# پیکربندی کامل سرور Hyper-V

در این مقاله می خواهیم به پیکربندی کامل Hyper-V Serverبپردازیم.

پس از نصب Hyper-V Serverشما به محیط مدیریتی آن که بر اساس <u>CMD</u> می باشد دسترسی دارید. ۲ پنجره را مشاهده خواهید کرد پنجره مشکی که همان محیط CMD برای دستورات ساده مانند ,,,Ping, nslookup استفاده می شود. اما پنجره آبی که محیط مدیریتی می باشد که به آن Sconfigگفته می شود. در صورتی که پنجره آبی رو بستید یا به هر دلیلی بعد از لاگین باز نشد کافیه در محیط مشکی دستور محیط مدیریتی باز شود.

/stem32\sconfig.cmd		
. All rights reserved.		
figuration		
Workgroup: WORKG	ROUP	
WIN-B26P5BHGEPV	TERTIK	
Enabled		
DownloadOnly		
Disabled		
Unknown		
	<pre>/stem32\sconfig.cmd ersion 5.812 . All rights reserved. figuration Workgroup: WORKG WIN-B26P5BHGEPV Enabled DownloadOnly Disabled Unknown</pre>	<pre>vstem32\sconfig.cmd ersion 5.812 . All rights reserved. figuration Workgroup: WORKGROUP WIN-B26P5BHGEPV Enabled DownloadOnly Disabled Unknown</pre>

کار با محیط مدیریتی خیلی آسون هستش فقط با اعداد شما سر و کار دارید. اگه دقت کنید کنار هر دستوری یه عددی وجود دارد برای فراخوانی اون دستور کافیه عدد مورد نظر را تایپ کنید.

به طور مثال من می خواهم **نام سرور** را تغییر بدهم عدد ۲ را تایپ و Enterمی زنم. سپس اعلام می کند نام جدید را وارد کنید و Enterبزنید. در مرحله بعد می خواهید که اجازه دهید سرور ریستارت شود تا تغییرات اعمال شود.

🚾 Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - sconfig			_ 🗆 X	
Server Configuration			<u> </u>	
1) Domain/Workgroup: 2) Computer Name:	Workgroup: WORKGROUP WIN-B26P5BHGEPV			
3) Add Local Administrator 4) Configure Remote Management	Enabled			
5) Windows Update Settings: 6) Download and Install Undates	DownloadOnly			
7) Remote Desktop:	Disabled			
8) Network Settings 9) Date and Time 10) Telemetry settings 11) Log Off User	Unknown	TEGUIK	Restart You must restart your computer to apply these changes Restart now?	<b>X</b>
13) Shut Down Server 14) Exit to Command Line			<u>Yes</u> <u>No</u>	
Enter number to select an option: 2				
Computer Name				
Enter new computer name (Blank=Cancel Changing Computer name	): hyperV-srv01			

حالا برای اینکه سرور را عضو دامین کنید عدد ۱ را تایپ بعد ازتون سوال میکنه اگه می خواهید عضو دامین کنید حرف Dگر می خواهید عضو workgroup کنید حرف wرا وارد کنید. پس ما در اینجا حرف Dرا وارد و enterمی زنیم. در مرحله بعد نام دامین را وارد کنید. سپس از شما در خواست می کند سرور را ریستارت کنید تا تغییرات جدید اعمال شود.



با فعال کرن این گزینه این امکان را شما خواهید داشت این Hyper-V Serverرا به کنسل مدیریتی متصل کنید و از آنجا به صورت گرافیکی یا از طریق پاورشل مدیریت کنید همانند ساخت ماشین مجازی.. عدد ۴ را تایپ سپس برای فعال سازی ریموت عدد ۱ را وارد کنید تا ریموت فعال شود، برای غیر فعال سازی هم عدد ۲ اگر هم که می خواهید سرور درخواست های Pingرا پاسخ دهد گزینه ۳ یعنی Configure server response to ping را هم فعال کنید.

نحوه افزایش سایز فایلVHD

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - sconf	fig	<b>– –</b> ×
7) Remote Desktop:	Enabled (more secure clients only)	<u>^</u>
8) Network Settings 9) Date and Time 10) Telemetry settings	Unknown	
11) Log Off User 12) Restart Server 13) Shut Down Server 14) Exit to Command Line		
Enter number to select an option: 4		
	тедлик	
Configure Remote Management		
Current Status: Remote Management is er	nabled	
1) Enable Remote Management 2) Disable Remote Management 3) Configure Server Response to Ping		
4) Return to main menu		
Enter selection: 1		×

## - Windows Update Settings

برای اینکه بتوانید جدیدترین آپدیت هایی که برای سرور Hyper-Vدانلود و نصب شود عدد ۵ را انتخاب کنید. ۳ حالت به شما میدهد اگر می خواهید آپدیت ها به طور **خودکار** دانلود و نصب شوند حرف Aرا وارد. اگر می خواهید فقط آپدیت ها **دانلود** شوند و **نصب نشود** و در صورت تایید شما نصب شود حرف Dرا وارد کنید. اگر می خواهید خودتان به صورت **دستی** آپدیت را دانلود و نصب کنید حرف Mرا وارد، با فعال کردن این گزینه سرور دیگر

```
آپدیت نخواهد شد.
```



### - Download and Install Update9

با انتخاب این گزینه وارد محیط **CMD**همان محیط سیاه رنگ می شود به صورت دستی می توانید جسجتو کنید که آپدیت جدیدی برای سرور وجود دارد یا خیر که در صورت وجود آپدیت دانلود و نصب کنید.



برای اینکه بتوانید به این محیط متصل شوید مجبورید یک مایتور به سرور وصل کنید تا بتوانید سرور را مدیریت کنید، اما این امکان را وجود دارد به راحتی به سرور ریموت بزنید و از پشت سیستم خودتان سرور را مدیریت کنید. پس از انتخاب عدد ۷ از شما سوال می کند که آیا می خواهید ریموت را فعال کنید یا خبر، برای فعال سازی حرف Eرا وارد برای غیر فعال سازی حرف Dرا وارد کنید. پس از فعال سازی ریموت دسکتاپ عدد ۱ را نتخاب کنید تا امنیت بیشتری در هنگام ریموت به سرور داشته باشید. حالا کافیه برنامه <u>Remote Desktop</u> را از سیستم خودتان اجرا کنید IP و یا نام سرور را وارد کنید.

آموزش برنامه Hyper-V Performance Monitor

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - sconfig					
1) Domain/Workgroup: 2) Computer Name: 3) Add Local Administrator 4) Configure Remote Management	Workgroup: WORKGROUP WIN-B26P5BHGEPV Enabled				
5) Windows Update Settings: 6) Download and Install Updates 7) Remote Desktop:	DownloadOnly Disabled				
8) Network Settings 9) Date and Time 10) Telemetry settings	Unknown				
11) Log Off User 12) Restart Server 13) Shut Down Server 14) Exit to Command Line	Техти				
Enter number to select an option: 7					
(E)nable or (D)isable Remote Desktop? (Blank=Cancel) e					
1) Allow only clients running Remote Desktop with Network Level Authentication (more secure)					
2) Allow clients running any version of Remote Desktop (less secure)					
Enter selection: 1					

#### **Network Settings**

برای اینکه بتوانید تنظیمات IP, Gateway را تغییر بدهید وارد این قسمت می شویم. پس از انتخاب عدد ۸ تعداد کارت های شبکه سرور را به همراه IP که از DHCP گرفته شده است را نمایش میدهد. حالا اگر بخواهیم تظیمات مربوط به IP این کارت شبکه را تغییر بدهیم عدد ۱ را انتخاب کنید.



برای اینکه بتوانیم IP Staticوارد کنیم عدد ۱ را انتخاب و سوال می پرسد که می خواهید از DHCPسرور IP بگیرد که حرف ر را وارد یا به صورت دستی IP دهیم حرف S را وارد می کنیم.

سپس باید IP Address و Subnet Mask و Default Gateway را وارد کنید.



#### **Date and Time**

برای اینکه ساعت و تاریخ را تغیر بدهیم عدد ۹ را وارد کنید که به صورت گرافیکی می توانید ساعت و تاریخ را تغییر دهید.



# **Telemetry Settings**

با فعال کردن این گزینه اطلاعات از وضعیت کارکرد Hyper-V Serverبرای مایکروسافت ارسال خواهد شد تا از این اطلاعات برای بهبود نسخه های جدید استفاده کند، البته هیچ اطلاعات حساسی اعم از اطلاعات ماشین های مجازی ارسال نخواهد نشد.



- گزینه Log off user که باعث خروج از حساب کاربری می شود.
- گزینه Restart Serverباعث **ریستارت** شدن سرور می شود.
- گزینه Shutdown Serverباعث خاموش شدن سرور می شود.

گزینه Exit to command Lineمحیط مدیریتی سرور یعنی همین محیط آبی بسته می شود، برای فراخوانی دوباره کافیه دستور sconfigرا وارد کنید.

در مقاله بعدی به شما آموزش میدهیم که چگونه این Hyper-V را به کنسول گرافیکی آن متصل کنید تا به راحتی بتوانید از طریق کنسول گرافیکی آن سرور را مدیرت کنید.