درس ۵

PS>

-eq · -match · if

script.ps1

```
if ($svc.Status
   -eq 'Running') {
   ...
}
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

اسکریپت‌نویسی PowerShell

درس ۵

عملگرها و شرط‌ها

switch و if/elseif ،-contains ،-match ،-like ،-gt ،-eq



عملگرهای مقایسه

PowerShell با کلمه‌ها مقایسه می‌کند نه با علامت‌ها، چون علامت > از قبل یعنی فرستادن به فایل.

-eq، -ne، -gt، -lt، -ge و .-le به طور پیش‌فرض به حالت حروف حساس نیستند؛ یک c اضافه کنید، ...

عملگر	مثال	معنی
-eq · -ne	5 -eq 5	مساوی · نامساوی
-gt · -lt	10 -gt 3	بزرگ‌تر · کوچک‌تر
-ge · -le	60 -ge 60	یا مساوی
-ceq	'A' -ceq 'a'	حساس به حروف: False

01

-contains و -like، -match

-like از wildcard های ساده مثل *.log استفاده می‌کند. -match از regular expression استفاده ...

-contains و -in بررسی می‌کنند که یک فهرست یک مقدار را دارد یا نه، که تقریباً مثل انگلیسی ...

match.ps1

```
'app.log' -like '*.log'                    # True
'user42' -match '^user(\d+)$'              # True
$Matches[1]                                # 42
'Kabul', 'Herat' -contains 'Herat'         # True
'Mazar' -in 'Kabul', 'Herat'               # False
```

02

عملگرهای منطقی

شرط‌ها را با -and، -or و -not یا علامت تعجب برای not ترکیب کنید.

از پرانتز استفاده کنید تا ترتیب روشن باشد، درست مثل ریاضی.

logic.ps1

```powershell
$score = 85; $city = 'Herat'
($score -ge 80) -and ($city -eq 'Herat')      # True
($score -lt 50) -or  ($city -like 'K*')       # False
-not (Test-Path 'C:\nope')                    # True
```

03

if، elseif و else

دستور if مثل C است: یک شرط داخل پرانتز و کود داخل قوس کورلی، با elseif و else برای شاخه‌های ...

اینجا یک سرویس را بررسی می‌کنیم و اگر متوقف است آن را شروع می‌کنیم، که کار واقعی مدیریت است.



04

switch

switch یک مقدار را با انتخاب‌های زیاد مقایسه می‌کند. می‌تواند با Wildcard- از wildcard و با ...

حتی می‌تواند با File- روی یک فایل کامل حلقه بزند و هر سطر را آزمایش کند.

POWERSHELL SCRIPTING · 5

switch.ps1

```powershell
switch ($env:OS) {
    'Windows_NT' { 'Windows' }
    default      { 'Linux or macOS' }
}

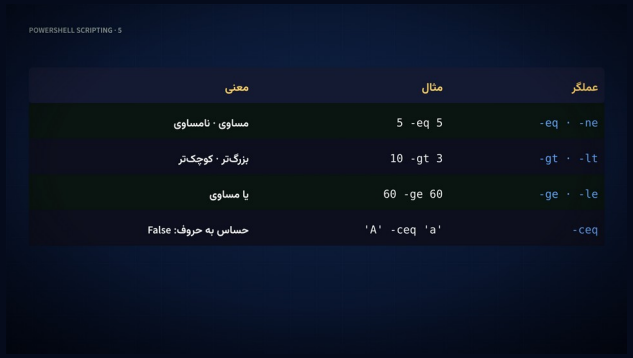
switch -Regex -File app.log {
    'ERROR'   { $errors++ }
    'WARN'    { $warnings++ }
}
```

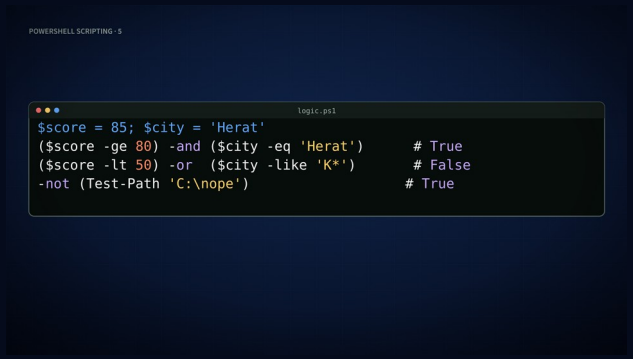
05

نقشهٔ درس


5
switch
4
else و if، elseif
3
عملگرهای منطقی
2
- و -like، -match
contains
1
عملگرهای مقایسه

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity