วิธีติดตั้ง Domain Controller สำหรับ Windows Server 2012



ในเบื้องต้นหลังจาก Logon เข้าสู่ระบบ Windows Server2012 เรียบร้อยแล้วให้ใช้เครื่องมือ Server Manager > Local Server ในการปรับแต่งค่า Server Name / IP Address ให้เรียบร้อย ซึ่งในตัวอย่างนี้ตั้ง ชื่อ Server Name = dc01 และ IP Address = 192.168.10.10



เริ่มต้นการดำเนินการติดตั้ง ADDS Roles ด้วยเครื่องมือในหน้า Dashboard ทำการเลือก Add roles and

features



กด Next เพื่อเข้าสู่หน้าคำถาม Installation type ให้เลือก Role-based or feature-based installation



จากนั้นทำการเลือก Server เป้าหมายที่จะ Deploy ADDS Roles ซึ่งในบทความนี้ตั้งชื่อเครื่องว่า DC01

elect destinati	on server		DESTINATION	dc0
Before You Begin Installation Type	Select a server or Select a server	a virtual hard disk on which r from the server pool	to install roles and features.	
Server Selection	 Select a virtua 	al hard disk		
Server Roles	Server Pool			
Features Confirmation	Filter			
	Name	IP Address	Operating System	
	dc01	192.168.10.10	Microsoft Windows Server 2012 Datacenter Ev	aluatio
	1 Computer(s) fo	und		
	This page shows Add Servers com collection is still i	servers that are running Win mand in Server Manager. Off ncomplete are not shown.	dows Server 2012, and that have been added by t line servers and newly-added servers from which	ising ti data

ทำการเลือก Active Directory Domain Services Roles

elect server ro	bles	DESTINATION SERVER dc01
Before You Begin	Select one or more roles to install on the selected server.	
Installation Type	Roles	Description
Server Selection	Artiva Directory Cartificate Services	Active Directory Domain Services
Server Roles	Active Directory Domain Services	(AD DS) stores information about
Features	Active Directory Federation Services	this information available to users
	Active Directory Lightweight Directory Services	and network administrators. AD DS
	Active Directory Rights Management Services	uses domain controllers to give network users access to permitted
	Application Server	resources anywhere on the network
	DHCP Server	through a single logon process.
	DNS Server	
	Fax Server	mynskill (

Features ได้เลย



จากนั้นทำการกด Next เพื่อเข้าสู่ ADDS Wizard

วิธีติดตั้ง Domain Controller สำหรับ Windows Server 2012

หากเรามั่นใจว่าข้อมูลที่ได้เลือกไว้ถูกต้องก็เริ่มกด Install ได้เลย มีทางเลือกอยู่ด้านบนหากต้องการให้ Server ทำการ Restart โดยอัตโนมัติด้วย

iه ۲	Add Roles and Features Wizard	_ D X
Confirm instal	tion selections	DESTINATION SERVER dc01
Before You Begin Installation Type Server Selection Server Roles Features AD DS Confirmation Results	To install the following roles, role services, or features on selected server, click Destart the destination server automatically if required Optional features (such as administration tools) might be displayed on this pa been selected automatically. If you do not want to install these optional feature their check boxes. 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	Install. ge because they have res, click Previous to clear
R.	Export configuration settings Specify an alternate source path < Previous	Install Cancel fftWpSkill.com
Installation prog	ress	DESTINATION SERVER dc01
Before You Begin Installation Type Server Selection Server Boles	View installation progress Image: Starting installation	⊐j
Features AD DS Confirmation Results	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	
	Export configuration settings	
	< Previous Next >	

ระหว่างนี้ก็รอกระบวนการติดตั้งตาม Progress Wizard ทั้งนี้สามารถเลือก Export Configuration settings ออกมาได้ด้วยเป็นไฟล์ XML

จากภาพค้านล่างแสคงถึงกระบวนการที่ติคตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว



หลังจากนี้ให้ทำการ reboot server ก่อนเริ่มกระบวนการต่อไป หาก Server Reboot กลับมาเรียบร้อย แล้วให้กดที่เครื่องหมายแจ้งเตือนใกล้กับ Manage จะมีตัวเลือกเพื่อพาเข้าสู่การติดตั้ง ให้ทำการเลือก Promote this server to a domain controller ได้เลย



ระบบจะพาเข้าสู่ Active Directory Domain Services Configuration Wizard

ในตัวอย่างนี้เลือกที่จะสร้าง Forest ใหม่ชื่อว่า demo.local

È.	Active Directory Domain Services Configura	ation Wizard
Deployment Con Deployment Configuration Domain Controller Option	Select the deployment operation	TARGET SERVER dc01
Additional Options Paths Review Options Prerequisites Check	 Add a new domain to an existing forest Add a new forest Specify the domain information for this operation Root domain name: demo.loc 	3
Results		mvpskill.com

ตัวระบบจะถามถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการติดตั้งเพิ่ม ให้เลือกได้ตามต้องการเลย ทั้งนี้ Domain Controller เครื่องนี้เป็นตัวแรกของระบบจึงถูกบังกับให้เป็น GC ไปในตัวไม่สามารถยกเลิกได้

omain Control	ler Options		de
Deployment Configuration	n Select functional level of the new	v forest and root domain	
DNS Options	Forest functional level:	Windows Server 2012	*
Additional Options	Domain functional level:	Windows Server 2012	*
Paths	Specify domain controller capab	ilities	
Review Options	 Domain Name System (DNS) 	server	
Prerequisites Check	Global Catalog (GC)		
	Read only domain controller	(RODC)	
	Type the Directory Services Rest	ore Mode (DSRM) password	
	Password:		
	Confirm password:		

ตัวระบบจะช่วยติดตั้ง DNS Server Roles ให้ด้วย



จากนั้นก็ทำการเลือกหรือตั้งชื่อ NETBIOS Name ในตัวอย่างนี้เลือก Default ที่ระบบเลือกให้คือ DEMO

dditional Option	S		TARGET SERVER
Deployment Configuration Domain Controller Options DNS Options	Verify the NetBIOS name assigned The NetBIOS domain name:	to the domain and change it if necessary DEMO	
Additional Options			
Paths			
Review Options			
Prerequisites Check			

ระบบจะแจ้งให้เราเลือก Path ที่สำคัญสำหรับการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ สามารถปรับเปลี่ยนได้ครับ (ใน ตัวอย่างนี้เลือก Default)

	Active Directory Domain	Services Configuration Wizard	_ D X
Paths			TARGET SERVER dc01
Deployment Configuration Domain Controller Options	Specify the location of the Al	D DS database, log files, and SYSVOL	
DNS Options	Database folder:	C:\Windows\NTDS	
Additional Options	Log files folder:	C:\Windows\NTDS	
Paths	SYSVOL folder:	C:\Windows\SYSVOL	+++
Review Options			
Prerequisites Check			mynskill co

ถึงหน้า Review แล้ว สามารถเลือก View Script เพื่อทำการดูไว้เป็นแนวทาง หรือ Save เก็บไว้ก็ได้

Review Options	TAI	RGET SERVER
Deployment Configuration	Review your selections:	dc01
Domain Controller Options DNS Options Additional Options	The new domain name is "demo.local". This is also the name of the new forest. The NetBIOS name of the domain: DEMO	
Review Options Prerequisites Check Installation	Forest Functional Level: Windows Server 2012 Domain Functional Level: Windows Server 2012	
	Additional Options: Global catalog: Yes DNS Server: Yes Create DNS Delegation: No	~
	These settings can be exported to a Windows PowerShell script to automate additional installations	iew script

ระบบจะทำการตรวจสอบความพร้อมเบื้องต้นให้ก่อน จากนั้นก็เถือก Install ได้เลย ระหว่างรอ Install ก็จะมีสถานะแจ้งให้อ่านดูเพลิน ๆ ไปก่อน



เสร็จเรียบร้อยแล้ว วิธีการติดตั้ง ADDS หรือ ติดตั้ง Domain Controller สำหรับ Windows Server 2012 หลังจากนี้ระบบจะทำการ Reboot ให้อัตโนมัติ รอสักครู่...



ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว

