 🔻
		실행 중인 작업을 중단하지 않고 이 마법사를 닫을 수 있습니다. 작업 진행률을 보거나 지를 다시 열려면 명령 모음에서 [알림]을 클릭한 다음 [작업 정보]를 클릭하십시오.	이페이
		구성 설정 내보내기	
		< 이전(P) 다음(N) > 달기 주	1소
	NODE2 100	28 오류 Microsoft-Windows-DistributedCOM System 2023-01-04 오전	2:34:16
문	려면 여기에 입력하세요.	밝 💽 🖡 🔚 🦉 🦉 🔷 A	오전 2:39 한 2023-01-04 전

'닫기' 버튼을 클릭합니다.

 로컬 서버 ■ 모든 서버 ■ 파일 및 저장소 	≧ 역활및기능추가마뻡사 설치 선택 확인	- 미 × 트 대상 서비 NODE2 ablecloud.com
	시작하기 전 설치 유형 서버 선택 서버 역할 기능 확인 결과	선택한 서버에 다음 역할, 역할 서비스 또는 기능을 설치하려면 [설치]를 클릭하십시오. 오 필요한 경우 자동으로 대상 서버 다시 시작 선택적 기능(예: 관리 도구)은 자동으로 선택되었기 때문에 이 페이지에 표시될 수 있습니다. 이러한 선 택적 기능을 설치하지 않으려면 [이전]을 클릭하여 확인란을 선택 취소하십시오. File and Storage Services File and ISCSI Services File Server

SQL Server를 설치합니다. NODE1은 'SQL Server 장애 조치(Failover) 클러스터를 새로 설치'를 설치하고, NODE2는 'SQL Server 장애 조치(Failover) 클러스터에 노드 추가'를 설치합니다.



'사용자 지정'을 클릭합니다.



'설치' 버튼을 클릭합니다.



SQL Server 설치 센터에서 '설치'를 클릭합니다.



'SQL Server 장애 조치(Failover) 클러스터 새로 설치'를 클릭합니다.



'다음' 버튼을 클릭합니다.

髋 SQL Server 설	설치 센터			×		_		\times
계획	Si si	OL Server 20 스에 기도은	19을(글) 비클러스터형 환경에 설치하거나 기존 SQL Server 2019	인스 ^				
설치	전 髋 SQL Server 장애 조치(Failover) 클	<u>-에 기둥르</u> 러스터 설치	구기하는 미입지를 지역합니다.			x		
유지 관리	장애 조치(Failover) 킄	러스터 섬	1치 규칙				×	•
도구 리소스	설치 규칙은 설치 프로그램을 성	실행하는 동안	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	계 오류를 수			?	
고급	정해야 합니다.							
옵션	전역 규칙	작업이 완료	료되었습니다. 성공: 18. 실패: 0. 경고: 2. 건너뜀: 0.					
	Microsoft 업데이트 제품 언데이트							
	설치 파일 설치	자세한 정	병보 숨기기(S) <<		다시 실행(R)	KB	
	장애 조치(Failover) 클러스터	자세한 보	고서 보기(V)					
	세품 기 사용 조건	결과	규칙	상태		^		
	기능 선택	1	MSCS(Microsoft Cluster Service) 클러스터 확인 경고	<u>경고</u>				
	기능 규칙 기능 규서 규칙		원격 레지스트리 서비스 (NODE1)	<u>성공</u>				
	기능 구성 규칙 설치 준비		노메인 컨트롤러 Windows 바하벼	<u>성공</u> 경고				
	설치 진행률		DNS 설정 (NODE1)	성공				
	완료		WOW64 설치	<u>성공</u>				
		O	업그레이드 및 함께 사용 지원을 위한 SQL 2019 최소 CTP	<u>성공</u>				
Microsoft S(WMI(Windows Management Instrumentation) 서비스 (NODE2)	<u>성공</u>				
WICTOSOTE SC			늘더스터 원격 액세스 (NODE2) MSDTC(Distributed Transaction Coordinator) 성치된 (NODE2)	<u>성공</u> 성고				
			원격 레지스트리 서비스 (NODE2)	<u>으으</u> 성공		~		
			< 뒤로(B)	다음(N) >	취소		>	
<	기개 양쪽 기개 양쪽 신택	암 5.67MB		20		1		
노드:					Dullu 20340	e_ie	10030.2.10	
	색하려면 여기에 입력하세요.		Ħ 💽 📒 💺 🎕 💻 🥞 1	🖁 ^ 🗜	쇠🗴 🙁 한	<u>ج</u> 20	2전 3:54 23-01-04	2

'다음' 버튼을 클릭합니다.

髋 SQL Server 설치 센터

髋 SQL Server 설	설치 센터	– 🗆 X		- 0	\times
계획	🧖 s	QL Server 2019을(를) 비클러스터형 환경에 설치하거나 기존 SQL Server 2019 인스 ^			
설치	중QL Server 장애 조치(Failover) #	코드에 가능을 두가하는 바랍자를 자작합니다. 클러스터 설치 -	- 0	×	
유지 관리 도구 리소스 고구	Microsoft 업데이트 Microsoft 업데이트를 통해 중	요한 업데이트 확인		× 2	•
고급 옵션	전역 규칙 Microsoft 업데이트 설치 파일 설치 장애 조치(Failover) 클러스터 제품 키 사용 조건 기능 선택 기능 규칙 기능 구성 규칙 설치 준비 설치 진행률 완료	Microsoft 업데이트는 Windows 및 SQL Server 2019 같은 Microsoft 소프트웨어에 이트와 중요한 업데이트를 제공합니다. 업데이트는 자동 업데이트를 통해 제공되다 이트 웹 사이트를 방문하여 수행할 수도 있습니다. I Microsoft 업데이트를 통해 업데이트 확인(권장)(M) <u>Microsoft 업데이트 가인정보처리방침</u>	대한 보안 업대 1, Microsoft \$	의 걸 데 (B	
Microsoft SG < 노드:		국업 2.6/MB	· 취소		
tt P 검	색하려면 여기에 입력하세요.	H 💽 📻 🛼 🎕 💷 👯 🎇 🔿		우전 3:53 한 2022 01 04	1

'다음' 버튼을 클릭합니다.

	髋 SQL Server 장애 조치(Failover)) 클러스터 설치 -		-
관리 스	사용 조건 SQL Server 2019을(를) 설치	하려면 Microsoft 소프트웨어 라이선스 조건에 동의해야 합니다.		2
	전역 규칙 Microsoft 업데이트 제품 업데이트 설치 파일 설치 장애 조치(Failover) 클러스터 제품 키 사용 조건 기능 선택 기능 규칙 기능 구성 규칙 설치 준비 설치 준비	MICROSOFT 소프트웨어 라이선스 계약서 MICROSOFT SQL SERVER 2019 DEVELOPER 본 라이선스 계약은 귀하와 Microsoft Corporation(또는 그 계열사 중 하나) 간에 체결되 입니다. 본 계약은 위에 명시된 소프트웨어 및 모든 Microsoft 서비스 또는 소프트웨어 에 적용됩니다(해당 서비스 또는 업데이트에 신규 또는 추가 조건이 있는 경우 제외되다 건은 미래에 적용되고 이 경우 사전 업데이트된 소프트웨어 또는 서비스에 대한 귀하 5 Microsoft의 권리가 변경되지 않음). 본 라이선스 조건을 준수하는 경우 아래와 같은 행사할 수 있습니다. 이 소프트웨어를 사용함으로써 귀하는 아래의 조건들에 동역 니다. 동의하지 않을 경우에는 소프트웨어를 사용하지 마십시오. 중요 통지: SQL SERVER의 이전 버전에 대한 자동 업데이트. 이 소프트웨어를 SQL 2019 (또는 일부 구성 요소) 이전의 SQL Server 중에서 지원되는 버전을 실행하는 서버 치에 설치하는 경우에는 이 소프트웨어가 소프트웨어의 파일이 있는 버전에서 특정 파	리는 계약 업데이트 최다른 조 또는 2권한을 4하게 됩 Server 또는 장 양 또는 >	(B
crosoft SC	ाम ध्रद्द ाम ध्रद्द र	복사 ☑ 동의함(A) <u>개인 정보 취급 방침</u> SQL Server에서는 제품 개선에 도움이 되도록 설치 환경에 대한 정보는 물론, 기타 사용량 한 데이터도 Microsoft에 진송합니다. 데이터 처리 및 개인 정보 관리 방법에 대해 자세히 알아: 이러한 정보를 수집하는 기능의 설정을 해제하려면 <u>설명서</u> 울(물) 참조하세요. < 뒤로(B) 다음(N) > 및 [백업 3.6/MB	(C) 인쇄(P) 전황 및 성능 보고 설치 후 취소	

'다음' 버튼을 클릭합니다.

📸 SQL Server 설	1치 센터	- 🗆 X -	- 🗆 X
계획	V	SQL Server 2019을(금) 비를러스터형 환경에 설치하거나 기존 SQL Server 2019 인스 ^ 턴스에 기능을 추가하는 마법사를 시작합니다.	
설치 유지 관리	髋 SQL Server 장애 조치(Failove	r) 클러스터 설치 —	
도구	제품키		
리소스 고급	월시월 20E Server 2019 B	1位물 시장아세료.	•
옵션	전역 규칙 Microsoft 업데이트 제품 업데이트 설치 파일 설치 장애 조치(Failover) 클러스터 제품 키 사용 조건 기능 건택 기능 구성 규칙 건능 구성 규칙 설치 준비 설치 진행률	Microsoft 정품 인증서 또는 제품 포장에 있는 25자 키를 입력하여 이 SQL Server 2019 인스턴스의 정	KB
Microsoft S0			
		< 5년루/R) [나오/M) ~. 전(소	
<	1개 양독 1개 양독	신백암 5.67MB	
노드:	,	י טנווע 2034ט.וכ	
₽ 24	백하려면 여기에 입력하세요	. 밝 💽 🗮 💺 🍇 💷 贛 🌾 ^ 洰 4* 8 國 2	오전 3:54 023-01-04 🔽

髋 SQL Server 설	설치 센터			— [) ×		_		\times
계획	s 1	QL Server 2019을(를) 비클러스터형 환경 컨스에 기능을 추가하는 마법사를 시작합	에 설치하거나 기 니다.	존 SQL Server 201	9 인스				_
설치	🃸 SQL Server 장애 조치(Failover)	클러스터 설치				- 🗆	×		_
유지 관리 도구 리소스 고급	기능 선택 설치할 디별로퍼 기능을 선택해	1십시오.						<	•
옵션	전역 규칙 Microsoft 업데이트	 Reporting Services를 찾고 계신 	가요? <u>웹에서 디</u>	<u> </u>					_
	제품 업데이트	기능(F):		기능 설명:					
	설치 파일 설치 장애 조치(Failover) 클러스터 제품 키 사용 조건 기능 선택 기능 규칙 기능 구성 규칙 설치 준비 설치 진행률 완료	클라이언트 도구 연결 Integration Services 스케일 아웃 마스터 스케일 아웃 작업자 클라이언트 도구 이전 버전과S Ø 클라이언트 도구 SDK Distributed Replay Controller Distributed Replay Client SQL 클라이언트 연결 SDK Master Data Services 재배포 가능 기능 모두 선택(A) 모두 선택 취소(U)	1 호환성	▲ SQL Server 인 기능의 구성과 스턴스에서 격 선택한 기능의 필요한 디스크 드라이브 C: 18 가능	스턴스에 대힌 작업은 다른 리됩니다. SQ 필수 구성 요 공간(D) 36MB 필요, 8	ት 각 인스턴스 SQL Server 인 L Server 인스턴 소(P):	 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	В	
		이스턴스 루트 디렉터리(R)	C:#Program File	es₩Microsoft SOL S	erver₩				
Microsoft SO		공유 기능 디렉터리(S):	C:#Program File	es₩Microsoft SOL S	erver \"				
		공유 기능 디렉터리(x86)(X):	C:#Program File	es (x86)₩Microsoft	SQL Server₩				
٢	1개 양쪽 1개 양쪽 신덕	ឌ្ឍ 5.6/MB		< 뒤로(B)	다음(N) > [취소		>	
노드:						Dulla 20.	-+0.16 <u>1</u> 6	0000.2 100	
₽ 24	색하려면 여기에 입력하세요.	H: 💽 🧮	4	🕮 🐮	🍀 🔺	₽₄×A	한 202	전 3:57 3-01-04	2

설치할 기능을 선택합니다.

髕 SQL Server 설	설치센터 - □ ×	– 🗆 X
계획	SQL Server 2019을(을) 비를러스터형 환경에 설치하거나 기존 SQL Server 2019 인스 턴스에 기능을 추가하는 마법사를 시작합니다.	
설치	🃸 SQL Server 장애 조치(Failover) 클러스터 설치 - □	×
유지 관리 도구 리소스 고급	기능 선택 설치할 디벌로퍼 기능을 선택하십시오.	
옵션	전역 규칙 Microsoft 업데이트 양Prvices를 찾고 계신가요? 웹에서 다운로드	
	제품 업데이트 기능(F): 기능 설명:	
Microsoft SC	설치 파일 설치 장애 조치(Failover) 클러스터 제품 키 사용 조건 기능 선택 기능 규칙 인스턴스 구성 클러스터 리소스 그룹 클러스터 디스크 선택 클러스터 디스크 선택 클러스터 네트워크 구성 서버 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙 인스턴스 구성 클러스터 더스크 선택 클러스터 데트워크 구성 서버 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙 인스턴스 구성 구성 드로나 제품 주 (U) 인스턴스 구성 클러스터 더스크 선택 클러스터 데트워크 구성 서버 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙	i ∧ r 0 ! ∧ ∧ ∧ ∧ ↓
MICROSOTE SU	설치 준비 공유 기능 디렉터리(S): C:\#Program Files\#Microsoft SQL Server\#	
	설치 진행률 완료 공유 기능 디렉터리(x86)(X): C:\Program Files (x86)\#Microsoft SQL Server\#	
5	< 뒤로(B) 다음(N) > 추	비소 ···· · · · · · · · · · · · · · · · ·
노드:	۰, ۱	
₽ 24	색하려면 여기에 입력하세요. 🛛 🛱 💽 🚍 🔚 🝓 餮 籠 🔷 🖫 🔩	오전 4:01 한 2023-01-04 전

髋 SQL Server 설	설치 센터			- 🗆 ×		_		\times
계획	S S	QL Server 2019을(를) 비클러스터형 환경에 설 선스에 기능을 추가하는 마법사를 시작합니다.	치하거나 기존	SQL Server 2019 인스	^			_
설치	髋 SQL Server 장애 조치(Failover) 🕯	클러스터 설치			- 🗆	×		_
유지 관리 도구 리소스 고급	기능 선택 설치할 디별로퍼 기능을 선택하	H십시오.				×		•
	전역 규칙 Microsoft 업데이트	Reporting Services를 찾고 계신가요?	<u>웹에서 다운</u>	<u>로드</u>				_
	제품 업데이트	기능(F):		기능 설명:				
	설치 파일 설치 장애 조치(Failover) 클러스터 제품 키 사용 조건 기능 선택 기능 규칙 인스턴스 구성 클러스터 리소스 그를 클러스터 디스크 선택 클러스터 네트워크 구성 서버 구성	클라이언트 도구 연결 Integration Services 스케일 아웃 마스터 스케일 아웃 작업자 클라이언트 도구 이전 버전과의 호환 플라이언트 도구 SDK Distributed Replay Controller Distributed Replay Client SQL 클라이언트 연결 SDK Master Data Services 재배포 가능 기능	^ প্র ♥	SQL Server 인스턴스에 더 기능의 구성과 작업은 다. 스턴스에서 격리됩니다. 9 선택한 기능의 필수 구성 요 	해한 각 인스턴스 른 SQL Server 인 SQL Server 인스턴 요소(P): 감소: 3.0 이상 음, 87522MB 사용		3	
Microsoft SC	데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙 설치 준비 설치 진행률 완료	모두 선택(A) 모두 선택 취소(U) 인스턴스 루트 디랙터리(R): C:#F 공유 기능 디랙터리(S): C:#F 공유 기능 디랙터리(x86)(X): C:#F	Program Files₩ Program Files₩ Program Files (Hicrosoft SQL Server# Hicrosoft SQL Server# (x86)#Hicrosoft SQL Server	···· ··· r₩			
< L E:	1개 양쪽 1개 양복 신택	1 암 5.67MB		< 뒤로(B) 다음(N)	> 취소 · · · ·		>	1
I I.					build 200	-+0.16_1ei	R 4-01	
표 오 검색	색하려면 여기에 입력하세요.	Ħ 💽 🗖 占		<u> </u>	፹ 4 <mark>8</mark> A 4	환 202	3-01-04	2

SQL Server의 네트워크 이름을 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

1 중 SQL Server 설	성치 센터 🌾 s		_ · ·	-	× ^	– 🗆 X
계획 설치		런스에 기능을 추가하는 마법사를	시작합니다.		_	×
유지 관리 도구 리소스 고규	SQL server 양에 도시(Fallover) · 인스턴스 구성 SQL Server 인스턴스의 이름	물더끄디 떨시 및 인스턴스 ID를 지정하십시오.	인스턴스 ID는 설치 경로의 일	일부가 됩니다.		
 옵션	전역 규칙 Microsoft 업데이트 제품 업데이트	새 SQL Server 장애 조치(Fail 장애 조치(Failover) 클러스터 SQL Server 네트워크 이름(W)	over) 클러스터의 네트워크 이 를 식별하는 데 사용되는 이름 : SQLCLUSTER	름을 지정하십시오. 이 입니다.	이름은 네트워크에서	KB
	설치 파일 설치 장애 조치(Failover) 클러스터 제품 키 사용 조건 기능 산택 기능 규칙 연스턴스 구성 클러스터 리소스 그름 클러스터 디스크 선택 클러스터 네트워크 구성 서버 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙 설치 준비 설치 진행률	 ○ 기본 인스턴스(D) ● 명명된 인스턴스(A): 	SQLCLUSTER			
		인스턴스 ID(I):	SQLCLUSTER			
		SQL Server 디렉터리: 이 컴퓨터에서 발견된 SQL Se	C:\Program Files\Microso	ft SQL Server₩MSSQL1	I 5.SQLCLUSTER	
전 1		인스턴스 클러스터	네트워크 이름 기능	버전	버전	인
< ۲	한파 1개 양쪽 11개 양쪽 전태 17	백암 5.6/MB		< 뒤로(B) 다음(M	<u>√ > </u> 취소	
	색하려면 여기에 입력하세요.	ii 💽 i	. L 🖏 📢	1 Q	^ 및 4 _× ⊗ 현	오전 4:03 2023-01-04 2

클러스터 IP를 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

치	髋 SQL Server 장애 조치(Failover)	클러스터	설치	- 0	×
우지 관리 도구 소스	클러스터 디스크 선택 SQL Server 장애 조치(Failov	er) 클러스	터에 대한 공유 클리	너스터 디스크 리소스를 선택합니다.	×
·션	전역 규칙 Microsoft 업데이트 제품 업데이트	SQL S 터베이 설정을	erver 리소스 클러스 스의 기본 드라이 · 변경할 수 있습니	는터 그룹에 포함할 공유 디스크를 지정하십시오, 첫 번째 드라이브는 모든 [브로 사용되지만 데이터베이스 엔진 또는 Analysis Services 구성 페이지에/ 다(S).	데이서이
	설치 파일 설치 장애 조치(Failover) 클러스터 제품 키 사용 조건		러스터 디스크 2		KB
	기능 선택 기는 그치	사용 기	가능한 공유 디스크	(A):	
	인스턴스 구성	정	디스크	메시지	
	클러스터 리소스 그룹	۲	클러스터 디스	디스크 리소스 '클러스터 디스크 1'이(가) 클러스터 쿼럼 드라이브이므로 시	·용
Microsoft S(클러스터 디스크 선택 클러스터 네트워크 구성 서버 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙 설치 준비		클러스터 디스		
	설치 진행률 완료			새로 고	침(R)
-				< 뒤로(B) 다음(N) > 다 취소	•

클러스터 디스크를 선택하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

🐮 SQL Server 설	설치 센터	–					
계획	S E	QL Server 2019을(물) 비클러스터형 환경에 설치하거나 기존 SQL Server 2019 인스 스에 기능을 추가하는 마법사를 시작합니다.					
설치	🏗 SQL Server 장애 조치(Failover) 🕯	클러스터 설치 -					
유지 관리 도구	클러스터 리소스 그룹						
리소스 고급	SQL Server 상에 조지(Failovei) 눌러스러에 내한 새 눌러스러 티오스 그물을 만듭니다. ▶					
옵션	전역 규칙 Microsoft 업데이트 제품 업데이트	SQL Server 클러스터 리소스 그룹의 이름을 지정하십시오. 클러스터 리소스 그룹은 SQL Server 장애 조 치(Failover) 클러스터 리소스가 배지될 위치입니다. 기존 클러스터 리소스 그룹 이름을 사용하거나 새 클러스터 리소스 그룹 이름을 입력하여 만들 수 있습니다.					
	설지 파일 설지 장애 조치(Failover) 클러스터 제품 키	SQL Server 클러스터 리소스 그룹 이름(S): SQL Server (SQLCLUSTER)					
Microsoft SC	사용 조건 기능 선택 기능 규칙 인스턴스 구성 클러스터 리소스 그룹 클러스터 디스크 선택 클러스터 네트워크 구성 서버 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙 설치 준비 설치 진행률	정 이름 메시지 (a) 사용 가능한 저장소 Windows 장애 조치(Failover) 클러스터링에서 클러스터 그룹 '사용 (a) 클러스터 그룹 Windows 장애 조치(Failover) 클러스터링에서 클러스터 그룹 '클러					
<	완료 1개 양쪽 1개 양쪽 진택	새로 고침(R) < 뒤로(B) 다음(N) > (취소 ::) *					
노드:	,,						
H 오검색	백하려면 여기에 입력하세요.	井 💽 🚍 💺 🍇 🍀 🌾 🔺 모 4x 8 편 2023-01-04 🎝					

'현재 사용자 추가' 버튼을 클릭합니다.

시 지 관리	🃸 SQL Server 장애 조치(Failover) 🕯	클러스터 설치			>	< · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7 2 2 2	서버 구성 서비스 계정 및 데이터 정렬 구	성을 지정하십시오.				연결되어
± 4	전역 규칙 제품 업데이트 설치 파일 설치	서비스계정 데이터 정렬 Microsoft는 각 SQL Server 서비스	에 대해 별도의 계정을 사용	하도록 권장합니다	·(M).	SQL Server 려면 인터넷
	장애 조치(Failover) 클러스터	서비스	계정 이름	암호	시작 유형	
	제품 키	SQL Server 에이전트	ablecloud#Administrator	•••••	수동 🗸	Database,
	사용 조건	SQL Server 데이터베이스 엔진	ablecloud#Administrator		수동 🗸	원을 포함형
	기능 선택	SQL 전체 텍스트 필터 데몬 시작	NT Service#MSSQLFDL		수동	
	기능 규칙	SQL Server Browser	NT AUTHORITY#LOCAL		자동 ~	
	인스턴스 구성					
	클러스터 리소스 그룹	SQL Server 네이터베이스 엔진	서비스에 볼륨 유시 관리 삭	업 수앵 권한 부여((G)	
	클러스터 디스크 선택	이 권한을 사용하면 데이터 페이 니다 이 경우 산제되 콘테츠 앱/	지 비우기를 방지하여 인스틴 네스가 허용되므로 정보가 노	번트 파일 초기화를 충됨 수 있습니다	수행할 수 있습	
	클러스터 네트워크 구성	자세하 내용을 보려며 여기를 클	리하세요 일하세요			
	지미 구성 데이터베이스 에지 그서					
	데이디데이드 현현 두성 기도 구성 규칙					
	설치 준비					
	설치 진행률					Learning
	완료					말니다. ~
			< 뒤로	(B) 다음(N) :	▶ 취소	
			< TI-			

서비스 계정의 암호를 입력하고 '다음' 버튼을 클릭합니다.

설치	중QL Server 장애 조치(Failover) 클	러스터 설치	a.a				– 🗆 X	"사를 시작합니
위시 관리 리구 레소스 고급	클러스터 네트워크 구성 SQL Server 장애 조치(Failover	클러스터에 대	한 네트유	크 리소스를 선택	백합니다.			┃ 연결되어 있
읍션	전역 규칙 제품 업데이트	이 장애 조치	(Failover)	클러스터에 대한	한 네트워크 설정 지	정(S):		SQL Server 려면 인터넷어
	설치 파일 설치	✓ IP 유 ✓ IPv4	DHCP	주소 1011170	서브넷 마스크 255 255 255 0	서브넷 10110/24	네트워크 Cluster Network 1	
	재풍 키 사용 조건 기능 선택 기능 규칙 인스턴스 구성 클러스터 리소스 그룹 클러스터 네트워크 구성 서버 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙 설치 준비 설치 진행률							Database, SC 원을 포함한
Microsoft S	완료 Constructions					< 뒤로(B) 다음(N	새로 고침(R) 시 > 취소	발니다.

'설치' 버튼을 클릭합니다.

설치 위지 관리	중 SQL Server 장애 조치(Failover) 클	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	"'''사를 시작합니
[구 [구][소스 1급	데이터베이스 엔진 구성 데이터베이스 엔진 인증 보안 설정을 지정하세요.	모드, 관리자, 데이터 디렉터리, TempDB, 최대 병렬 처리 수준, 메모리 제한 및 Filestream	Ⅰ연결되어 있
- -	전역 규칙 제품 업데이트 설치 파일 설치 장애 조치(Failoven) 특러스터	서버 구성 데이터 디렉터리 TempDB MaxDOP 메모리 FILESTREAM 데이터베이스 엔진의 인증 모드 및 관리자를 지정하십시오.	SQL Server 려면 인터넷에
	제품 키 사용 조건 기능 선택 기능 규칙 인스턴스 구성 클러스터 리소스 그룹 클러스터 디스크 선택 클러스터 네트워크 구성	● Windows 인증 모드(W) ● 혼합 모드(SQL Server 인증 및 Windows 인증)(M) SQL Server 시스템 관리자(sa) 계정에 대한 암호를 지정하십시오. 암호 입력(E): 암호 확인(O): SQL Server 관리자 지정	Database, SC)원을 포함한
	서버 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙 설치 준비 설치 진행률 완료	ABLECLOUD\#mscs (mscs) SQL Server 관리자에게는 데이터 베이스 엔진에 대한 무제한 액세스 권한이 있습니다. 현재 사용자 추가(C) 추가(A) 제거(R)	Learning 말니다.
Microsoft S0	Le Jeiver Lois	< 뒤로(B) 다음(N) > 나 나 음(N) > 나	

지 지 관리	🃸 SQL Server 장애 조치(Failover) 🛔	클러스터 설치 — 🗆	X
구 소스 금	데이터베이스 엔진 구성 데이터베이스 엔진 인증 보안 설정을 지정하세요.	모드, 관리자, 데이터 디렉터리, TempDB, 최대 병렬 처리 수준, 메모리 제한 및 Filestream	I 연결되어 있
년 년	전역 규칙 제품 업데이트 설치 파일 설치 장애 조치(Failover) 클러스터	서버 구성 데이터 디렉터리 TempDB MaxDOP 메모리 FILESTREAM 데이터베이스 엔진의 인증 모드 및 관리자를 지정하십시오. 이증 모드	SQL Server 려면 인터넷어
	제풍 키 사용 조건 기능 선택 기능 규칙 인스턴스 구성 클러스터 리소스 그를 클러스터 디스크 선택 클러스터 네트워크 구성	● Windows 인증 모드(W) ● 혼합 모드(SQL Server 인증 및 Windows 인증)(M) SQL Server 시스템 관리자(sa) 계정에 대한 암호를 지정하십시오. 암호 입력(E): 암호 확인(O): SQL Server 관리자 지정	Database, SC
	서버 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙 설치 준비 설치 진행률 완료	SQL Server 관리자에게는 데이터 베이스 엔진에 대한 무제한 액세: 권한이 있습니다. 현재 사용자 추가(C) 추가(A)	노 Learning 같니다.
licrosoft S0	ZE JEIVET ZOTJ	₩ < 뒤로(B) 다음(N) > 취소	

SOL	Server	서비스가	설치되었는;	지 확인합니다.
JQL	501001	····-·		

개확 관 5QL Server 공단 실행장 설치 또는 가존 설치에 가능 추가 사주 시작합니 영지 ····································	🏗 SQL Server 실	설치 센터			- 🗆 X
유지 관리 안료 201 202 302 502. Server 2019 장애 조지(failover) 클러스터 설치가 완료되었습니다 제품 업데이트 포함. 202 202 202 203 203 204 규칙 전역 규칙 전체 작업 또는 가능한 다음 단계에 대한 정보(): 201. Server	계획 설치	중 SQL Server 장애 조치(Failover)	새 SQL Server 독립 실행형 설치 또는 기존 설치에 기능 클러스터 설치	등추가 - C	
전역 규칙 전성 규칙 성치 작업 또는 가능한 다음 단계에 대한 정보()): 이는 이 이	유지 관리 도구 리소스 고급	완료 SQL Server 2019 장애 조치(f	ailover) 클러스터 설치가 완료되었습니다 제품 업데이	I트 포함.	I 연결되어 있
장애 조치(Failover) 플러스터 이 bata Quality Services 2 등 제품 키 ''''''''''''''''''''''''''''''''''''	옵션	전역 규칙 제품 업데이트 설치 파일 설치	설치 작업 또는 가능한 다음 단계에 대한 정보(!): 기능	상태	SQL Server 려면 인터넷에
기능 규칙 Maccol 21,2,21 Maccol 21,21 Maccol 21		장애 조치(Failover) 플러스터 제품 키 사용 조건 기능 선택	 Otale Coarty Services 전 검색을 위한 전체 텍스트 및 의미 체계 추출 데이터베이스 엔진 서비스 SQL Server 복제 QSQL Browser 	88 정 정 정 광 정 광 정 공 정 공	Database, SQL 원을 포함한
물러스터 니스크 전액 설치했습니다. 물러스터 네트워크 구성 서비 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙 설치 진행률 요약 로그 파일이 다음 위치에 저장되었습니다.		기능 규칙 인스턴스 구성 클러스터 리소스 그룹	(@ col 기로기 자세히(D):	서고	
기능 구성 규칙 실치 준비 실각 준비 실각 전쟁률 요약 로그 파일이 다음 위치에 저장되었습니다. Learning 반니다.		들러스터 니스크 전액 클러스터 네트워크 구성 서버 구성 데이터베이스 엔진 구성	설치했습니다.		
한 C:\#Program Files\#Microsoft SQL Server\#150\#Setup Bootstrap\#Log\#20230104_062700		기능 구성 규칙 설치 준비 설치 진행률 완료	요약 로그 파일이 다음 위치에 저장되었습니다. <u>C:₩Program Files₩Microsoft SQL Server</u> ₩150₩Se	tup Bootstrap#Log#20230104_062700	Learning 같니다.
#Summary_NODE1_20230104_062700.txt 달기			<u>#Summary_NODE1_20230104_062700.txt</u>	5	
	Microsoft SC				- 오전 6:40

'닫기' 버튼을 클릭합니다.

계획 설치 유지 관리 도구 리소스 고급	출시 전대 중 SQL Server 장애 조치(Failover) 클 설치 준비 설치할 SQL Server 2019 기능	H SQL Server 독립 실행형 설치 또는 기존 설치에 기능 추가 클러스터 설치 — □ × 을 확인하세요.	- 니 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
- 8 옵션	전역 규칙 제품 업데이트 설치 파일 설치 장애 조치(Fallover) 클러스터 제품 키 사용 조건 기능 선택 기능 규칙 인스턴스 구성 클러스터 리소스 그를 클러스터 디스크 선택 클러스터 네트워크 구성 서버 구성 데이터베이스 엔진 구성 기능 구성 규칙	SQL Server 2019 장애 조치(failover) 클러스터 설치 준비: - 요약 - 버진: 디벨로퍼 - 등작: InstallFailoverCluster (제품 업데이트) - 필수 구성 요소 - OID 설치된 필수 구성 요소: - Windows PowerShell 3.0 이상 - Microsoft Visual C++ 2017 재배포 가능 패키지 - 입반 구성 - COL Server 복제 - 23 또 관정 전체 텍스트 및 의미 체계 추출 - 24 등 위한 전체 텍스트 및 의미 체계 추출 - 클라이언트 도구 SDK - 인스턴스 구성 - 인스턴스 이름: SQLCLUSTER	SQL Server 려면 인터넷에 Database, SQL !원을 포함한
Microsoft Si	설치 준비 설치 진행률 완료 (<u>c. Scriet 2015</u>	- 번스턴스 ID: SQLCLUSTER 은 인스턴스 ID 구성 파일 경로: C:₩Program Files₩Microsoft SQL Server₩150₩Setup Bootstrap₩Log₩20230104_062700₩Configuration4 < 뒤로(B) 설치(I) 및 취소	Learning

