به نام خدا

آماده سازی اولیه سرور

در این آموزش قصد داریم چند نکته ریز ولی مهم را آموزش بدیم که شامل آماده سازی اولیه سرور ، آموزش ایجاد سرویس اکانت و افزودن یک کاربر عادی به عنوان local Administrator یک سرور می باشد.

نصب VMware Tools

پس از نصب سیستم عامل سرور در صورتی که سرور بر روی ماشین مجازی نصب شده باشد اولین قدم نصب VMware Tools میباشد.(در پلتفرم (VMware

در صورتی که از VMware WorkStation استفاده می کنید مانند تصویر زیر به منو VM رفته و گزینه Install VMware Tools را انتخاب کنید.

با این کار یک فایل ISO حاوی نرم افزار VMWare Tools به سیستم مونت شده و میتوانید آن را نصب کنید و در آخر سیستم را راه اندازی مجدد نمایید.

J				
File Edit View	VM	Tabs Help 📕 🔻	母 9 ♀ \$	9 🗖 🗖 🗖 🗖
	ப	Power	•	
	\odot	Removable Devices	•	
		Pause	Ctrl+Shift+P	
	÷	Send Ctrl+Alt+Del		
		Grab Input	Ctrl+G	
	R	Snapshot	+	
		Capture Screen	Ctrl+Alt+PrtScn	W
	٩.	Manage	•	ecycle Bin
		install VMware Tools		— — — — — — — — — — — — — — — — — — —
	5	Settings	Ctrl+D	

Devices and drives (2)
 Local Disk (C:)
 DVD Drive (D:) VMware Tools
 0 bytes free of 101 MB
 CDFS

در صورتی که از ESX به عنوان مجازی ساز استفاده میکنید از مسیر مشخص شده در تصویر زیر vmware tools را به ماشن

2										- vSphere Clie	ورد نظر Mount کنید.	مو		
File	Edit	View	Inver	tory Admini	stration	Plug	-ins Help							
		A		Virtual Machi	ine 🕨		Power	•						
_	_			Host	Þ		Guest	•	Answer Question					
				Resource Poo	ol ⊧		Snapshot	•	Enter Full Screen (Ctrl+Alt+Enter)					
	172	.20.20.		vApp		2	Open Console		Send Ctrl+Alt+Del		س از نصب Vmware	ل		
			_	Permission	F	5	Edit Settings		Install/Upgrade VMware Tools		. ,)	v		
	ŏ	www.akamiha.com		۵.		ſ			Add Permission	Ctrl+P		clos	Too بابد تنظيمات تاريخ و	ls
				akamiha.com What		t	Report Performance							
	à				A virt	y	Rename		e a Virtual Machines 🧹	A	اعت سيمر با دقيق انجام	1		
	-			:	applic		Open in New Window	Ctrl+Alt+N	virtual		اعت شرور را دديني البام	~~~~		
					mach		Remove from Inventory							
					Beca		Delete from Disk		nputing		هید این تنظیمات شام <u>ل</u>	60		

انتخاب Time zone مناسب ، تنظیم ساعت و تاریخ دقیق سرور میباشد.

<mark>نکته</mark>: در صورتی که از محیط های مجازی سازی مانند VMware استفاده میکنید باید Time سیستم خود و همچنین سرور ESX را نیز دقیق تنظیم نمایید.

B		Date and Time		×	
Date and	Time Additional	Clocks Internet Time			
	A COLORADO	D .			
		r de la companya de l	Time Zone Settin	igs 🛛	x
- I court	A start	Set the time zone:			
	Lada S	Time zone:			
		(UTC+03:30) Tehran			~
Time	zone	Automatically adjust c	lock for Daylight Savir	ng Time	
(UTC-	-08:00) Pacific Ti	Current date and time:	Monday, August 8,	2016, 11:54 AM	
	-	New date and time:	Monday, August 8,	2016, 11:24 PM	
Daylig	ght Saving Time : is set to go bacl			OK Cancel	

ایساتیس_سرور
 www.isatisserver.ir
 isatisserverir



تنظيمات كارت شبكه

کارت شبکه را به صورت دستی تنطیم کرده و به سیستم IP ایستا (Static بدهید) و DNS سیستم را آدرس Active Directory

(معمولا روی سرور اکتیودایرکتوری DNS نیز نصب میباشد)و یا هریک از سیستم های DNS داخلی بدهید.

¥	Network an	d Sharing Center
🔄 💿 🔹 🕇 茎 🕨 Control Panel 🕨 All Control Panel Items 🕨 Network an	d Sharing Center	
Control Panel Home View your basic network information	ation and set up connections	
View your active networks —————— Change adapter settings		
Change advanced sharing Network settings Public network	Access type: Internet Connections: Determet	
Change your networking settings		
Set up a new connection or netw Set up a broadband, dial-up, or \	iork /PN connection; or set up a router or access point.	
Troubleshoot problems Diagnose and repair network pro	blems, or get troubleshooting information.	
Ethernet Status	x	
General	Ethernet Properties	x
	Networking	Internet Protocol Version 4 (TCP/IDv/I) Properties X
Connection IPv4 Connectivity: Intern	Connect using:	
IPv6 Connectivity: No Internet acces	Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection	General
Media State: Enable Duration: 15 days 21:29: Sneed: 1.0 Gb	Configure This connection uses the following items:	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Details	Client for Microsoft Networks Pie and Printer Sharing for Microsoft Networks Pie and Printer Scheduler	Obtain an IP address automatically O Use the following IP address:
Activity	Autorsoft Network Adapter Multiplexor Protocol Autorsoft Network Adapter Multiplexoft Network Adapter Mul	IP address: 192 . 168 . 1 . 23 Subnet mask: 255 . 255 . 0
Sent — 駴 — Receive	Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Default gateway: 192 . 168 . 1 . 1
Bytes: 153,094,548,824 27,480,357,3	Install Uninstall Properties	Obtain DNS server address automatically Use the following DNS server addresses:
Properties GDisable Diagnose	Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.	Preferred DNS server: 192168115 Alternate DNS server: .
See also	OK Cancel	Validate settings upon exit Advanced
Windows Firewall		OK Cancel

انتخاب نام مناسب برای سرور

نام سرور باید دارای شامل مواردی همچون محل سرور، نوع سیستم عامل، نسخه سیستم عامل، کاربری سرور باشد.

به عنوان مثال Teh-ESX6-Win2012-CRM و يا ESX6Win2012-CRM

در این مرحله میتوانید همزمان سیستم را عضو دامنه نمایید و در نهایت باید سرور را راه اندازی مجدد کنید.

2			Server I	Manager
Server Ma	nager • Local Ser	rver		
	PROPERTIES		System	Properties
🔛 Dashboard	For WIN-AVAAVK248OS	5	Computer Name Hardware Advance	ed Remote
Local Server All Servers	Computer name Workgroup	WIN-AVAAVK248OS WORKGROUP	Windows uses the followin on the network.	g information to identify your computer tes
📲 File and Storage Services 👂			Computer description:	Computer Name/Domain Changes
	Windows Firewall Remote management Remote Desktop NIC Teaming Ethernet0	Private: On Enabled Disabled Disabled IPv4 address assigned by DHCP,	For examp "Accounti Full computer name: WIN-AVA Workgroup: WORKGF To rename this computer or change i workgroup, click Change.	ie: "II You can change the name and the membership of this computer. Changes might affect access to network resources. VK2 Computer name: LAB-Win2012-CRM Full computer name: LAB-Win2012-CRM
	Operating system version Hardware information EVENTS All events 12 total	Microsoft Windows Server 2012 VMware, Inc. VMware Virtual Pla		More Member of Domain: Workgroup: WORKGROUP OK Cancel

Service Account

به منظور ایجاد Service Account به سرور اکتیودایرکتوری رفته و در بخش ActiveDirectory Users and Computers

رفته و یک کاربر جدید ایجاد میکنیم.

<mark>نکته</mark>: بهتر است یک Organization Unit ایجاد کرده و تمام اکانت های سرویس را در آنجا قرار دهیم.

Active Directory Users and Computers		_		\times
File Action View Help				
🗢 🄿 📶 🛅 🛅 🗟 🔒	FI 🗏 🔽 🗑 🍸 🚨 🎘			
Active Directory Users and Com Com Saved Queries Saved Queries Active Directory Users and Com Saved Queries Saved Querie	Type Description madmin User User			
> Computers	New Object - User		\times	
ForeignSecurityPrincipal: Managed Service Accour SRV-Account	Create in: akamtech.ir/SRV-Account			
> osers	First name: srv-account Initials:			
	Last name:			
	Full name: srv-account			
	User logon name:			
	srv-account @akamtech.ir	\sim		
	User logon name (pre-Windows 2000):			
	AKAMTECH\ srv-account			
< >>	< Back Next >	Cance	1	

Active Directory Users and Com	nputers	_		\times
File Action View Help	a 🛛 🗔 🖏 🔌 😭 💎 🔤 🍇			
 Active Directory Users and Com Saved Queries Mathematication akamtech.ir Builtin 	Name Type Description farmadmin User sql User			
 Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipals Managed Service Account SRV-Account 	New Object - User Create in: akamtech.ir/SRV-Account		×	
> Users	Password: Confirm password:			
	User must change password at next logon User cannot change password Password never expires Account is disabled			
< >>	Services	Cancel		NICAS

ایساتیس_سرور € www.isatisserver.ir

♣) @isatisserverir

دقت کنید تنظیمات را مطابق تصویر انجام داده و ۲ گزینه user cannot change password و password never expire را علامت بزنید.

در نهایت در سروری که میخواهید از سرویس اکانت استفاده کنید مانند تصویر زیر به server manager رفته و از منو local گزینه computer management را نتخاب کرده و مانند تصویر زیر service account مورد نظر را عضو گروه administrator مو administrator نمایید.

	20 C					Computer Management	nt	
	File Action View Help							
	🧢 🏟 🖄 📰 🗙 🗈 🔒	?						
	🌆 Computer Management (Local	Name	Description					
	⊿ 👔 System Tools	Access Control Assist	Members of this group can remot					
	Task Scheduler Annumber Annu	Administrators	Administrators have complete an					
	Event Viewer	Arr Backup Operators	Backup Operators can override se					
	Shared Folders	🕭 Certificate Service DC	Members of this group are allowe					*
	See Local Users and Groups	🌆 Cryptographic Operat	Members are authorized to perfor			Administrators Properties	· ·	x
	Users	Application and the set of the se	Members are allowed to launch, a	General				
	Berformance	🌆 Event Log Readers	Members of this group can read e	General				
	Device Manager	Suests 🖉	Guests have the same access as m		Adminio	testom		
	A Storage	Hyper-V Administrators	Members of this group have com		Adminis	-		
	Windows Server Backup	A IIS_IUSRS	Built-in group used by Internet Inf					Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups
	Disk Management	Metwork Configuratio	Members in this group can have s	Descript	ion:	Administrators have complete and unrestricted	d b	
	B Services and Applications	Performance Log Users	Members of this group may sche			to the computer/domain	Sele	ct this object type:
		Performance Monitor	Members of this group can acces	Member			Use	ers, Service Accounts, or Groups Object Types
		Power Users	Power Users are included for back.	Adv	ninistrator		From	this location:
		Print Operators	Members can administer printers	SR. AK	AMTECH	Domain Admins	akar	mtech.ir Locations
		RDS Endpoint Servers	Servers in this group run virtual m					
		RDS Management Ser	Servers in this group can perform				Ente	er the object names to select (examples):
		RDS Remote Access S	Servers in this group enable users				fam	nadmin (farmadmin@akamtech.ir) Check Names
		Remote Desktop Users	Members in this group are grante					
		Remote Management	Members of this group can acces					
		Replicator	Supports file replication in a dom				A	Advanced OK Cancel
		We Users	Users are prevented from making					
		WinKMRemoteWMIU	Members of this group can acces			Changes to a user's group men	embershin	
				Add	i	Remove are not effective until the next	d time the	
						user logs on.		
					(OK Cancel Apply	Help	
- 1								

منبع : سایت آکامیها