Windows Server 2008을 보조 DC 만들기

1. 서버 관리자 - 역할 - 역할 추가



2. 역할 추가 마법사 시작



3.	서버	역할	선택	- Active Directory	도메인	서비스	체크
역	발 추가 마	법사					

역할 추가 마법사		×
서비 역할 선택		
시작하기 전 Active Directory 도메인 서비스 확인 진행률 급과	이 서버에 설치할 하나 미상의 역할을 선택하십시오. 역할(R): Active Directory LDS(Lightweight Directory Services) Active Directory 모메인 서비스 Active Directory 모에인 서비스 Active Directory 모에 전 서비스 DFS(Active Directory Federation Services) DHCP 서비 DNS 서버 UDDI 서비스 에 비료위크 정책 및 액세스 서비스 원 서버(IIS) 응용 프로그램 서비 인쇄 서비스 데 티 실 서비스 데 디일 서비스 데 다일 서비스 에 대한 자세한 정보	설명: AD DS(Active Directory 도메인 서 비스)는 네트워크에서 개체에 대한 정보를 저장하고 사용자 및 네트워 크 관리자가 이 정보를 사용할 수 있게 같니다. AD DS는 노네인 컨 트롤러를 사용하여 단일 로그운 프 로세스를 통해 네트워크의 허용된 모든 리소스에 대한 액세스 권한을 네트워크 사용자에게 부여합니다.
	_< 미쳔(P)다음(N)> 절치(1) 취소

4. Active Directory 도메인 서비스 소개 역할 추가 마법사

Active Directory	/ 도메인 서비스
시작하기 전 Ath 역할 Active Directory 도메인 서비스 확인 진행률 결과	Active Directory 도매인 서비스 소개 AD DS(Active Directory 도매인 서비스는 사용자, 컴퓨터 및 기타 장치에 대한 정보를 네트워크에 제작합니다. AD DS는 작리자가 이 정보를 안전하게 관리하고 사용자량이 때한 정보를 디록되려 가용 응용 프로그램 및 그를 정책과 같은 기타 Windows Server 기술에도 필요합니다. 참고 사한 ① 서비의 전원이 꺼진 경우에도 계속해서 사용자가 네트워크에 로그온할 수 있게 하려면 한 도메인 에 최소 두 개의 도매인 컨트롤러를 설치하십시오. ② AD DS를 사용하려면 네트워크에 DNS 서비가 설치되다 있어야 합니다. DNS 서비를 설치하지 않 으면 이 서비에 DNS 서비 역할 설치하라는 메시지가 관시됩니다. ③ AD DS 클 감종하려면 네트워크에 DNS 서비가 설치되다 있어야 합니다. DNS 서비를 설치하지 않 으면 이 서비에 DNS 서비 역할 설치하습시오. ③ AD DS 클 칼륨 철치하는 도메인 컨트롤러를 설치하십시오. ③ AD DS 역할을 설치하는 지역 DIRE 가지 관시됩니다. ④ AD DS 역할을 설치하는 도메인 컨트롤러로 설정하십시오. ④ AD DS 역할을 설치하는 다족하는 도메인 컨트롤러로 설정하십시오. ④ AD DS 클 설치하는 다족하는 도메인 컨트롤러로 설정하십시오. ④ AD DS 클 설치하는 다족하는 도메인 컨트롤러로 설정하십시오. ④ AD DS 클 설치하는 다족하는 가지 전 보이스, DFS 복제 및 파일 복제 서비스 도 설치됩니다.
	< UI션(P) [나음(N) >] 2()] 취소]

×



6. 설치 진행

설치 진행률	
시작하기 전 서버 역할 Active Directory 도메인 서비스 확인 진행률 결과	다음 역할, 역할 서비스 또는 기능을 설치하는 중입니다. Active Directory 도메인 서비스

7. 설치 결과 - 도메인 서비스 설치 완료. 도메인 컨트롤러로 만들기 위해 dcpromo를 사용하라고 하

업 · 역할 추가 마법사		X
절치 결과		
시작하기 전 시비 역할 Active Directory 도메인 서비스 확인 진행률 결과	다음 역할, 역할 서비스 또는 기능이 설치되었습니다. ● 아래에 정보 메시지 1개 표시 ● Active Directory 도메인 All C	
	< 미젼(P) 다음(N) > 달기(0) 취소	

8. '이 마법사를 닫고 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사(dcpromo.exe)를 시작하십시오' 를 클릭하거나, '시작' – '실행' – dcpromo를 입력한다.

아래와 같은 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사 창이 뜬다. of Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사			
	Active Directory 도메인 서비스 설치 마법 사 시작		
	이 마법사는 이 서버에 AD DS(Active Directory 도메인 서비 스)를 설치하며 해당 서버가 Active Directory 도메인 컨트롤 러가 되도록 도와줍니다. 계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.		
	□ 고급 모드 설치 사용(A) <u>고급 모드 설치</u> 에서 사용할 수 있는 추가 옵션에 대해 자 세히 알아봅니다.		
	<u>Active Directory 도메인 서비스</u> 에 대한 자세한 정보		
	< 뒤로(B) 다음(N) > 취소		

9. 운영 체제 호환성 - 다음	
🐻 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	×
운영 체제 호환성 Windows Server 2008의 향상된 보안 설정은 이전 버전의 Windows에도 영향을 줍니다.	
✔ Windows Server 2008 도메인 컨트롤러는 새롭고 보다 안전한 "Windows NT 4.0 과 호환되는 암호화 알고리즘 허용" 보안 설정을 기본값으로 사용합니다. 미 설정은 Microsoft Windows 및 비-Microsoft SMB "클라이언트"가 보다 안전하지 않은 NT 4.0 형식의 암호화 알고리즘을 사용하며 보안 채널 세션을 Windows Server 2008 도메인 컨트롤러에 연결하는 것을 예방합니다. 미 새로운 기본값의 결과로, Windows Server 2008 도메인 컨트롤러에서 서비스하는 보안 채널을 필요로하는 작업 또는 응용 프로그램이 실패될 수도 있습니다. 미 변경 사항에 영향을 받는 플랫폼을 Windows NT 4.0 및 비-Microsoft SMB "클	
라미먼트"와 높은 암호화 알고리솜을 시원하지 않는 NAS 상지가 있습니다. Vista 서비스 팩 1 보다 이전 버전을 실행하는 클라미먼트의 경우, Active Directory 마미그레이션 도구에서 실행하는 도메인 참가 작업 또는 Windows 배 포 서비스등의 일부 작업도 영향을 받을 수 있습니다.	
이 설정에 대한 자세한 내용은 기술 자료 문서 942564 (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751)를 참조하십시오.	
< 뒤로(B) 다음(N) > 취:	<u></u>

10. 배포 구성 선택 - '기존 포리스트'를 선택하고 '기존 도메인에 도메인 컨트롤러 추가' 선택 후 다음

🗃 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	x
배포 구성 선택 기존 포리스트 또는 새 포리스트에 대한 도메인 컨트롤러를 만들 수 있습니다.	
 기존 포리스트(E) 기존 도메인에 도메인 컨트롤러 추가(A) 기존 포리스트에 새 도메인 만들기(C) 이 서버가 새 도메인의 첫 번째 도메인 컨트롤러가 됩니다. 	
○ 새 포리스트에 새 도메인 만들기(D) <u>가능한 배포 구성</u> 에 대한 자세한 정보	
< 뒤로(B) [다음(N) >	취소

11. 네트워크 자격 증명 - 도메인 이름 입력 후 대체 자격 증명의 '설정' 버튼	클릭
🐻 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사 🛛 🔀	
네트워크 자격 증명 설치가 수행될 포리스트 이름과 설치를 수행할 권한이 있는 계정 자격 증명을 지정하십 시오.	
이 도메인 컨트롤러를 설치하려는 포리스트의 도메인 이름을 입력하십시오(T).	
Jsoft, com	
설치를 수행하는 데 사용할 계정 자격 증명을 지정하십시오. ○ 현재 로그온되어 있는 자격 증명(JSOFT2008DC₩Administrator)(C) ▲ 혐잰 사용장 장격 증명은 이 컴퓨터의 로컬 자격 증명이므로 선택할 수 없습니다. 도 예엔 사격 증명(A): 설정(S)	
Active Directory 도메인 서비스를 설치할 수 있는 사용자에 대한 자세한 정보	
< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	

12. 네트워크 자격 증명 - 기존 도메인의 네트워크 자격 증명

💽 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	×
네트워크 자격 증명 설치가 수행될 포리스트 이름과 설치를 수행할 권한이 있는 계정 자격 증명을 지정하 시오.	
이 5 메이 커트르귀르 성원한거는 표귀스트의 드메이 이르운 이려한서 UO(T) Windows 보안 X Jso 네트워크 자격 증명 설치를 수행하는 데 사용할 계정 자격 증명을 지정하십시오.	
설치 C 한 A C 한 C 한 C 한 C 한 C 한 C 한 C 한 C 한	.I다. 도
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
< 뒤로(B) 다음(N) >	취소

13. 다음

🗟 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	X
네트워크 자격 증명 설치가 수행될 포리스트 이름과 설치를 수행할 권한이 있는 계정 자격 증명을 지정하십 시오.	
이 도메인 컨트롤러를 설치하려는 포리스트의 도메인 이름을 입력하십시오(T). 	
Jsoft, com	
설치를 수행하는 데 사용할 계정 자격 증명을 지정하십시오. 현재 로그온되어 있는 자격 증명(JSOFT2008DC\#Administrator)(C) 한 현재 사용자 자격 증명은 이 컴퓨터의 로컬 자격 증명이므로 선택할 수 없습니다. 메인 자격 증명 집합이 필요합니다. ⓒ 대체 자격 증명(A): Jsoft.com\#administrator 설정(S)	도 1
	J
<u>Active Directory 도메인 서비스를 설치할 수 있는 사용자</u> 에 대한 자세한 정보	
< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	2

14. 도메인 선택

👼 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사			×
도메인 선택			
이 추가 도메인 컨트롤러의 도메인을 선택하십/	1오.		
도메인(D):			
 패 Jsoft.com(포리스트 루트 도메인)			
	<뒤로(B) [├음(N)> 추	소

15. 설치 오류 발생 - adprep /forestprep을 사용하여 스키마를 확장해야 함
🐻 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사 🛛 🗡
도메인 선택
이 추가 도메인 컨트롤러의 도메인을 선택하십시오.
도메인(D):
🛱 Jsoft.com(포리스트 루트 도메인)
🗟 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사 🛛 🔀
이 Active Directory 포리스트에 도메인 컨트롤러를 설치하려면 먼저 "adprep /forestprep"를 사용하여 포리스트를 준비해야 합니다. Adprep 유틸리티는 Windows Server 2008 설치 미디머의 ₩sources₩adprep 폴더에서 사용할 수 있습니다.
확인
< 뒤로(B) 다음(N) > 취소

16. Domain Controller에 로그인



17. 시작 -실행 - cmd

2	JSOFTDC
보안 구성 마법사	Logged on user: jsoft\administrator
	CPU: 1 at 2700 MHz RAM: 1024MB
내 문서	
내 업류디	
S 🛒	
내 네트워크 환경	
Internet	
Explorer	
실행	
프로그램, 폴더, 문서 또는 인터넷 리소스 이름을 입력하십/	12. In the second se
열기(<u>0</u>): <mark>Emd</mark>	
	un 1
옥인 취소 첫마보기	
🏦 시작 🗌 🞯 😹	🗛 漢 😥 뢧 오후 5:33

18. CD Rom(Windows 2008 설치 CD)으로 이동 및 폴더 내용 보기(dir)

, je stalina se	JSOFTDC
보안 구성 마법사	Logged on user: jsoft\administrator
	IP address: 192.168.123.1 Machine domain: jsoft
	CPU: 1 at 2700 MHz RAM: 1024MB
내문서	🔤 C:\WINDO\S\System32\cmd,exe
	Microsoft Windows [Version 5.2.3790] (C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp. C:WDocuments and SettingsW9dministrator>d:
내 컴퓨터	
%	D:₩>dix D 드라이브의 볼륨: KRMSUOL_KO_DUD 볼륨 일련 번호: C138-E649
내 네트워크 환경	▷:₩ 디렉터리
Linternet Explorer 愛 휴지통	2008-01-20 오전 05:00 43 autorun.inf 2008-01-20 오전 05:00 (DIR) boot 2008-01-20 오전 05:00 333,203 bootmgr 2008-01-20 오전 05:00 111,672 setup.exe 2008-01-20 오전 05:00 (DIR) sources 2008-01-20 오전 05:00 (DIR) sources 2008-01-20 오전 05:00 (DIR) upgrade 3개 파일 444,918 바이트 5개 디렉터리 0 바이트 남음
🍠 🖉 🥵	💽 C:\WINDO\S\S\s

2		JSOFTDC
보안구성		Logged on user: jsoft\administrator
		IP address: 192.168.123.1 Machine domain: isoft
		CDU: 1 at 2700 MHz _ RAM: 102/MR
		0F0. Fat 2700 WH2 TAW. T024WB
내 문서	🔤 C:\WINDO\S\system3	32\cmd, exe
I	D:♥sources♥adprep>dir D 드라이브의 볼륨: KR 볼륨 일련 번호: C138-	RMSUOL_KO_DUD E649
내 컴퓨터	D:₩sources₩adprep [] ²	헥터리
E - E	2008-01-20 오전 05:00	d <dir> .</dir>
s 💓	2008-01-20 오전 05:00	d <dir></dir>
	2008-01-20 오선 05:00	1,548,004 4444c516-f43a-4c12-9c4b-b5c064941d61.dc
내 네트쿼그 환경	promo.csv occo ot oc ⊙™ oc.oo	
20	2008-01-20 오진 05:00	450,048 adprep.exe
<i>~</i>	2008-01-20 오인 05:00	1,508,242 acpromo.csv 1,950 (94 ff.50,20-1405-47(d-b244-7,d274(9,o.25 do
	2000 01 20 <u>- 1</u> 03:00	
Internet	2008-01-20 오전 05:00	(DIR) ko-kr
Explorer	2008-01-20 오전 05:00	2.356 pas.1df
_	2008-01-20 오전 05:00	52,190 sch14.ldf
	2008-01-20 오전 05:00	27,939 sch15.ldf
2	2008-01-20 오전 05:00	10,072 sch16.ldf
휴지통	2008-01-20 오전 05:00	5,715 sch17.1df
	2008-01-20 오전 05:00	15,789 sch18.ldf
	2008-01-20 오전 05:00	4,744 sch19.ldf
	2008-01-20 오전 05:00	5,658 sch20.1df
	2008-01-20 옷선 05:00	3,650 sch21.1df
	2008-01-20 오선 05:00	7,776 sch22.1df
🏂 시작 🛛 😰 🥭	C:\WINDO\S\s	🚺 🗘 🕄 👔 오후 5:37

19. adprep /forestprep을 실행하기 위해 경로 이동 (₩source₩adprep), 폴더 내용 보기

20. adprep /forestprep 실행에 앞서.. 현재 Forest 기능 수준 확인

P	JSOFTDC		
보안 구성 마변사		Logged on user: isoft)administrator	
		😰 구성 요소 서비스 Ichine domain	jsoft
		🥑 네트워크 로드 균형 조정 관리자 1: 1024MB	
		☞ 데이터 원본 (ODBC)	
내 문서 💽 C:\#\WIN	DOWSWsystem32Wcmd,ex	🏠 도메인 보안 정책 📃 📃	믜픠
Administrator		🏠 도메인 컨트롤러 보안 정책	
		🧕 라우팅 및 원격 액세스	
🗾 사용자 서비 관리	😡 내 컴퓨터	😭 라이센스	
		👍 분산 파일 시스템	
🟹 Windows 탐색기	₩ 제어판(<u>C</u>)	🥑 사용자 서버 관리	
	🌇 관리 도구	🧃 서버 구성 마법사	
	🔍 고리다 미 팬스	🏶 서비스	
CN_ 명령 프롬프트	S 프린티 및 팩스	國 성능	
	🕐) 도움말 및 지원(H)	🐼 원격 데스크톱	
📄 메모장		<u>병</u> 이벤트 뷰어	
All We down the date	→ 검색(<u>S</u>)	😰 인증 기관	
windows Update	🖅 실행(<u>R</u>)	🕤 인터넷 정보 서비스(IIS) 관리	
Exchange 관리 관물		💼 클러스터 관리사	
		IIII 터미널 서버 라이센스	
-7		Nor 터미널 서비스 관리사	
		응. 터미널 서비스 구성	
		Active Directory 도메인 및 트러스트	
		🥪 Active Directory 사용사 및 컴퓨터	
		SM Active Directory 사이트 및 세비스	
	🕗 로그오프(L) 🚺 종료(U	A DINS R Minnert NET Francework 11.7.4	
		we Microsoft (NET Framework 1,1 구성	- 5,00
🖉 🗚 🌱 🛛 💆 🥭 🖉 🛄 U 🛲	windowswsyst,	🔞 Microsont, NET Framework I, I 바랍사 🛛 🗛 漢 🕑 🛃 ב	우 5:39

(시작 - 관리 도구 - Active Directory 도메인 및 트러스트)



21. Active Directory 도메인 및 트러스트 오른쪽 버튼 클릭 - 포리스트 기능 수준 올리기

22. 현재 포리스트 기능 수준 확인 (Windows 2000)

2	우 <mark>;</mark> Active Directory 도메인 및 트	트러스트		_ 🗆 🗙
비아그세	파일(E) 동작(<u>A</u>) 보기(⊻) 도	움말(<u>H</u>)		
~면접 ^ 6		1		
	餐 Active Directory 도메인 및 트러	Active Directory 도메인 및 트립	비스트	
1	i⊞-∰Jsoft,com	이름	종류	
내 문서		I ∰Jsoft,com	domainDNS	
	포리스트 기능 수준	한 올리기	×	
	포리스트 이름:			
비커프더	Usoft.com			
	현재 포리스트 기능	등 수준:		
~	Windows 2000			
		시도 기는 스즈 서태/아/		
내넻튾웕크	Windows Server	2003		
20				
	┃	등 수준을 놀던 후에는 취소일 수 없읍! !려면 [도움말]을 클릭하십시오.	니다. 포리스트 기능 주문에 대한 자세	
Internet				
Explorer				
		수준 올리기(R)	취소 도움말(H)	
2				
휴지통				
		J		
🗶 ।। उस				0.5.5.41
	🤌 🥭 🛛 🗖 C:#WIINDUWS#si	St	」A 漢 ♥♥	오후 5:41

^o		
, ř		JSUFIDC
보안 구성		Logge d'an users isoft)administrator
마법사		Logged on user. Jsorttadministrator
_		IP address: 192.168.123.1 Machine domain: jsoft
		CPU: 1 at 2700 MHz RAM: 1024MB
내문서	C:\WINDO\S\system32\cmd,	exe 💶 🗙
	2008-01-20 우전 05:00	48.138 sch42.ldf
	2008-01-20 오천 05:00	16,036 sch43.ldf
	2008-01-20 오천 05:00	2,322 sch44.ldf
	2008-01-20 오전 05:00	1,622,022 schema.ini
내 김퓨터	2008-01-20 오전_05:00	19,918 schupgrade.cat
	38개 파일	7,453,650 바이트
	3개 니옉버리	0 바이트 남음
비비트워크	D:WsourcesWadprep/adprep /for	restprep
* 환경		
- 🤝		
Internet		
Explorer		
_		
2		
휴시통		
🍂 시작 🛛 🚱 🚙	C:\WINDOWS\s	ive Directory 도메 🛛 👔 오후 5:43

23. 명령 프롬프트에서 adprep /forestprep 실행

24.ADPREP 경고 - C 입력 후 Enter

	JSOFTDC
보안 구성 마변사	Logged on user: jsoft\administrator
	IP address: 192.168.123.1 Machine domain: jsoft
1	CPU: 1 at 2700 MHz RAM: 1024MB
내 문서	🛋 C:\WINDOWS\System32\Cmd, exe – adprep /forestprep
● 내 컴퓨터	2008-01-20 오전 05:00 48,138 sch42.ldf ▲ 2008-01-20 오전 05:00 16,036 sch43.ldf 2008-01-20 오전 05:00 2,322 sch43.ldf 2008-01-20 오전 05:00 1,622,022 schema.ini 2008-01-20 오전 05:00 19,918 schupgrade.cat 38개 파일 7,453,650 바이트 3.개 디렉터리 0 바이트 남음
955 내 네트워크 환경	D:#sources#adprep>adprep /forestprep ADPREP 경고:
Contract Internet Explorer 奈지툫	Adprep를 실행하기 전 포리스트의 모든 Windows 2000 Active Directory 도메인 컨트롤 러는 Windows 2000 서비스 팩 4(SP4) 이상으로 업그레이드되어야 합니다. [사용자 작업] 기존의 모든 Windows 2000 Active Directory 도메인 컨트롤러가 이 요구 사항을 준수 하면 C를 입력하고 (Enter) 키를 눌러 계속 진행하십시오. 그렇지 않은 경우 다른 키 를 누르고 (Enter) 키를 눌러 작업을 종료하십시오.
🏂 시작 🛛 😥 🍠	ح

25. 진행 중



26. 완료





27. 포리스트 기능 수준 다시 확인 - 변화 없음

28. Windows Server 2008에 로그인



29. 시작 – dcpromo

		JSOFT200	8DC
		Logged on user: jsoft200	8dc\administrator
유시동 프로그램 Totopromo		P address: 192.168.123.2 Ma CPU: 1 at -140462730 MHz	ichine domain: workgrot RAM: 1024MB
	Administrator		
	문서		
	컴퓨터		
	네트워크		
	제어판		
	관리 도구 🕨		
	도움말 및 지원		
	실행		
₽ 모든 범위 검색			
₽ 인터넷 검색			
dcpromo			
🍠 시작 🗍 📰 🚠 🏉 🔡		」 🗇 A 薄	🕻 😧 🛱 民 🎝 🕼 오후 6:15

30. Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사 시작

	1901	T2008DC
or Active Directory 도배영	! 서비스 설치 마법사	×
	Active Directory 도메인 서비스 설치 마법 사 시작	Machine domain: workgrou Hz RAM: 1024MB
	이 마법사는 이 서버에 AD DS(Active Directory 도메인 서비 스)를 설치하며 해당 서비가 Active Directory 도메인 컨트롤 러가 되도록 도와줍니다. 계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.	
	□ 고급 모드 설치 사용(A) 고 <u>급 모든 설치</u> 에서 사용할 수 있는 추가 옵션에 대해 자 제히 알마봅니다.	
	<u>Active Directory 도메인 서비스</u> 에 대한 자세한 정보	
	< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	1
🍠 시작 🛛 📰 🚠 🏉 👘 🕻	Active Directory	▶ A 漢 😢 🖞 🛃 🕼 오章 6:16

31. 운영 체제 호환성 - 다음

	ISOFT2008DC
👼 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	×
운영 체제 호환성 Windows Server 2008의 향상된 보안 설정은 이전 버전의 Windows에도 영향을 줍니다.	Machine domain: workgrou Hz RAM: 1024MB
✔ Windows Server 2008 도메인 컨트롤러는 새롭고 보다 안전한 "Windows NT 4.0 과 호환되는 암호화 알고리즘 허용" 보안 설정을 기본값으로 사용합니다. 미 설정은 Microsoft Windows 및 비-Microsoft SMB "클라이언트"가 보다 안전하지 않은 NT 4.0 합식의 암호화 알고리즘을 사용하며 보안 채널 세션을 Windows Server 2008 도메인 컨트롤러에 연결하는 것을 예방합니다. 미 새로운 기본값 의 결과로, Windows Server 2008 도메인 컨트롤러에 소대로운 기본값 의 결과로, Windows Server 2008 도메인 컨트롤러에 소대 모두 있습니다. 미 변경 사항에 영향을 받는 플랫폼은 Windows NT 4.0 및 비-Microsoft SMB "를 라이언트"와 높은 암호화 알고리즘을 지원하지 않는 NAS 장치가 있습니다. Vista 서비스 팩 1 보다 이전 버전을 실행하는 물러이언트의 경우, Active Directory IPID 그레이션 도구에서 실행하는 물러이언트의 경우, Active Directory IPID 그레이션 도구에 서실행하는 물러이언트의 경우, Active Directory IPID 그레이션 도구에 서실행하는 도메인 참가 작업 또는 Windows 배 포 서비스등의 일부 작업도 영향을 받을 수 있습니다. 미 설정에 대한 자세한 내용은 기술 자료 문서 942564 (http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751)를 참조하십시오.	
< 뒤로(B) [다음(N) >] 축	휘소
🎦 시작 📔 💼 🏉 🛛 📅 Active Directory] 🗇 A 漢 😧 🚏 🕄 🕼 오후 6:17

32. 배포 구성 선택 - 기존 포리스트 선택 후 기존 도메인에 도메인 컨트롤러 추가 선택

	ISOFT2008DC
👼 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	
배포 구성 선택 기존 포리스트 또는 새 포리스트에 대한 도메인 컨트롤러를 만들 수 있습니다.	Machine domain: workgrou
 · 기존 포리스트(E) · 기존 도메인에 도메인 컨트롤러 추가(A) · 기존 포리스트에 새 도메인 만들기(C) · 이 서버가 새 도메인의 첫 번째 도메인 컨트롤러가 됩니다. 	
○ 새 포리스트에 새 도메인 만들기(D) <u>가능한 배포 구성</u> 에 대한 자세한 정보	
< 뒤로(B) 다음(N) >	·····································
[기시작] 📃 🚋 🏉 🛛 📑 Active Directory] 🆻 A 漢 😧 🕄 🕄 🕼 오후 6:18

33. 네트워크 자격 증명 - 도메인 이름 입력 후 대체 자격 증명의 '설정' 버튼 클릭

	ISOFT20	08DC
j Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	×	108 da) > dministrator
네트워크 자격 증명 설치가 수행될 포리스트 이름과 설치를 수행할 권한이 있는 계정 자격 증명을 지정하십 시오.		Aachine domain: workgro Iz RAM: 1024MB
이 도메인 컨트롤러를 설치하려는 포리스트의 도메인 이름을 입력하십시오(T).		
Jsoft, com		
설치를 수행하는 데 사용할 계정 자격 증명을 지정하십시오. ○ 현재 로그온되어 있는 자격 증명은 이 컴퓨터의 로컬 자격 증명이므로 선택할 수 없습니다. ④ 대체 자격 증명(A): ▲ Active Directory 도메인 서비스를 설치할 수 있는 사용자에 대한 자세한 정보	. £	
< 뒤로(B) 다음(N) > 3	희소	
시작 📃 🖶 🔏 🛛 🗔 Active Directory	Δ 📀	蓮 💿 🖞 🗐 🥼 오喜 6:18

34. 네트워크 자격 증명

지 Active Directory 도메일 서비스 설치 마별사	008DC
비트워크 자격 증명 설치가 수행될 포리스트 이름과 설치를 수행할 권한이 있는 계정 자격 증명을 지정하십 ////////////////////////////////////	008dc\administrator Machine domain: workgrou Iz RAM: 1024MB
이 5페이 귀드르기르 세취하거드 ㅠ피스트이 드레이 이르운 이러하시 !!.아/T) 이 Windows 보안 X	
Jso 네트워크 자격 증명 설치를 수행하는 데 사용할 계정 자격 증명을 지정하십시오.	
설치 C 1 사용자 이름 이호 도메인: Jsoft.com	
확인 취소 <u>Active Directory 도메인 자비스를 펼쳐볼 수 있는 자용자</u> 에 대인 사례인 장도	
< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	

35. 다음

	12008DC
👼 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	
네트워크 자격 증명 설치가 수행될 포리스트 이름과 설치를 수행할 권한이 있는 계정 자격 증명을 지정하십 시오.	Machine domain: workgrou Hz RAM: 1024MB
이 도메인 컨트롤러를 설치하려는 포리스트의 도메인 이름을 입력하십시오(T). 	
Jsoft, com	
설치를 수행하는 데 사용할 계정 자격 증명을 지정하십시오. ○ 현재 로그운되며 있는 자격 증명(JSOFT2009DC\#Administrator)(C) 과 험생 사용자 장경 출명은 이 컴퓨터의 로컬 자격 증명이므로 선택할 수 없습니다. 도 ○ 대체 자격 증명(A): Jsoft.com\#administrator 설정(S) Active Directory 도메인 서비스를 설치할 수 있는 사용자에 대한 자세한 정보	
< 뒤로(B) 다음(N)> 취소	1
	<u></u>
🎦 시작 📔 💼 🏉 🛛 🔂 Active Directory	🗛 漢 🔞 🗘 🕄 🌘 오章 6:19

36. 도메인 선택

		ISOFT	2008	DC
▲ Active Directory 도매한 사비스 출시 마랍사 도메인 선택			2008a Mach I Hz	lc\administrator nine domain: workgrou RAM: 1024MB
이 추가 도메인 컨트롤러의 도메인을 선택하십시	1오.			
도메인(D): — (新 Usoft.com(포리스트 루트 도메인)				
	< 뒤로(B) 다음(N) >	취소		

37. 설치 오류 발생 - adprep /domainprep을 사용하여 스키마를 확장해야 함(forestprep은 넘어갔 다는 것을 알 수 있다.)

	ISOFT	2008DC
도메인 선택		2008dc\administrator Machine domain: workgrou IHz RAM: 1024MB
이 추가 도메인 컨트롤러의 도메인을 선택하십시오.		
도메인(D): 		
중 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	×	
· 페인 컨트롤러를 이 Active Directory 노베인베 설치하다면 먼저 "adprep 시어mainprep '를 사용하여 노메인을 준비하며 합니다. Adprep 유틸리티는 Windows Server 2008 설치 미디어의 ₩sources₩adprep 플더에서 사용할 수 있습니다.		
· 확인		
< 뒤로(B) 다음(N) >	취소	
27시작 🗍 💼 🚠 🏉 🚽 📆 Active Directory		A 漢 🕑 🕄 🕄 🕼 오후 6:22

38. 도메인 컨트롤러에 로그인



P	JSOFTDC
보안 구성 마법사	Logged on user: jsoft\administrator
	IP address: 192.168.123.1 Machine domain: jsoft CPU: 1 at 2700 MHz RAM: 1024MB
내 문서	·····································
() 내 컴퓨터	Microsoft Windows [Version 5.2.3790] (C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp. C:WDocuments and SettingsWAdministrator)d:
%	D:₩>dir D 드라이브의 볼륨: KRMSUOL_KO_DUD 볼륨 일련 번호: C138-E649
내 네트워크 환경	▷:₩ 디렉터리
(Difference) Internet Explorer 奈지통	2008-01-20 오전 05:00 43 autorun.inf 2008-01-20 오전 05:00 (DIR) 2008-01-20 오전 05:00 333,203 bootngr 2008-01-20 오전 05:00 (DIR) efi 2008-01-20 오전 05:00 (DIR) support 2008-01-20 오전 05:00 (DIR) support
	D:#>
🎒 시작 🛛 😥 🥫	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

39. 명령 프롬프트 실행 후 CD Rom(Windows 2008 설치 CD)으로 이동 및 폴더 내용 보기(dir)

40. adprep /domainprep을 실행하기 위해 경로 이동(\#sources\#adprep)





41. 도메인 기능 수준 확인(시작 - 관리 도구 - Active Directory 도메인 및 트러스트)

42. 도메인 오른쪽 버튼 클릭 - 도메인 기능 수준 올리기 클릭



-2	▲ Active Directory 도매인 및 트러스트	<u>- ×</u>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	파일(F) 동작(A) 보기(⊻) 도움말(H)	
	🃽 Active Directory 도메인 및 트러 🛛 Active Directory 도메인 및 트러스트	
	B-명 Jsoft.com 이름 중류	
내 문서	Jost, com domainDNS	
_	노매인 기능 수준 올리기 🎽	
	도메인 이름:	
내컴퓨터		
	현재 도메일 가능 수준: Windows 2000 기보	
S (
내 네트워크	사용 가능한 도메인 기능 수준 선택(<u>S</u>):	
환경	j Windows Server 2003	
	도메인 기능 수준을 올린 후에는 취소할 수 없습니다. 도메인 기능 수준에 대한 자세한 정 보를 보려면 [도움말]을 클릭하십시오.	
Explorer		
	수준 올리기(B) 취소 도움말(H)	
3		
휴지통		
🏄 시작	🥝 🥭 🔰 🔤 명령 프롬프트 🛛 🞯 Active Directory 🛛 🕹 🔺 👔 🖓 🛃 S	2章 6:27

43. 현재 도메인 기능 수준 확인 (Windows 2000 기본)

44. 명령 프롬프트에서 adprep /domainprep 실행





45. 작업 완료 (adprep /forestprep에 비하면 순식간에 작업이 완료된다. 경고마저도 없다.)

46. 도메인 기능 수준 다시 확인 (변화 없음)



47. Windows Server 2008에 다시 로그인



48. 시작 – dcpromo

京 和客		JSOFT2008DC Logged on user: jsoft2008dc\administrator P address: 192.168.123.2 Machine domain: workgrou
프로그램 The second se	2	CPU: 1 at -140462730 MHz RAM: 1024MB
	Administrator	
	문서	
	컴퓨터	
	네트워크	
	제어판	
	관리도구 🕨	
	도움말 및 지원	
	실행	
▶ 모든 맘위 검색 ▶ 인터넷 검색		
dcpromoj 💌	0	
🖅 시작 📔 🛼 🏉		

49. Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사 시작

on Active Directory 도매 9	인 서비스 설치 마법사	×	.008DC
	Active Directory 도메인 서비스 설치 사 시작	마법	2008dc\administrator Machine domain: workgrou Hz RAM: 1024MB
	이 마법사는 이 서버에 AD DS(Active Directory 도메인 스)를 설치하여 해당 서버가 Active Directory 도메인 칸 러가 되도록 도와줍니다. 계속하려면 [다음]을 클릭하	, 서비 커트롤 집시오,	
	□ 고급 모드 설치 사용(A) 고급 모드 설치에서 사용할 수 있는 추가 옵션에 대 제히 알마봅니다.	iôn 가	
	<u>Active Directory 도메인 서비스</u> 에 대한 자세한 정보		
	< 뒤로(B) 다음(N) >	취소	
💦 राज्य 🗍 📰 🚋 🏉 👘 🗍	Active Directory	💖 E	🖌 漢 🕑 学 📑 🚯 오후 6:33

50. 운영 체제 호환성 - 다음

	ET2008DC
👼 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	×
운영 체제 호환성 Windows Server 2008의 향상된 보만 설정은 이전 버전의 Windows에도 영향을 줍니다.	2008dc\administrator Machine domain: workgrou Hz RAM: 1024MB
✔ Windows Server 2008 도메인 컨트롤러는 새롭고 보다 안전한 "Windows NT 4.0 과 호환되는 암호화 알고리즘 허용" 보안 설정을 기본간으로 사용합니다. 이 설정은 Microsoft Windows 및 비사Icrosoft SMB "클라이언트"가 보다 안전하지 않은 NT 4.0 형식의 암호화 알고리즘을 사용하여 보안 채널 세건을 Windows Server 2008 도메인 컨트롤러에 연결하는 것을 예방합니다. 이 새로운 기본과 의 결과로, Windows Server 2008 도메인 컨트롤러에 연결하는 것을 예방합니다. 이 새로운 기본과 필을 필요한 수업 또는 응용 프로그램이 실패될 수도 있습니다. 이 변경 사항에 영향을 받는 플랫폼은 Windows NT 4.0 및 비/Microsoft SMB "클라이언트"와 높은 암호화 알고리즘을 지원하지 않는 NAS 장치가 있습니다. Vista 서비스 팩 1 보다 이진 비전을 실행하는 들라이 연결 가 작업 또는 Windows 배 포 서비스득의 일부 작업도 영향을 받을 수 있습니다. 이 설정에 대한 자세한 내용은 기술 자료 문서 942564 (http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751)를 참조하십시오.	
< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	
🎦 시작 📔 🔜 🏉 🔰 📆 Active Directory	🖻 🗛 漢 😨 🗘 🕄 🚯 오후 6:33

동물 Active Directory 도메이 서비스 설치 마방사	ISOFT2008DC
배포 구성 선택 기존 포리스트 또는 새 포리스트에 대한 도메인 컨트롤러를 만들 수 있습니다.	2008dc\administrator Machine domain: workgro Hz RAM: 1024MB
ⓒ 기존 포리스트(E)	
◎ 기존 도메인에 도메인 컨트롤러 추가(A)	
C 기존 포리스트에 새 도메인 만들기(C) 이 서버가 새 도메인의 첫 번째 도메인 컨트롤러가 됩니다.	
○ 새 포리스트에 새 도메인 만들기(D)	
<u>가능한 배포 구성</u> 에 대한 자세한 정보	
< 뒤로(B)	·····································
[시작] 📃 🚠 🏉 🛛 🗔 Active Directory	📎 🛕 漢 🔞 🖞 民 🏡 오후 6:36

51. 배포 구성 선택 - 기존 포리스트 선택 후 기존 도메인에 도메인 컨트롤러 추가 선택

52. 네트워크 자격 증명 - 도메인 명 입력 후 대체 자격 증명의 설정 버튼 클릭

👼 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	×
네트워크 자격 증명 설치가 수행될 포리스트 이름과 설치를 수행할 권한이 있는 계정 자격 증명을 지정하십 시오.	Machine domain: workgrou
이 도메인 컨트롤러를 설치하려는 포리스트의 도메인 이름을 입력하십시오(T).	_
Usoft.com 설치를 수행하는 데 사용할 계정 자격 증명을 지정하십시오. ○ 현재 로그온되어 있는 자격 증명(JSOFT20080C₩Administrator)(C) ▲ 협祉 사용장 자격 증명은 미 컴퓨터의 로칠 자격 증명이므로 선택할 수 없습니다 ○ 대체 자격 증명(A): 	ж. £
< 뒤로(B) 타움(N) >	취소
🏷 시작 📔 🚋 🏉 🛛 📅 Active Directory	🗇 A 漢 😨 🕄 🕄 🕼 오후 6:37

53. 네트워크 자격 증명

	200800
o Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사 💌	2008dc\administrator
네트워크 자격 증명 설치가 수행될 포리스트 이름과 설치를 수행할 권한미 있는 계정 자격 증명을 지정하십 시오.	Machine domain: workgro Hz RAM: 1024MB
이 5페이 카드르과르 서취하며는 표미 사도이 드메이 이르운 이용하시 나야가	
JSO 네트워크 자격 증명 설치를 수행하는 데 사용할 계정 자격 증명을 지정하십시오.	
설치 C 한 사용자 이름 A 안호 시다. 도	
C 도메인: Jsoft.com	
	_
🏷시작 📄 🚍 🏉 🖉 🖉 Trive Directory	A 漢 😨 🚏 🕄 🇓 오후 6:38

54. 다음

		ISOFT'	2008	00
🔄 Ac	tive Directory 도메인 서비스 설치 마법사	×	.000	
4	트읽크 자격 증명 설치가 수행될 포리스트 미름과 설치를 수행할 권한미 있는 계정 자격 증명을 지정하십 시오.		20080 Mach IHz	ic administrator nine domain: workgrou RAM: 1024MB
	이 도메인 컨트롤러를 설치하려는 포리스트의 도메인 이름을 입력하십시오(T).			
	Jsoft, com	-		
	설치를 수행하는 데 사용할 계정 자격 증명을 지정하십시오. ○ 현재 로그온되어 있는 자격 증명(JSOFT2008DC\#Administrator)(C) ▲ 현재 사용자 자격 증명은 이 컴퓨터의 로컬 자격 증명이므로 선택할 수 없습니다. ● 대체 자격 증명(A): Jsoft.com\#administrator 설정(S) Active Directory 도메인 서비스를 설치할 수 있는 사용자에 대한 자세한 정보	۶ ا		
	< 뒤로(B) 다음(N) > 취	소		
🖉 시작	📃 🔜 🌈		▲漢	😧 📮 💽 🕞 오후 6:3

55. 도메인 선택 - 다음

	LSOFT?	008DC
■ Active Directory 도메인 서비스 절치 마볍사 도메인 선택		008dc\administrator Machine domain: workgrou Hz RAM: 1024MB
이 추가 도메인 컨트롤러의 도메인을 선택하십시오.		
도메인(D):		
- 출 Jsoft.com(포리스트 루트 도메인)		
< 뒤로(B) 다음(N) > 추	희소	
🏷 시작 📔 🚋 🏉 🔢 📆 Active Directory] 🦻 A	漢 😨 🖞 🕄 🅼 오후 6:39

56. 경고 발생 - adprep /rodcprep이 실행되지 않아 읽기 전용 도메인 컨트롤러(RODC)는 설치할 수 없다는 메시지.'예' 버튼을 클릭하여 설치를 진행한다.

	ISOFT2008DC
🗟 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	X 2008 da\administrator
도메인 선택	Machine domain: workgrou Hz RAM: 1024MB
이 추가 도메인 컨트롤러의 도메인을 선택하십시오.	
도메인(D):	
—翁 Jsoft.com(포리스트 루트 도메인)	
🔂 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법.	₩
D! "adprep /rodcprep"가 마직 실행되지 전용 도메인 컨트롤러를 설치할 수 없습 계속하시겠습니까?	않았으므로 이 도메인에 읽기 니다.
	에(Y) <u>마니요(N)</u>
< 뒤로(B) 다음	(N) > 취소
🍠 시작 📔 🚋 🏉 🛛 🛅 Active Directory	🌮 🗛 漢 😧 🌹 🛃 👧 오후 6:41

57. 사이트 선택 - 다음

		ISOET 2008	BDC
 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법시 사이트 선택 새 도메인 컨트롤러의 사이트를 선택하십시오 	ł 2.	2008 Mac	dc\administrator hine domain: workgrou RAM: 1024MB
크디사 금성당해 해상하는 사이트를	를 사용합니다(U),		
사이트(S): 사이트	설명		
Default-First-Site-Name			
	< 뒤로(B) [[[음(N] >]]		
🎢 시작 🗍 📰 🚠 🏈 🔡 🛅 Active Directory		」 ◎ A 漢	😧 🖞 🛃 🏡 오후 6:42

58. 추가 도메인 컨트롤러 옵션 - 기본 값 유지 - 다음

*참고 - 추가 정보를 읽어보면, RODC를 설치하기 위해서는 포리스트 기능 수준이 Windows Server 2003 이상이어야 한다는 것을 알 수 있다.

	ISOFT	2008DC
● Active Directory 도메인 서비스 절치 마법사 추가 도메인 컨트롤러 옵션	×	2008dc\administrator Machine domain: workgro IHz RAM: 1024MB
이 도메인 컨트롤러에 대한 추가 옵션을 선택하십시오. IF DNS 서비(D) IF 클로벌 카탈로그(G) IF RODC(읽기 전용 도메인 컨트롤러)(R) 추가 정보(A): 현재 이 도메인에 대한 권한 있는 이를 서비로 등록된 DNS 서비가 1개 있습니다. Windows Server 2008을 실행하는 도메인 컨트롤러를 이 도메인에서 찾지 못했습 니다. 읽기 전용 도메인 컨트롤러를 설치하려면 도메인에 Windows Server 2008 을 실행하는 도메인 컨트롤러를 설치하려면 도메인에 Windows Server 2008 을 실행하는 도메인 컨트롤러 있어야 합니다. 포리스트 기능 수준이 Windows Server 2003 이상이어야 합니다. 추가 도메인 컨트롤러 옵션에 대한 자세한 정보	•	
< 뒤로(B) 다음(N) >	취소	
전시작 📄 🗟 🖉 🖉 Active Directory		\ 藩 向 [@] 周仇 9≑6:43

59. 경고 발생 - 정적 IP 할당. IP 주소를 동적으로 할당했다는 내용. 네트워크 어댑터 속성에서 IPv6가 사용으로 체크되어 있기 때문에 발생.

			ISOFT2008DC
	of Active Directory 도매인 저는 추가 도메인 컨트롤러 옵션	비스 즐지 바랍사	2008dc\administrator Machine domain: workgro Hz RAM: 1024MB
	이 도메인 컨트롤러에 대한 I DNS 서버(D)	· 추가 옵션을 선택하십시오. 적 IP 할당 이 컴퓨터에서 IP 주소를 동적으로 할당했습 이 컴퓨터에는 IP 속성에 교정 IP 주소가 할당되기 전터가 하나 이상 있습니다. 신뢰할 수 있는 DNS System) 작업을 수행하려면 기능한 경우 IP 4 9 제 네트워크 바업터에 고정 IP 주소를 할당하다 중 운말을 참조하십시오. 고정 IP 주소를 할당하지 않고 계속하시겠습니까 ● (M. 동적으로 할당된 IP 주소를 사용합니 (M. 5 적으로 할당된 IP 주소를 사용합니).	≍ 불니다. 지 않은 실제 네트워크 어 S(Domain Name 및 IPV6 모두베서 모든 실 할니다. 자세한 내용은 도 나? 나다(권장되지 않음) 고정 IP 주소를 활당합
		< 뒤로(B) 다음(N)>	<u>취소</u>
4	ן 🔤 📾 🕼 🔰 אנ	ute Directory	」 🆤 🍂 😻 💌 🔜 😡 エキ 0.01

60. 네트워크 어댑터 속성(시작 - ncpa.cpl)

<u></u>		ISOFT2008DC
on Active Directory 도메인 서비스 설	치 마법사	
추가 도메인 컨트롤러 옵션		
프로그램		
		Hz RAM: 1024MB
s ncpa, cpi		
	Administrator	
		으로 할당했습니다.
	문서	조소가 한다니지 아우 시계 네트이크 이
	커프디	은 소가 잘 하지 않은 물제 데르워크 이 할 수 있는 DNS(Domain Name
		1인 영구 IFW4 및 IFW0 모구에서 모든 열 소를 할당해야 합니다. 자세한 내용은 <u>도</u>
	네트워크	
		속하시겠습니까?
	제어판	· 주소를 사용합니다(권장되지 않음)
	관리 도구 🕨 🕨	
		크 어댑터에 고정 IP 주소를 할당합
	도움말 및 시원	
	실행	
이 모드 비의 거새		
·····································		
ncpa,cpl 💌	U A >	
🚺 시작 📔 🖦 🏈 🔢 🗔 Active Dir	ectory 도메	🔗 A 蓮 🔞 🖞 🗟 🖡 오후 6:58

61. 네트워크 연결 오른쪽 버튼 클릭 - 속성

👰 네트워크 연결					. 8 ×
() 💽 - 제0	†판 ▾ 네트워크 연결		▼ 🛃 검색		- 🖻
파일(F) 편집(E) 보	!기(V) 도구(T) 고급(N)	도움말(H)			
🕒 구성 👻 🔡 보기	👻 🔀 이 네트워크 장치	사용 안 함 📑 이 연결 진단	🛋 이 연결 이름 바꾸기 (🥝 이 연결의 상태 보기 🔹 »	?
이름 🔤 상태	↓ 장치 이름 ↓ 연결	▼ 네트워크 범주 ▼ 소유	자 ◀ 형식 ◀ 전회	화 번호 또는 호스트 주소 [◄]	
LAN 또는 고속 인터	녯(1)				\square
로컬 영역 연 네트워크 2 Intel 21140-E	결 사용 안 합(B) 상태(U) 진단(A) 연결 브리지(G)				
	바로 가기 만들기(S) 삭제(D) 이름 바꾸기(M) 속성(R)				
		I			

🍠 시작 📋 📃 🚠 🏉	🔄 🔄 Active Directory 도메	👰 네트워크 연결	🔷 🔍 🔿	漢 😨 🕄	🛃 🌆 오후 6:59

62. 인터넷 프로토콜 버전 6(TCP/IPv6) 체크 해제 후 확인



🍠 시 자 📋 💼 🗄 🍊	🔄 Active Directory E 🕅		🔥 🔥 💥 👩 🖻 🗐 👍 🛇 🖶 7:00
🖊 🖓 🏹 🥅 🔚 🥭	Active Directory ±01	🖳 내드워크 연결	

	8DC
To Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	
추가 도메인 컨트롤러 옵션 🗰 🕺 Hz	chine domain: workgrou RAM: 1024MB
나 나 나 □	: RAM: 1024MB
	, ○ ⁹ ■1. 0≘7-01

63. 경고 창에서 '아니오. 모든 실제 네트워크 어댑터에 고정 IP 주소를 할당합니다' 선택

64. 다음

· 🚘 🛛	SOFT2008DC
on Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	
추가 도메인 컨트롤러 옵션	Machine domain: workgrou Hz RAM: 1024MB
이 도메인 컨트롤러에 대한 추가 옵션을 선택하십시오. ▷ DNS 서버(D) ▷ 글로벌 카탈로그(G) □ RODC(읽기 전용 도메인 컨트롤러)(R) 추가 정보(A): 현재 이 도메인에 대한 권한 있는 이를 서버로 등록된 DNS 서버가 1개 있습니다. Windows Server 2008을 실행하는 도메인 컨트롤러를 이 도메인에서 찾지 못했습 니다. 읽기 전용 도메인 컨트롤러를 실치하려면 도메인에 Windows Server 2008 을 실행하는 도메인 컨트롤러 옵션이 Windows Server 2003 이상이어야 합니다. 포리스트 기능 수준이 Windows 2000입니다. 읽기 전용 도메인 컨트롤러를 설치 하려면 포리스트 기능 수준이 Windows Server 2003 이상이어야 합니다.	
< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	
🍠 시작) 📃 🚋 🏉 🛛 📑 Active Directory] 🦻 A 漢 😨 🕄 🕄 🕁 오후 7:02

65. 경고 발생 - DNS 관련 경고 (추 후 확인 필요) - '예' 버튼을 클릭하여 계속 진행

🗟 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사 🛛 🗙	.008DC
추가 도매인 컨트롤러 옵션	2008dc\administrator Machine domain: workgrou Hz RAM: 1024MB
이 도메인 컨트롤러에 대한 추가 옵션을 선택하십시오. IF DNS 서버(D) IF 클로벌 카탈로그(G) IF RODC(읽기 전용 도메인 컨트롤러)(R) 추가 정보(A): 현재 이 도메인 IF Active Directory 도메인 서비스 설치 마볍사	×
Windows Sery ULC 9/1 전술 을 실행하는 도 포리스트 기능 하려면 포리스트 권한 있는 부모 영역이 없거나 권한 있는 부모 영역에서 Windows DNS 서비가 실행되지 않으므로 이 DNS 서비에 대한 위입을 마을 수 없습니다. Jsoft.com 도네인 외부에서 DNS 이를 확인을 신뢰할 수 있 도록 부모 영역에 이 DNS 서비에 대한 위입을 수동으로 만들어야 합니다. 계속하시겠습니까? 추가 도메인 컨트	
	N)
< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	
🏷시작 📔 🔜 🏉 🖉 Āctive Directory	🍹 😧 🖞 🕄 🏷 오후 7:04

66. 데이터베이스, 로그 파일 및 SYSVOL 위치 - 기본 값 사용. 다음 버튼 클릭

	2008DC
🔤 \overline active Directory 도메인 서비스 설치 마법사 🛛 🗵	
데이터베이스, 로그 파일 및 SYSVOL 위치 Active Directory 도메인 컨트롤러 데이터베이스, 로그 파일 및 SYSVOL이 포함될 폴더 클 지정하십시오.	Machine domain: workgrou Hz RAM: 1024MB
성능 및 복구 기능을 향상시키려면 데이터베이스와 로그 파일을 각각 다른 볼륨에 저장 하십시오. 데이터베이스 졸더(D): 도그 파일 폴더(L): C:\Windows\WNIDS 찾아보기(R) C:\Windows\WNTDS 찾아보기(O) SYSVOL 플더(S):	
Active Directory 도메인 서비스 파일 배치에 대한 자세한 정보	
< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	
🍠 시작] 📃 🐁 🏉 🛛 🛅 Active Directory	A 漢 😨 🕄 🕄 🇓 오후 7:05

67. 디렉토리 서비스 복원 모드 관리자 암호

		2008DC
다렉터리 서비스 복원 모드 관리자 암호		2008dc\administrator Machine domain: workgrou IHz RAM: 1024MB
디렉터리 서비스 복원 모드 Administrator 계정은 도메인 Administrator 계정과 다릅니	.ICł.	
이 도메인 컨트롤러가 디렉터리 서비스 복원 모드로 시작될 때 사용할 Administrator ; 에 대한 암호를 지정하십시오, 강력한 암호를 선택하는 것이 좋습니다.	계정	
암호(P): ●●●●●●●●		
암호 확인(C): ●●●●●●●●●		
<u>디렉터리 서비스 복원 모드 암호</u> 에 대한 자세한 정보		
< 뒤로(B) 다음(N) >	취소	
🎝 사작 📔 🚍 🏀 🔰 📅 Active Directory	Ø	A 漢 🕑 🕄 🕄 🎝 오후 8:01

68. 요약 ('DNS 위임 업데이트'가 '아니오'로 설정되어 있음에 유의할 것)

	OFT 200)8DC
🐻 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	×	10 da\a duainisteatae
요약		achine domain: workgrou z RAM: 1024MB
선택 사항 검토(R): 미 서버를 Jsoft.com 도메인의 추가 Active Directory 도메인 컨트롤러로 구성합니다. ▲ 사이트: Default-First-Site-Name 추가 옵션: 월간 가을로그: 예 DNS 서비: 예 DNS 위임 업데이트: 아니요 원본 도메인 컨트롤러: 모든 쓰기 가능한 도메인 컨트롤러 오 옵션을 변경하려면 [FI로]를 클릭하십시오. 작업을 시작하려면 [다음]을 클릭하십시오. 입 설정은 다른 무인 작업에 사용할 수 있도록 응답 파일로 내보 설정 내보내기(E) 용답 파일 사용에 대해 자세히 알아봅니다.		
< 뒤로(B) [나음(N) > 취소		
灯시작 📔 🔜 🏉 🛛 🔄 Active Directory] 🗇 A 💈	美 😢 🖞 🛃 🇓 오후 8:02

69. 설치 진행

	008DC
The Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	2008 de la dministrator
요약 🔠	
	Machine domain: workgrou
	Hz RAM: 1024MB
서태 사하 거든(R)·	
이 서버를 Jsoft.com 도메인의 추가 Active Directory 도메인 컨트롤러로 구성합니다. 🔺	
NULE: Defaul Active Directory 도메인 서비스 설치 마법사	
우리 요제, 미백시기 Active Directory 드레이 서비스를 가져하는 주인데다 이 자연은 사용자의	01 \$1.74
위가 접신, 비법 전체가 Active Mickelly 또해 관계하는 물 부장하는 장법이다. 이 특별은 사용자의 읽 <u>기 전용 도</u> 및 선택한 옵션에 따라 몇 분에서 몇 시간 정도 소요될 수 있습니다.	
글로벌 카탈레 DNS 서버: 여	
원본 노메인 컨 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비 비	
옵션을 면영하는 DNS 설치가 완료될 때까지 대기하는 중	
이 설정은 다른	
별 수 있습니다. 응답 파일 사용	
<u></u> <u></u> <u></u> <u></u>	
🗖 완료 시 다시 시작(R)	
< 뒤로(B) 다음(N)> 취소	
🍠 시작 📔 🔜 🏉 🛛 🔂 Active Directory	🗴 漢 🔞 🗘 📢 👧 🕼 오후 8:02

70. 설치 완료 - 마침

서비스 설치 마법사	×
Active Directory 도메인 서비스 설치 마법 사 완료 이 컴퓨터에 지금 Active Directory 도메인 서비스가 Jsoft.com 도메인에 대해 설치되어 있습니다. 이 Active Directory 도메인 컨트롤러가 Default-First-Site -Name APOIE에 칼랑되었습니다. Active Directory APOI 토및 서비스 관리 도구를 사용하여 사이트를 관리할 수 있 습니다.	2008dc\administrator Machine domain: workgrou IHz RAM: 1024MB
< 뒤로(B) 마침 추	
i Astim Directory	
	서비스 설치 마법사 Active Directory 도메인 서비스 설치 마법 사 완료 미 컴퓨터에 지금 Active Directory 도메인 서비스가 Jsoft.com 도메인에 대해 설치되어 있습니다. 이 Active Directory 도메인 컨트롤러가 Leasth-First-Site 아ame 사이트에 발달되었습니다. Active Directory 사이 트 및 서비스 관리 도구를 사용하여 사이트를 관리할 수 있습니다. 마법사를 마치려면 [마침]를 클릭하십시오.

