درس ۱۰

PS>

ماژول و پروفایل

```
script.ps1
param([int]$Days = 30)
Import-Module MyTools
. $PROFILE
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

اسکریپت‌نویسی PowerShell

درس ۱۰

اسکریپت‌ها، ماژول‌ها و پروفایل‌ها

Execution policy، فایل‌های ps1.، پارامترهای اسکریپت، ماژول‌ها و $PROFILE



Execution Policy

تصمیم Windows، execution policy روی
می‌گیرد کدام اسکریپت‌ها اجرا شوند.
یک RemoteSigned ...

این یک کمربند ایمنی است، نه دیوار امنیتی. آن را
یک بار برای کاربر خود با ...

terminal

```
PS> Get-ExecutionPolicy -List
PS> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
PS> Unblock-File .\downloaded.ps1
```

01

فایل‌های اسکریپت و پارامترها

یک اسکریپت یک فایل .ps1 است. یک بلاک param در بالا بگذارید، درست مثل یک تابع، و آن را با .\ ...

راهنمای مبتنی بر تبصره با سطرهای .SYNOPSIS و .EXAMPLE باعث می‌شود Get-Help روی اسکریپت‌های ...

Get-DiskReport.ps1

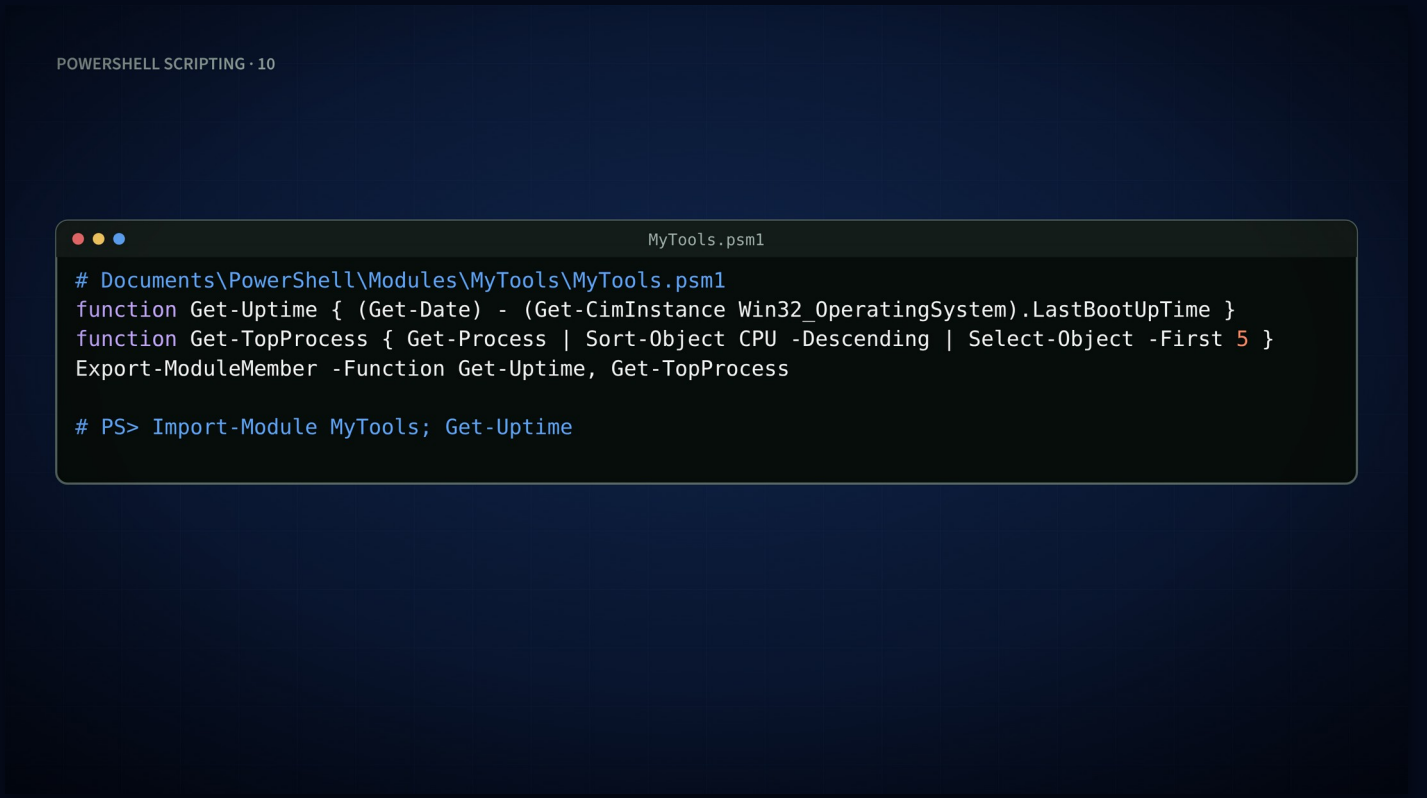
```
<#
.SYNOPSIS
  Shows free space on every drive.
.EXAMPLE
  .\Get-DiskReport.ps1 -MinFreeGB 20
#>
param([int]$MinFreeGB = 10)
Get-PSDrive -PSProvider FileSystem | Where-Object { $_.Free / 1GB -lt $MinFreeGB }
```

02

ماژول‌ها

یک ماژول یک بستهٔ تابع‌ها است. PowerShell هزاران ماژول را در PowerShell Gallery پیدا ...

ماژول خود شما فقط یک فایل psm1. از تابع‌ها در فولدری به همان نام است. Import-Module آن را ...

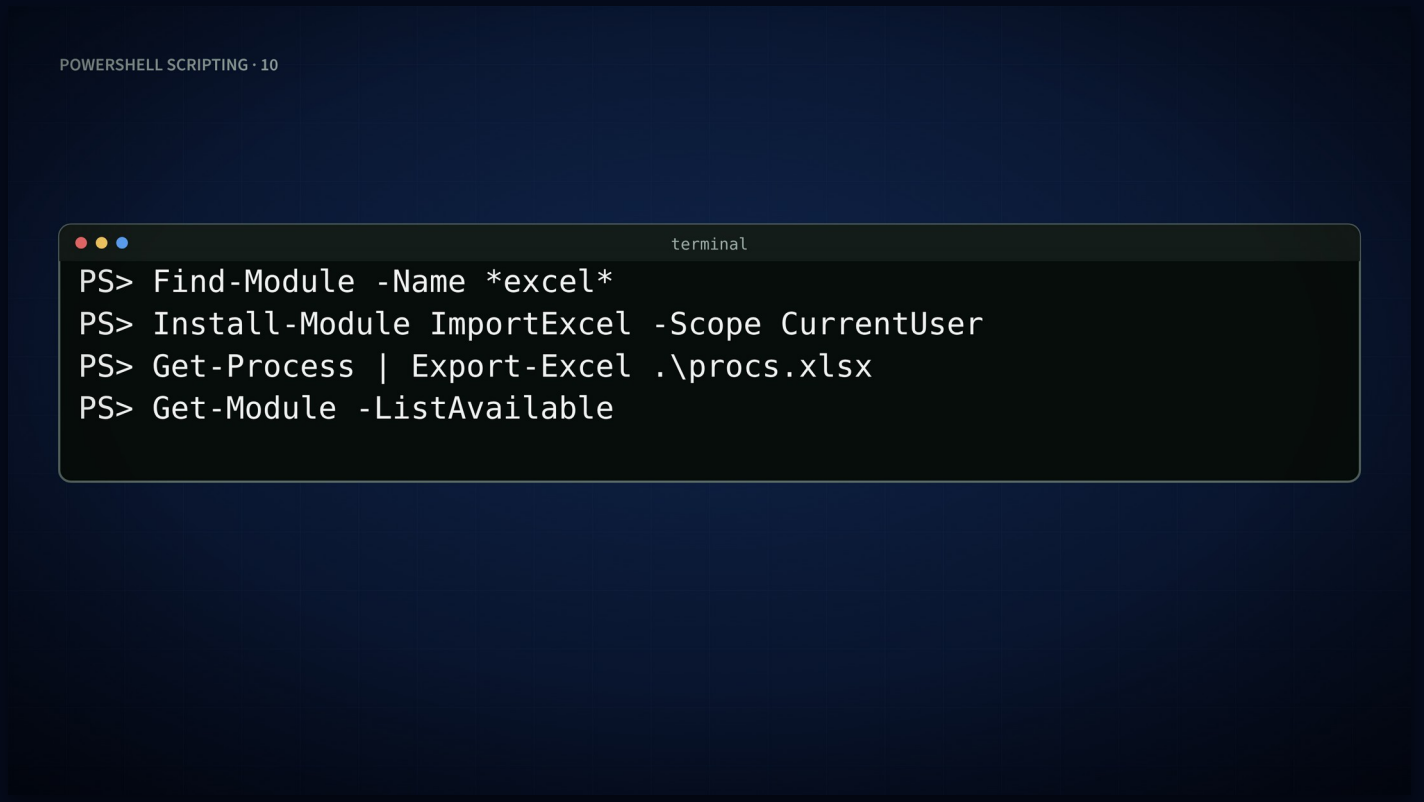


03

PowerShell Gallery

PowerShell Gallery کتابخانهٔ عمومی ماژول‌ها است، برای cloud، دیتابیس‌ها، Active Directory، ...

برای کاربر خود با Scope CurrentUser- نصب کنید، و همیشه پیش از اعتماد بررسی کنید چه کسی یک ...



04

پروفایل شما

$PROFILE اسکریپتی است که هر بار PowerShell شروع می‌شود اجرا می‌شود، مثل .zshrc در Zsh. ...

اگر موجود نیست آن را با New-Item بسازید، و با dot-sourcing دوباره بارگذاری کنید: یک نقطه، ...

profile.ps1

```
# PS> if (!(Test-Path $PROFILE)) { New-Item $PROFILE -Force }
Set-Alias np notepad
Import-Module MyTools
function prompt { "PS $($PWD.Path.Split('\')[-1])> " }
# PS> . $PROFILE     # reload
```

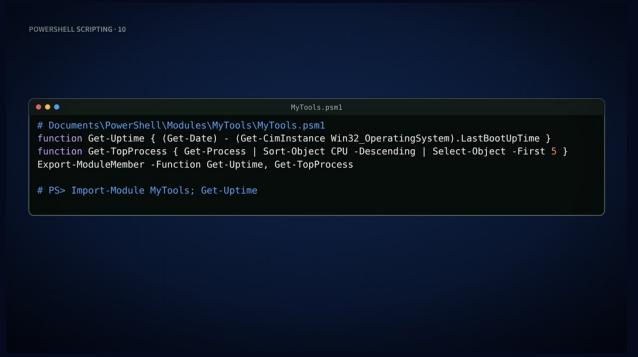
05

نقشهٔ درس


5
پروفایل شما
4
PowerShell Gallery
3
ماژول‌ها
2
فایل‌های اسکریپت و پارامترها
1
Execution Policy

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity