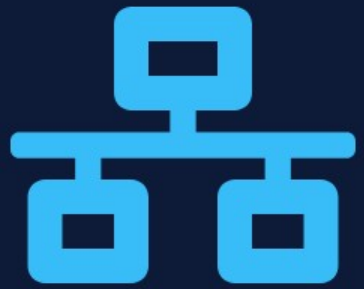
سیستم عامل Windows · کورس رایگان

درس ۹ از ۱۲

شبکه در Windows



همه را یاد بگیرید @MyWebUniversity-Dari

درس ۹: شبکه در Windows



در این درس

۱. ipconfig
۲. رفع مشکل قدم به قدم
۳. Windows Defender Firewall
۴. اشتراک فایل‌ها و پرنترها
۵. Remote Desktop

تنظیمات شبکه، Windows Firewall، DNS، ping، ipconfig، اشتراک فایل و Remote Desktop

ipconfig

```
C:\> ipconfig
Wireless LAN adapter Wi-Fi:
   IPv4 Address. . . . : 192.168.1.42
   Subnet Mask . . . . : 255.255.255.0
   Default Gateway . . : 192.168.1.1
C:\> ipconfig /release && ipconfig /renew
C:\> ipconfig /flushdns
```

- ipconfig /all آدرس MAC، server های DHCP و DNS را اضافه می‌کند
- آدرس 169.254 یعنی کمپیوتر به server نوع DHCP نرسید

رفع مشکل قدم به قدم



- از نزدیک به دور کار کنید؛ اولین قدمی که ناکام شود مشکل را نشان می‌دهد
- tracert هر router در مسیر را نشان می‌دهد

Windows Defender Firewall

```
PS C:\> Get-NetConnectionProfile | Select-Object Name, NetworkCategory
PS C:\> New-NetFirewallRule -DisplayName "Web 8080" -Direction Inbound -Protocol TCP -LocalPort 8080 -Action Allow
PS C:\> Test-NetConnection server01 -Port 3389
```

- Public برای کافه و میدان هوایی سخت‌گیر است؛ Private در خانه اشتراک را اجازه می‌دهد
- فقط برای اپ یا port مورد اعتماد قاعده اضافه کنید

اشتراک فایل‌ها و پرنترها

```
C:\> net share Reports=D:\Reports /grant:Ahmad,READ
Reports was shared successfully.
C:\> net use R: \\OFFICE-PC\Reports
C:\> net share
```

- راست‌کلیک › Sharing › Properties
- permission های share و NTFS هر دو اعمال می‌شوند؛ سخت‌گیرترین برنده است

Remote Desktop

امن

- RDP داخل LAN
- یا از طریق VPN
- NLA + password قوی

خطرناک

- port 3389 باز به internet
- password ضعیف
- حمله‌های brute-force دایمی

میزبان باید Pro یا بالاتر باشد؛ با mstsc وصل شوید

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ · انگلیسی و دری

هر مثال را خودتان تمرین کنید و بعد درس بعدی را ادامه دهید

درس بعدی: درس ۱۰ — امنیت Windows

همه را یاد بگیرید @MyWebUniversity-Dari