درس ۱

PS>

به PowerShell خوش آمدید

```
script.ps1
PS> Get-Process |
  Select-Object Name,
  CPU -First 5
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

اسکریپت‌نویسی PowerShell

درس ۱

به PowerShell خوش آمدید



آبجکت نه متن، pwsh روی هر سیستم، فرمان‌های فعل-اسم و Get-Help

PowerShell چیست؟

PowerShell یک shell و زبان اسکریپت‌نویسی از Microsoft است. ایدهٔ بزرگ آن: فرمان‌ها ...

پس هرگز ستون‌ها را از متن نمی‌بُرید. property را که می‌خواهید می‌پرسید، مثل Name یا وقت CPU ...

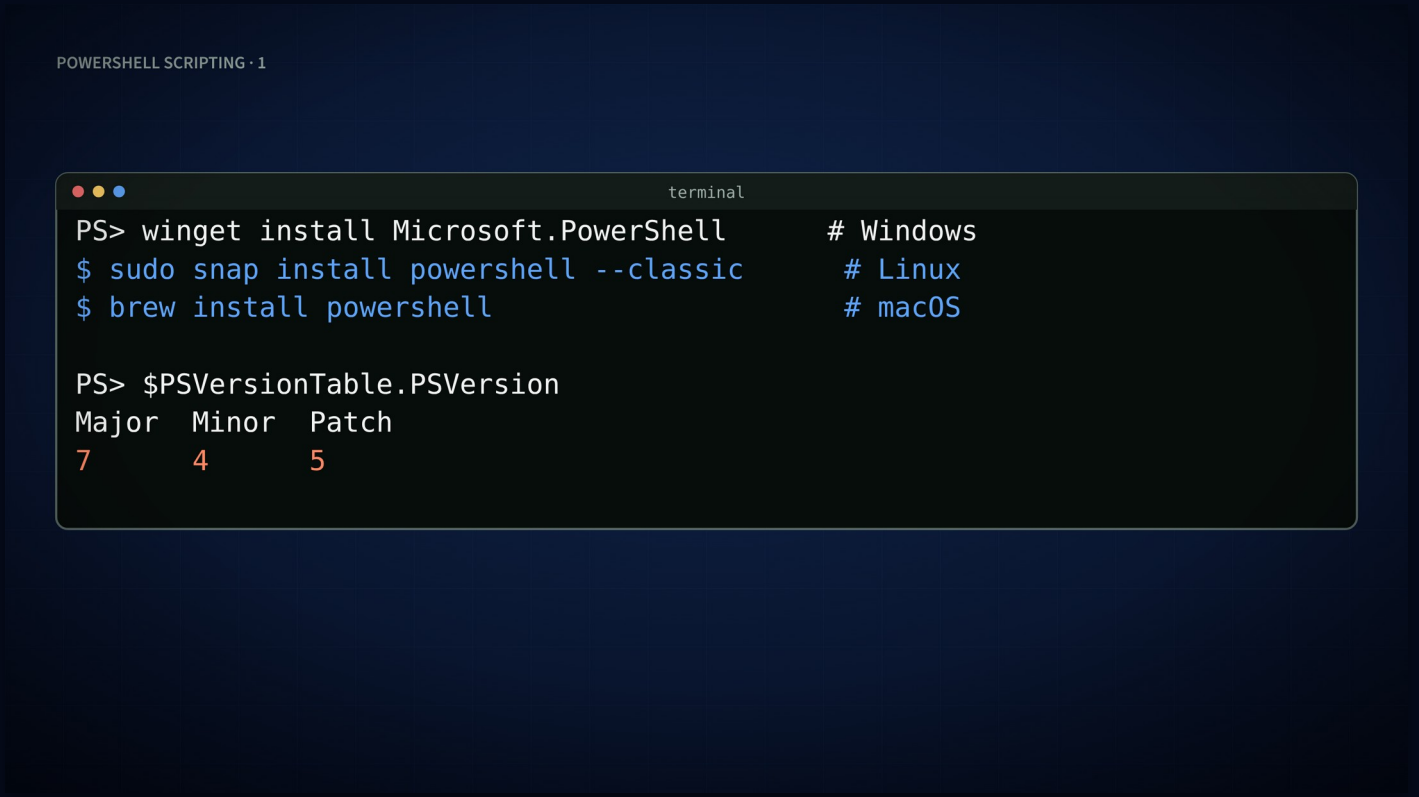


01

PowerShell 7 همه جا

Windows PowerShell 5.1 همراه Windows می‌آید. نسخهٔ مدرن، PowerShell 7 که pwsh نام دارد، ...

این کورس از PowerShell 7 استفاده می‌کند. آن را نصب کنید، بعد در هر ترمینل pwsh را تایپ کنید ...



02

فرمان‌های فعل-اسم

فرمان‌های PowerShell را cmdlet می‌گویند و به شکل فعل-اسم نام‌گذاری شده‌اند: Get-Process، ...

چون نام‌ها قابل پیش‌بینی هستند، اغلب می‌توانید یک فرمان را حدس بزنید. Get-Verb فعل‌های ...

POWERSHELL SCRIPTING · 1

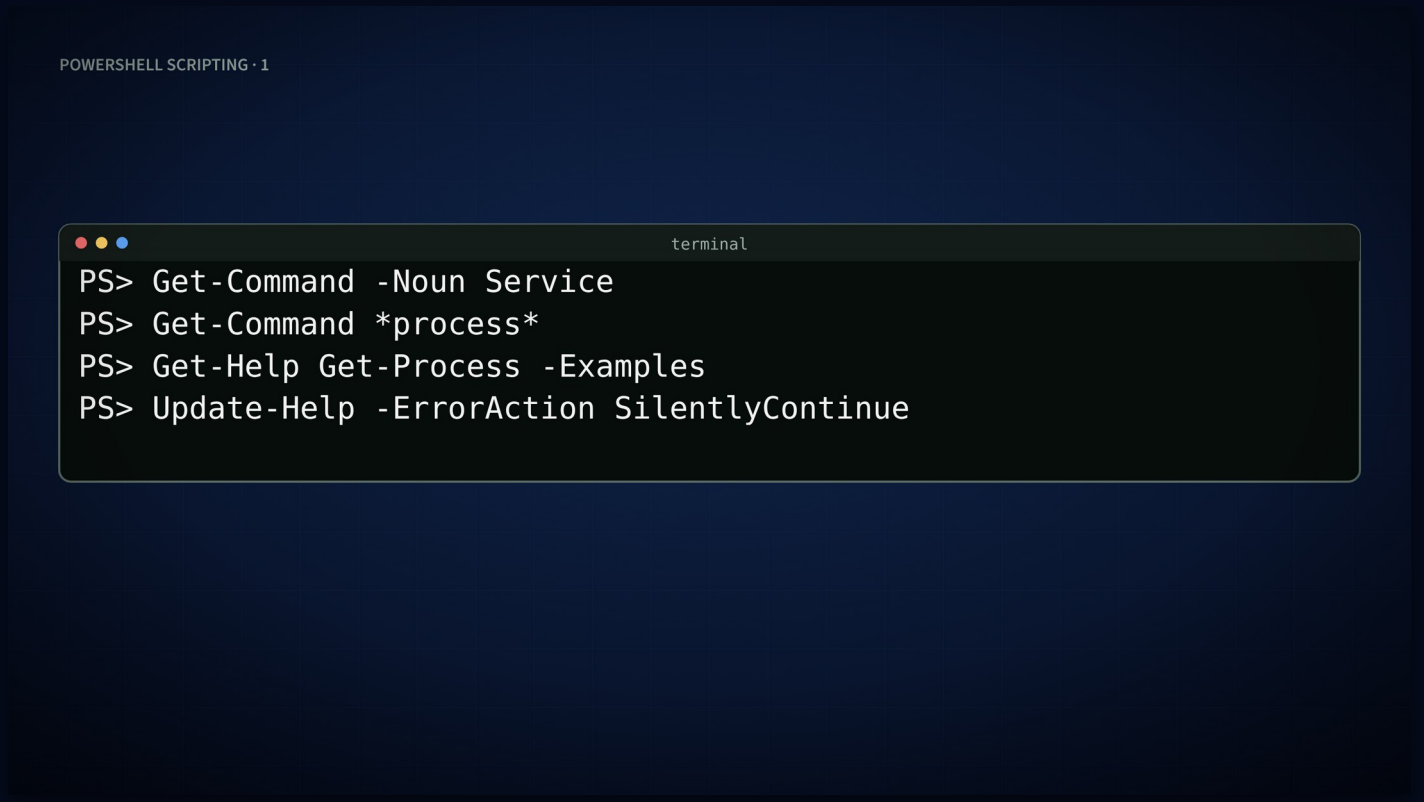
فعل	مثال‌ها
Get	Get-Process · Get-Service · Get-ChildItem
Set	Set-Location · Set-Content
New	New-Item · New-Object
Remove	Remove-Item · Remove-Variable
Start / Stop	Start-Service · Stop-Process

03

راه‌یابی: Get-Help و Get-Command

Get-Command فرمان‌ها را پیدا می‌کند، مثلاً هر چیزی با اسم Service. Get-Help نشان می‌دهد ...

Update-Help را یک بار اجرا کنید تا فایل‌های کامل راهنما دانلود شوند. این دو فرمان روشی است ...



04

alias ها و نام‌های آشنا

PowerShell alias هایی دارد تا احساس راحتی کنید: ls، dir و gci همه Get-ChildItem را اجرا ...

هنگام تایپ از alias ها استفاده کنید، اما در اسکریپت‌ها نام کامل cmdlet را بنویسید تا دیگران ...

POWERSHELL SCRIPTING · 1

alias	cmdlet کامل
ls · dir · gci	Get-ChildItem
cd · sl	Set-Location
cat · gc	Get-Content
ps · gps	Get-Process
? · where	Where-Object

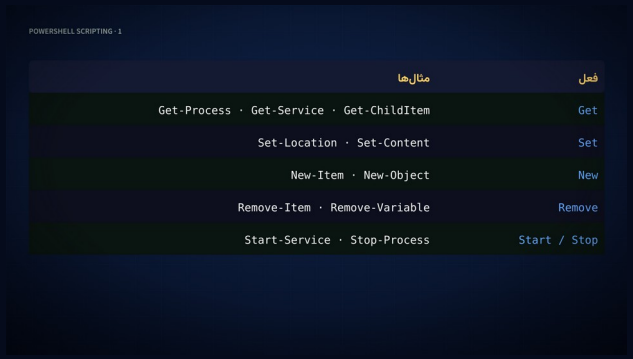
05

نقشهٔ درس


1
PowerShell چیست؟
2
PowerShell 7 همه جا
3
فرمان‌های فعل-اسم
4
راه‌یابی: Get-Help و Get-Command
5
alias ها و نام‌های آشنا

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity