سیستم عامل Windows · کورس رایگان

درس ۶ از ۱۲

PowerShell و winget



همه را یاد بگیرید @MyWebUniversity-Dari

درس ۶: PowerShell و winget



در این درس

۱. چرا PowerShell؟
۲. پیدا کردن فرمان‌ها
۳. کارهای روزمرهٔ Windows
۴. winget — مدیر بستهٔ Windows
۵. اجرای امن script ها

اساس PowerShell برای کاربران Windows، object ها، Get-Help، و نصب اپ‌ها با winget

چرا PowerShell؟

cmd

- خروجی متنی
- tasklist | findstr chrome

PowerShell

- object ها
- Get-Process chrome | Stop-Process

cmdlet ها از الگوی Verb-Noun مثل Get-Process و Stop-Service پیروی می‌کنند

پیدا کردن فرمان‌ها

```
PS C:\> Get-Command -Noun Service
CommandType  Name             Source
Cmdlet       Get-Service      Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet       Restart-Service  Microsoft.PowerShell.Management
PS C:\> Get-Help Get-Service -Examples
```

- Get-Command، cmdlet ها را با نام پیدا می‌کند
- Get-Help نشان می‌دهد چطور استفاده کنید؛ -Examples مثال‌های آماده دارد
- یک بار Update-Help را به عنوان administrator اجرا کنید

کارهای روزمرهٔ Windows

```
PS C:\> Get-Volume | Select-Object DriveLetter, FileSystem, SizeRemaining
PS C:\> Get-Process | Sort-Object CPU -Descending | Select-Object -First 3
PS C:\> Get-Service | Where-Object Status -eq 'Stopped'
```

- Get-NetIPAddress و Get-ComputerInfo، Get-Volume
- به Sort-Object، Select-Object و pipe، Where-Object کنید

winget — مدیر بستهٔ Windows

winget install

نصب اپ از خط فرمان

winget upgrade --all

هر اپ را یکجا به‌روز می‌کند

winget uninstall

حذف اپ

مثل apt در Linux؛ داخل Windows 11 ساخته شده است

اجرای امن script ها

```
PS C:\> Get-ExecutionPolicy
Restricted
PS C:\> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
PS C:\> .\cleanup.ps1
```

- به طور پیش‌فرض Windows، script های PowerShell را مسدود می‌کند
- RemoteSigned: script های خودتان اجرا می‌شوند، script های دانلودشدهٔ بدون امضا نه
- PowerShell را فقط وقتی لازم است به عنوان administrator باز کنید

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 ۷ — Task Manager، process ها، service ها و Event Viewer

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