سیستم عامل Windows · کورس رایگان

درس ۱۱ از ۱۲

پیشرفته: Registry، WSL و Hyper-V



همه را یاد بگیرید @MyWebUniversity-Dari

درس ۱۱: موضوعات پیشرفتهٔ Windows



در این درس

۱. Registry
۲. Group Policy محلی
۳. Task Scheduler
۴. WSL: Linux داخل Windows
۵. Sandbox و Hyper-V

registry، Group Policy محلی، کارهای زمان‌بندی‌شده، Linux روی Windows و ماشین‌های مجازی

Registry

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

C:\> reg query HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
C:\> reg export HKCU\Software\MyApp myapp-backup.reg
```

- registry پایگاه دادهٔ مرکزی تنظیمات Windows است (hive ها و key ها)
- همیشه پیش از تغییر، key را به عنوان backup export کنید

Group Policy محلی

Computer Configuration

- سیاست password
- قاعده‌های Windows Update
- مسدود کردن حافظهٔ USB

User Configuration

- تصویر پس‌زمینه
- مسدود کردن Control Panel
- درایوهای نقشه‌شده

gpedit.msc در Pro و بالاتر؛ gpupdate /force و gpresult /r

Task Scheduler

```
C:\> schtasks /create /tn "Nightly Backup" /tr "C:\Scripts\backup.bat" /sc daily /st 02:00
SUCCESS: The scheduled task "Nightly Backup" has successfully been created.
C:\> schtasks /run /tn "Nightly Backup"
```

- پروگرام‌ها را در یک وقت، هنگام ورود، هنگام شروع یا با یک رویداد اجرا می‌کند
- cmdlet های ScheduledTask در PowerShell همین کار را می‌کنند

WSL: Linux داخل Windows

```
PS C:\> wsl --install -d Ubuntu
PS C:\> wsl --list --verbose
  NAME      STATE      VERSION
* Ubuntu    Running    2
mariam@PC:~$ ls /mnt/c/Users/Mariam/Documents
```

- یک kernel واقعی Linux، بدون dual boot
- درایوهای Windows زیر /mnt ظاهر می‌شوند

Sandbox و Hyper-V

```
PS C:\> Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Hyper-V -All
PS C:\> Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Containers-DisposableClientVM
PS C:\> New-VM -Name LabServer -MemoryStartupBytes 4GB -NewVHDSizeBytes 60GB
PS C:\> Start-VM LabServer
```

- Hyper-V ماشین‌های مجازی کامل را در Pro و بالاتر اجرا می‌کند
- Windows Sandbox یک Windows یک‌بارمصرف برای آزمایش فایل مشکوک است

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 ۱۲ — رفع مشکل و بازیابی

همه را یاد بگیرید **@MyWebUniversity-Dari**