سیستم عامل Windows · کورس رایگان

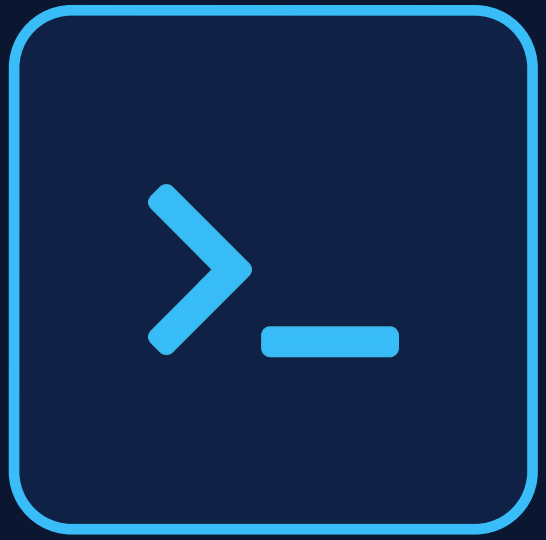
درس ۵ از ۱۲



Command Prompt
خط فرمان Windows

همه را یاد بگیرید @MyWebUniversity-Dari

درس ۵: Command Prompt



در این درس

۱. Windows Terminal
۲. حرکت در فولدرها
۳. فرمان‌های فایل
۴. robocopy برای backup
۵. redirection، pipe و فایل‌های batch

Windows Terminal، cmd، حرکت، فرمان‌های فایل، pipe، robocopy و فایل‌های batch

Windows Terminal

cmd

batch، فایل‌های کلاسیک

PowerShell

object ها، اتوماسیون

WSL

bash لینوکس روی Windows

روی Start راست‌کلیک کنید و Terminal یا Terminal (Admin) را انتخاب کنید

حرکت در فولدرها

```
C:\Users\Mariam> cd Documents
C:\Users\Mariam\Documents> dir /w
C:\Users\Mariam\Documents> cd ..
C:\Users\Mariam> D:
D:\>
```

- dir فهرست می‌کند، cd فولدر را تغییر می‌دهد، cd .. یک سطح بالا می‌رود
- Tab نام‌ها را کامل می‌کند، تیر بالا فرمان‌های قبلی را تکرار می‌کند، cls صفحه را پاک می‌کند

فرمان‌های فایل

فرمان	کار
mkdir Reports	فولدر نو
copy a.txt b.txt	کاپی یک فایل
move *.jpg Photos	انتقال فایل‌ها
ren old.txt new.txt	تغییر نام
del *.tmp	حذف فایل‌ها
rmdir /s Old	حذف درخت فولدر

type یک فایل متنی را چاپ می‌کند؛ به هر فرمان /? اضافه کنید تا کمک آن را ببینید

robocopy برای backup

```
C:\> robocopy C:\Users\Mariam\Documents E:\Backup\Documents /E /Z /R:2 /W:5 /LOG:backup.log
```

- بعد از خطاها ادامه می‌دهد و فقط فایل‌های تغییر کرده را کاپی می‌کند
- permission ها را نگه می‌دارد
- /MIR دقیقاً آینه می‌کند، شامل حذف‌ها — اول مقصد را دوباره بررسی کنید

redirection، pipe و فایل‌های batch

```
@echo off
set SRC=%USERPROFILE%\Documents
set DST=E:\Backup\%DATE:~-4%
echo Backing up %SRC% ...
robocopy "%SRC%" "%DST%" /E /R:2 /W:5 > "%DST%.log"
ipconfig | findstr IPv4 >> "%DST%.log"
echo Done.
```

- > خروجی را به فایل می‌نویسد، >> اضافه می‌کند، | به find یا findstr می‌فرستد
- فرمان‌ها را در یک فایل .bat ذخیره کنید؛ %متغیر% و echo off

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 ۶ — PowerShell و winget

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