중 SQL Server 설치 센터									– 🗆 🗙
L	계획		🐗 새 SOL Server 독립 실험	행형 설치 또는 기존 설치에 기능 취	<u></u> ≅7⊦				
L	석치								<u>바법사를 시작합니</u>
1		파잌(F) 동잔(A) 브	로기∧∧ 도운막(H)						
	유시 판디								-
	도구								네에여격되어 있
	리소스	🔍 서비스(로컬)	이 서비스(로컬)						
	고급		SQL Server (SQLCLUSTER)	이름	설명	상태	시작 유형	다음 사용자로 5 ^	
	0.41			🧠 Sensor Data Service	다양		사용 안 함	Local System	At SOL Server
	습인		시비스 <u>중시</u> 서비스 익시 중지	🧟 Sensor Monitoring Service	데이		수동(트리	Local Service	이하려면 인터넷에
			서비스 다시 시작	🤹 Sensor Service	다양		수동(트리	Local System	
				🖏 Server	이 컴	실행	자동(트리	Local System	
			<u>д</u> . д. д.	Shared PC Account Manager	Man		사용 안 함	Local System	
			 데이터의 스토리지, 처리 및 제어된	Shell Hardware Detection	자동	실행	자동	Local System	SQL Database, SQL
			액세스와 빠른 트랜잭션 처리를 제공	🔍 Smart Card	컴퓨		수동(트리	Local Service	응 시원을 조임안
			합니다.	Smart Card Device Enumer	지정		사용 안 함	Local System	
				Smart Card Removal Policy	스마		수동	Local System	
				SMB Witness	SMB		수동(트리	Local System	
				🔍 SNMP 트랩	로컬		수동	Local Service	
				Software Protection	Wind		자동(지연	Network Service	
				Special Administration Con	관리		수동	Local System	
				Spice Agent	The		자동	Local System	
				Spot Verifier	잠재		수동(트리	Local System	
				SQL Full-text Filter Daemo	SQL	실행	수동	NT Service₩MS	
				SQL Server (SQLCLUSTER)	데이	실행	수동	ablecloud₩Adm	
				SQL Server Browser	클라	실행	자동	Local Service	
				QL Server CEIP 서비스 (S	SQL	실행	수동	NT Service#SQI	ing Learning
				🞑 SQL Server VSS 기록기	Wind	실행	자동 😡	Local System	ine Learning 용한니다
				Q SQL Server 에이전트 (SQL	작업	실행	수동	ablecloud₩Adm ∨	U U U U U
				<				>	
			\확상/표준/						
	Microsoft	SQL Server 2019							
			2022.01.04	0 Ki c-a K 0	0022-01	N OM			
	2	검색하려면 여기에	입력하세요. 📋	💽 📑 🔚 🖉		О,	^	토 ଏ <mark>ଛ</mark> A 한	오전 6:41 2023-01-04 1

SSMS 설치(AD-SVR)

Microsoft SQL Server를 관리하기 위해 SSMS(SQL Server Management Studio) 응용 프로그램을 설치합니다. SSMS를 다운로드합니다.



'Install' 버튼을 클릭합니다.



'Restart' 버튼을 클릭합니다.



SSMS 실행후 접속합니다.



sql 사용자 계정을 생성합니다. Security > 'New Login'을 클릭합니다.

사용자 계정이 생성됩니다.

File Edit View Tools E					1
Login - New			_		
Select a page	🖵 Script 🔻 😮 Help				
Server Roles					
Object Explorer 🖉 User Mapping	Login name:	test		Search	
Connect -	O Windows authentication				
E SQLCLUSTER#SQLC	SQL Server authentication				
🕢 🗰 Databases	Password:	•••••			
Security	Confirm password:				
E Logins	Specify old pageword				
₩ ##MS_POI					
ABLECLOU					
S NT AUTHO	Enforce password policy				
NT SERVIC	Enforce password expire	word at next leave			
	Managed to get fights	Nord at hext login			
NT SERVIC			~		
NT SERVIC	Mapped to asymmetric key		~		
NT SERVIC Connection	Map to Credential		~	Add	
Sanar Poloc Server:	Mapped Credentials	Credential Provid	er		
GREAT Server Roles SQLCLUSTER\SQLCLUSTER					
Cryptographic Connection: ABLECLOUD)mace					
Audits					
Server Audit 5					
Replication					
PolyBase					
🕀 🛑 Always On High				Remove	
Management Ready	Default database:	master	~		
	Default language:	<default></default>	~		
XEvent Profiler					
			ОК	Cancel	
<			45		
🗇 Ready					
	H: 👩 😑	👢 😤 🛱 👥		1 el 4- 🔊	회 오전 7:33
·····································				- E- VX 🐼	2023-01-16 2

Quick Launch (Ctrl+Q)

₽ _ ₽

х

sql 사용자 계정의 이름 및 암호를 입력하고 'OK' 버튼을 클릭합니다.

🧏 Microsoft SQL Server Management Studio





샘플코드 스키마 실행

NodeJS 샘플코드 작동을 위해 관련 스키마를 실행합니다.

```
-- create database
CREATE DATABASE testdb;
-- create table
create table member
(
idx int IDENTITY(1,1) primary key,
userid varchar(255) not null,
password varchar(255) not null,
email text null,
salt varchar(255) null
);
```

ABLESTACK Online Docs