71. 시스템 재 시작



72. 재 부팅 후 DNS 확인 - DNS가 복제되지 않고 있음을 알 수 있다.





73. 기존 Domain Controller에 로그인 – DNS 관리 콘솔 실행

74. 도메인 명 오른쪽 버튼 클릭 - 속성



75. 영역 전송 탭 - 영역 전송 허용이 체크 해제된 것을 알 수 있다. 영역 전송이 허용되지 않았 기 때문에 Windows 2008 Domain Controller로 DNS 복제가 이루어지지 않은 것으로 보인다. 영 역 전송 허용에 체크 후 '아무 서버로' 선택 후 확인

🚊 dnsmgmt – [DNS₩JSUFTDC	*성망향 소회 영역#Jsoft.com]	_ @ ×
🚊 파일(E) 동작(<u>A</u>) 보기(⊻) 칭	향(₩) 도움말(∐)	_ _ 8 ×
⇔ → 🗈 🖪 🗙 🗗 🗟		
C · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Isoft.com 14 레코드 이를 Jsoft.com 속성 ? × 일반 권한 시작(SOA) 이를 서비 WINS 영역 전송 보안 일반 권한 시작(SOA) 이를 서비 WINS 영역 전송 보안 이 명 전송 영역 전송 영역 전송 1 이 명 전송 여역 전송 1 1 1 이 명 전송 여역 전송 1 1 1 이 명 전용 여역 전송 1 1 1 이 명 전용 여역 전송 1 1 1 이 명 전용 이 명 전용 1 1 1 이 명 전용 전용 1 1 1 이 명 전용 1 1 1 1 전 이 명 전용 1 1 1 이 명 전용 1 1 1 1 1 이 명 전용 1 1	
	<u> </u>	
🍠 시작 🛛 😰 🍠 👘 🚉 dnsm	ngmt - [DNS A 漢 😯) 오후 8:41

76. Active Directory 사이트 및 서비스에서 복제 실행



🛓 DNS 관리자				_ & ×
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도	움말(H)			
🗢 🔿 🖄 📰 🗮 🛤 🖻				
🛔 DNS	이름	종류	데이터	타임스탬프
 ■ JSOFT2008DC ● DNS OI번트 ● DNS OI번트 ● S방향 조회 영역 ● JSOFT2008LC ● Syster Xal 영역 ● JSOFT2008LC ● JSOFT208LC <	 nsdcs sites tcp udp DomainDnsZones ForestUnsZones (상위 플더와 같음) (상위 플더와 같음) (상위 플더와 같음) (상위 폴더와 같음) Jsoft2008DC jsoftdc mail 	SOA(권한 시작) NS(미를 서버) 호스트(A) 호스트(A) MX(메일 교환기) 호스트(A) 호스트(A) 호스트(A)	[42], jsoft2008dc, jsoft, c.,. jsoft2008dc, jsoft, com, jsoft2008dc, jsoft, com, 192, 168, 123, 2 192, 168, 123, 1 [10] mail, jsoft, com, 192, 168, 123, 2 192, 168, 123, 1 192, 168, 123, 1	정적 2008-04-14 오후 2: 2008-04-15 오후 8: 2008-04-15 오후 2: 2008-04-15 오후 8: 2008-04-15 오후 6: 정적 2008-04-15 오후 6: 정적
	, .			◇ A 漢 ② こ
灯 시작 📔 🔜 🛛 🔝	DNS 관리자 🛛	s 관리자: C:₩Windows	, [📢 👍 오후 8:52

77. Windows 2008 도메인 컨트롤러에서 DNS 다시 확인 - DNS가 복제된 것을 확인할 수 있다.

DCDiag NCSecDesc 오류

Windows Server 2003 도메인에 Windows Server 2008 DC를 추가한 후 DCDiag로 검사해보면 다음과 같은 오류가 발생하는 경우가 있다.

.....

Starting test: NCSecDesc

Error NT AUTHORITY₩ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLERS doesn't have

Replicating Directory Changes In Filtered Set

access rights for the naming context:

DC=ForestDnsZones,DC=barnyard,DC=com

Error NT AUTHORITY#ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLERS doesn't have

Replicating Directory Changes In Filtered Set

access rights for the naming context:

DC=DomainDnsZones,DC=barnyard,DC=com

..... TLDC2 failed test NCSecDesc

.....

DCDiag의 NCSecDesc는 Application Directory Partition Heads가 복제를 위한 적절한 권한을 가지 고 있는지 체크한다.

위의 경고는 Windows Server 2003 도메인 환경에서 RODC(읽기 전용 도메인 컨트롤러)를 위한 준비 없이 Windows Serer 2008을 DC로 승격(promotion) 시켰을 경우에 발생한다.

만약 Forest에서 RODC를 사용할 계획이 없다면 위 경고는 무시해도 된다. 그러나 RODC를 사용 할 계획이라면 다음 명령을 사용하여 Forest 스키마를 확장시켜야 한다.

adprep /rodcprep

위 오류를 실제로 확인해 보자.

1. Windows Server 2008 DC에서 dcdiag 실행

*참고 : Windows Server 2008은 Support 툴을 따로 설치하지 않아도 됨.

관리자: C:₩₩indows₩system32₩cmd,exe	_ 8 ×	
C:WUsersWAdministrator.JSOFT>dcdiag		1istrator ne domain: jsoft 24MB
////////////////////////////////////	▼ A 漢 😧	7 💽 🏡 오후 6:09

2. NCSecDesc 경고 확인



3. Windows 2008 설치 DC를 삽입 후, 명령 프롬프트에서 Windows 2008 CD로 경로 이동

관리자: C:\\indows\indowstem32\cmd,exe	<u>_ 8 ×</u>	
Microsoft Windows [Version 6.0.6001]	_	nistrator
(C) Copyright 1985-2005 Microsoft Corp.		
C:₩Users₩Administrator.JSOFT>d:		ine domain. Jsort
		/24IVID
D:#>_		
	-	
🏷 시작 📔 💼 🏉 👘 관리자: C:\#Windo 🛛 👘 🔊 🖉	A 漢 📀	🖞 💽 🏡 오후 6:24

4. 다음 경로로 이동 - ₩sources₩adprep



5. adprep /rodcprep 실행



6. 실행 결과 화면



7. 다시 DCDiag 실행 후 결과 확인 - NCSecDesc가 테스트를 통과한 것을 확인할 수 있다.

JSOFT2008DC이<가> DFSREvent 테스트를 통과했습▲ 니다.	nistrator
· · · 테스트 시작 중: SysUolCheck ····································	ine domain: jsoft
습니다. 테스트 시작 중: KccEvent	724IVID
JSOFT2008DC이(가> KccEvent 테스트를 통과했습 니다	
테스트 시작 중: KnowsOfRoleHolders JSOFT2008DC이(가> KnowsOfRoleHolders 테스트를	
통과했습니다. 테스트 시작 중: MachineAccount	
JSOFT2008DC이(가> MachineAccount 테스트를 통 과했습니다는 니자 조. Non	
테스트 지역 중: NCSecDesc 	
리아 테스트 시작 중: NetLogons 	
니다. 테스트 시작 중: ObjectsReplicated 	
통과했습니다. 테스트 시작 중: Replications	
했습니다 JSOFT2008DC이(가> Replications 테스트를 통과	
테스트 시작 중: RidManager 	
법역다. 테스트 시작 중: Services JSOFT2008DC이(가) Services 테스트를 통과했습	
니다. 테스트 시작 중: SystemLog	
🎝 시작 📔 🔜 🏉 🔰 📷 관리자: C:\Windows 🔤 관리자: 명령 프롬프트 🛛 🛛 🗇 A 漢 😨	🖞 🛃 🌜 오후 6:30

-끝-DigitalMOA의 TSG 부서원이라면 누구나 내용 추가, 수정 가능합니다.