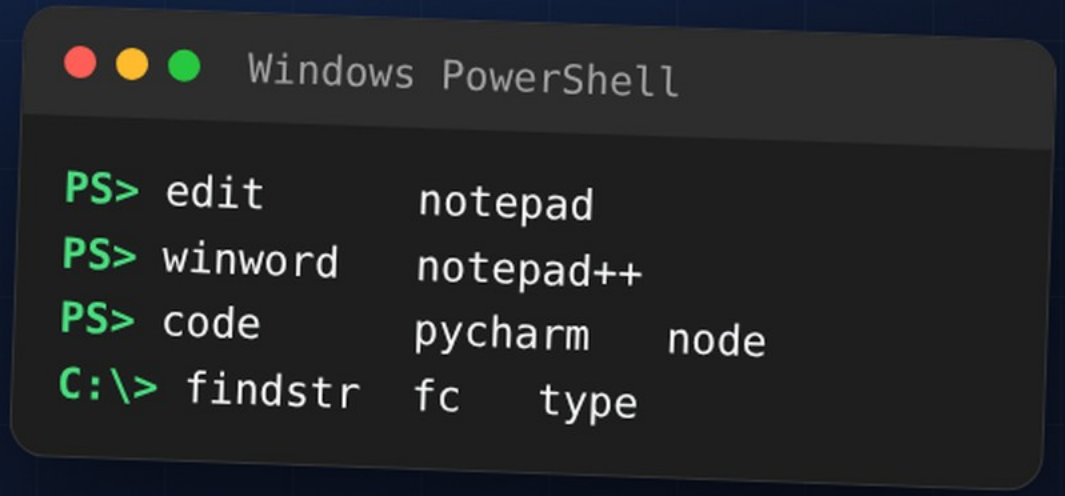
کورس کامل



ادیتورها و ابزارهای ویندوز

ادیتورهای ویندوز

کورس کامل ۶۰ درس

کورس کامل

ادیتورها و ابزارهای ویندوز

۱. edit و Notepad

۲. WordPad و Microsoft Word

۳. Notepad++

۴. VS Code در ویندوز

۵. PyCharm و Node.js در ویندوز

۶. ابزارهای متنی ویندوز

درس ۱

edit و Notepad: ادیتورهای داخلی ویندوز

`edit · notepad`

ادیتورها و ابزارهای ویندوز | Windows | رایگان

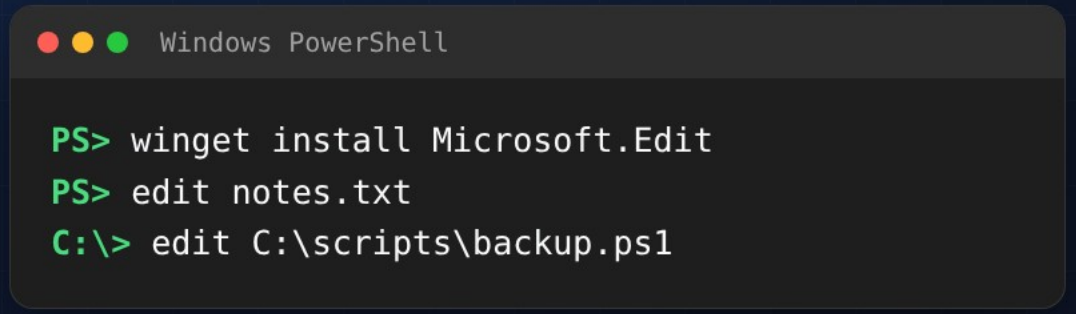
بخش ۱ از ۵

edit: دوباره در ویندوز ۱۱

۱ Microsoft Edit جدید و اوپن سورس

۲ داخل Windows 11، نسخهٔ 25H2

۳ نسخه‌های قدیمیwinget install Microsoft.Edit :



بخش ۲ از ۵

استفاده از edit

۱ منو و پشتیبانی ماوس

۲ Ctrl+S ذخیره · Ctrl+Q خروج

۳ Ctrl+F جستجو و تعویض · Ctrl+P فایل‌ها

Windows Terminal

```
File  Edit  View  Help
--------------------------------
Ctrl+N  New      Ctrl+O  Open
Ctrl+S  Save     Ctrl+Q  Exit
Ctrl+F  Find     Ctrl+P  Switch file
Alt+Z   Word wrap
```

بخش ۳ از ۵

Notepad: متن ساده

۱ متن ساده: .txt .bat .ps1 .ini :

۲ از هر ترمینال: notepad file :

۳ Tab، حالت تاریک، حفظ فایل‌های باز

Windows PowerShell

```
PS> notepad hosts.txt
PS> notepad $PROFILE
C:\> notepad %USERPROFILE%\todo.txt
```

بخش ۴ از ۵

نکته‌های Notepad

۱ F5: درج تاریخ و وقت

۲ Ctrl+H تعویض · Ctrl+G رفتن به سطر

۳ به Encoding توجه کنید UTF-8 :

Windows Terminal

```
F5              insert date and time
Ctrl+H          find and replace
Ctrl+G          go to line
Status bar:     UTF-8 | Windows (CRLF)
```

بخش ۵ از ۵

ویرایش امن فایل سیستمی

۱ ترمینل را به عنوان Administrator باز کنید

۲ اول از فایل بکاپ بگیرید

۳ با notepad یا edit ویرایش کنید

Windows PowerShell

```
# Terminal (Admin)
PS> cd C:\Windows\System32\drivers\etc
PS> copy hosts hosts.bak
PS> edit hosts
    127.0.0.1   myapp.local
```

رایگان یاد بگیرید و ادامه دهید

سلایدها (PDF): MyWebUniversity.com/presentations

یوتیوب دری@MyWebUniversity-Dari :

انگلیسی@MyWebUniversity :

درس ۲

WordPad و Microsoft Word: متن غنی در برابر متن ساده

WordPad · Word

ادیتورها و ابزارهای ویندوز | Windows | رایگان

بخش ۱ از ۵

متن ساده در برابر متن غنی

۱ متن ساده: فقط حروف

۲ متن غنی: فونت، رنگ، تصویر

۳ هرگز کود را در Word ننویسید

Windows PowerShell

```
# hello.py was typed in a word processor:
PS> python hello.py
    print(“Hello”)
          ^
SyntaxError: invalid character '“' (U+201C)
```

بخش ۲ از ۵

WordPad: بازنشسته شد

۱ فایل‌های .rtf و .docx را باز می‌کرد

۲ در Windows 11 24H2 حذف شد

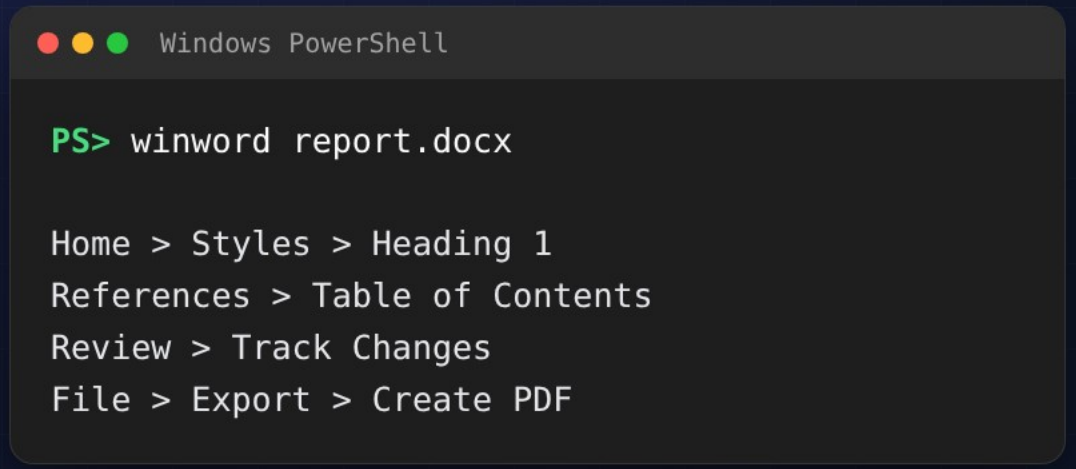
۳ حالا Notepad : یا Word

Windows PowerShell

```
PS> wordpad
wordpad: The term 'wordpad' is not
recognized as a name of a cmdlet...
PS> notepad notes.txt     # plain text
PS> winword report.docx   # rich text
```

بخش ۳ از ۵

Microsoft Word



۱ فهرست می‌سازد Style و Heading

۲ Track Changes و کامنت‌ها

۳ Word for the web: رایگان در براوزر

بخش ۴ از ۵

کلیدهای میانبر Word

Windows Terminal

Ctrl+B	Bold	Ctrl+Z	Undo
Ctrl+I	Italic	Ctrl+Y	Redo
Ctrl+U	Underline	Ctrl+S	Save
Ctrl+F	Find	F12	Save As

۱ Ctrl+B ضخیم · Ctrl+I کج · Ctrl+U

۲ Ctrl+Z برگشت · Ctrl+Y دوباره

۳ Ctrl+S ذخیره · F12 Save As

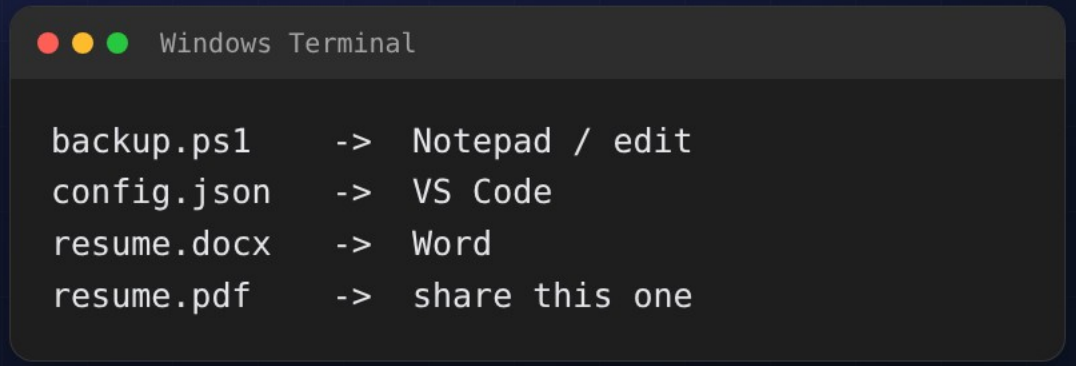
بخش ۵ از ۵

ابزار درست برای فایل درست

۱ اسکریپت و دیتا Notepad : یا ادیتور کود

۲ گزارش، نامه، رزومه Word :

۳ به شکل PDF شریک کنید



رایگان یاد بگیرید و ادامه دهید

سلایدها (PDF): MyWebUniversity.com/presentations

یوتیوب دری: @MyWebUniversity-Dari

انگلیسی: @MyWebUniversity

درس ۳

Notepad++: ادیتور رایگان و قوی برای ویندوز

Notepad++

ادیتورها و ابزارهای ویندوز | Windows | رایگان

بخش ۱ از ۵

Notepad++ چیست؟

۱ رایگان و اوپن سورس (GPL)

۲ کوچک و بسیار سریع

۳ winget install Notepad++.Notepad++

Windows PowerShell

```
PS> winget install Notepad++.Notepad++
PS> & 'C:\Program Files\Notepad++\notepad++.exe' `
      app.log
```

بخش ۲ از ۵

ساخته شده برای کود

۱ رنگ‌بندی برای بیش از ۸۰ زبان

۲ Tab برای چندین فایل باز

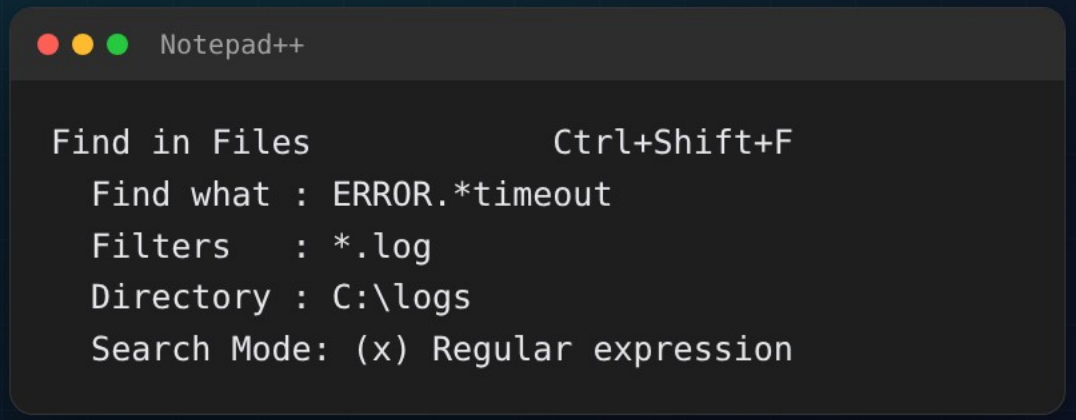
۳ نمبر سطر و جمع کردن کود

Notepad++

```
Language > P > Python
View > Show Symbol > Show All Characters
View > Fold All          Alt+0
View > Unfold All        Alt+Shift+0
```

بخش ۳ از ۵

جستجو در چندین فایل



۱ Ctrl+F جستجو · Ctrl+H تعویض

۲ Ctrl+Shift+F: جستجو در فایل‌ها

۳ پشتیبانی از Regular Expression

بخش ۴ از ۵

قابلیت‌های قوی

۱ Alt + کشیدن: ویرایش ستونی

۲ ثبت و تکرار Macro

۳ Plugins Admin: Compare و JSON

Notepad++

```
Alt + mouse drag    column select
Macro > Start Recording
Macro > Run a Macro Multiple Times
Plugins > Plugins Admin
  [x] Compare   [x] JSON Viewer
```

بخش ۵ از ۵

پایان سطر مهم است

Notepad++

```
$ ./backup.sh
-bash: ./backup.sh: /bin/bash^M:
  bad interpreter: No such file or directory

# fix in Notepad++:
Edit > EOL Conversion > Unix (LF)
```

۱ ویندوز CRLF و لینوکس LF

۲ پایان سطر غلط اسکریپت bash را خراب می‌کند

۳ Edit > EOL Conversion > Unix (LF)

رایگان یاد بگیرید و ادامه دهید

سلایدها (PDF): MyWebUniversity.com/presentations

یوتیوب دری@MyWebUniversity-Dari :

انگلیسی@MyWebUniversity :

درس ۴

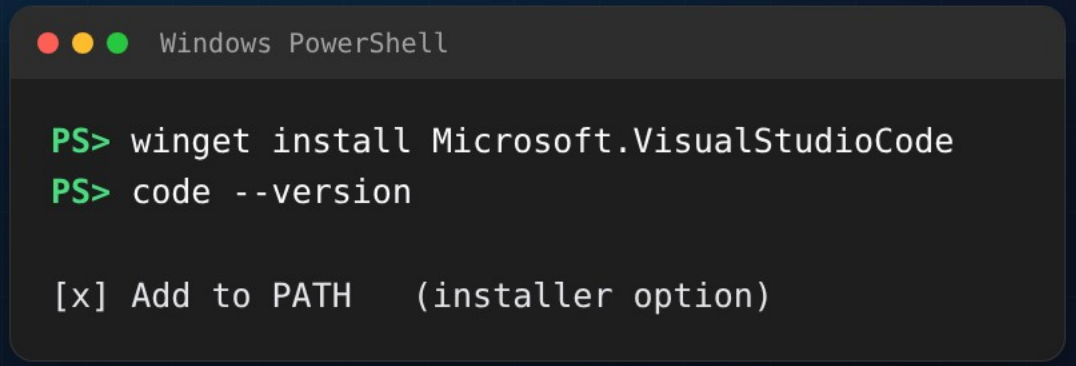
VS Code در ویندوز: از کمند code تا Debug

```
code .
```

ادیتورها و ابزارهای ویندوز | Windows | رایگان

بخش ۱ از ۵

نصب VS Code



۱ winget install Microsoft.VisualStudioCode

۲ گزینهٔ Add to PATH را فعال بگذارید

۳ رایگان، با آپدیت ماهانه

بخش ۲ از ۵

کمند code

```
Windows PowerShell

PS> cd C:\projects\webapp
PS> code .
PS> code app.py
PS> code -d old.json new.json
```

۱ code . : باز کردن همین فولدر

۲ code app.py : باز کردن یک فایل

۳ code -d a b : مقایسهٔ دو فایل

بخش ۳ از ۵

Extension ها

۱ Python، PowerShell، Docker، Remote

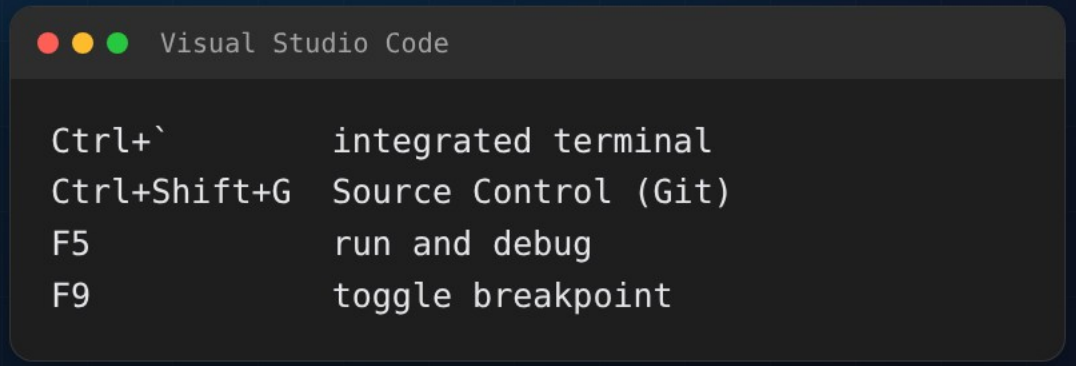
۲ Ctrl+Shift+X: بخش Extensions

۳ یا code --install-extension :

```
Windows PowerShell
PS> code --install-extension ms-python.python
PS> code --install-extension ms-vscode.powershell
PS> code --list-extensions
```

بخش ۴ از ۵

ترمینل، Git و Debugger



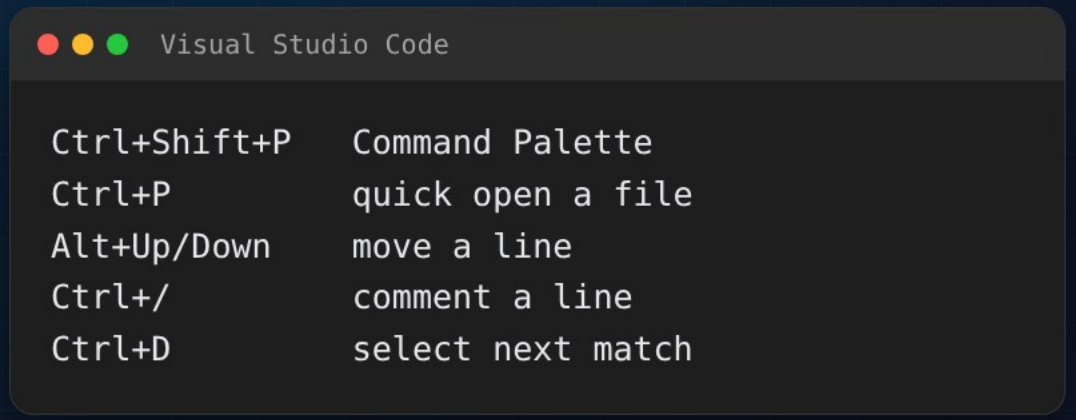
۱ Ctrl+`: ترمینل داخلی

۲ Ctrl+Shift+G: commit و push با Git

۳ F9 نقطهٔ توقف · F5 دیباگ

بخش ۵ از ۵

کلیدهای میانبر ارزشمند



۱. Ctrl+Shift+P: Command Palette

۲. Ctrl+P: باز کردن سریع فایل

۳. Ctrl+D · Ctrl+/ · Alt+Up/Down

رایگان یاد بگیرید و ادامه دهید

سلایدها (PDF): MyWebUniversity.com/presentations

یوتیوب دری@MyWebUniversity-Dari :

انگلیسی@MyWebUniversity :

درس ۵

PyCharm و Node.js در ویندوز: آماده‌سازی Python و JavaScript

PyCharm · Node

ادیتورها و ابزارهای ویندوز | Windows | رایگان

بخش ۱ از ۵

اول Python را نصب کنید

Windows PowerShell

```
PS> winget install Python.Python.3.14
PS> python --version
PS> py -0          # list installed versions
```

۱ winget install Python.Python.3.14

۲ python --version برای بررسی

۳ py launcher نسخه را انتخاب می‌کند

بخش ۲ از ۵

نصب PyCharm

۱ دانلود jetbrains.com/pycharm :

۲ یک محصول: امکانات اصلی رایگان

۳ New Project یک venv می‌سازد

Windows Terminal

```
https://www.jetbrains.com/pycharm/

File > New Project
  Location    : C:\projects\analysis
  Interpreter : Project venv (Python 3.14)
```

بخش ۳ از ۵

قدرت‌های PyCharm

Windows Terminal

```
# analysis.py
import pandas as pd

df = pd.read_csv('sales.csv')
print(df.describe())    # ● breakpoint
```

۱ یک venv برای هر پروژه

۲ Breakpoint و دیباگ قدم به قدم

۳ Jupyter Notebook داخلی

بخش ۴ از ۵

نصب Node.js

۱ winget install OpenJS.NodeJS.LTS

۲ LTS را انتخاب کنید: پشتیبانی طولانی

۳ node -v و npm -v برای بررسی

Windows PowerShell

```
PS> winget install OpenJS.NodeJS.LTS
PS> node -v
PS> npm -v
```

بخش ۵ از ۵

اجرای JavaScript با Node

۱ node: محیط تعاملی

۲ node app.js: اجرای فایل

۳ npm install express · npm init -y

Windows PowerShell

```
PS> node
> 'hello'.toUpperCase()
'HELLO'
> .exit
PS> node app.js
PS> npm init -y
PS> npm install express
```

رایگان یاد بگیرید و ادامه دهید

سلایدها (PDF): MyWebUniversity.com/presentations

یوتیوب دری@MyWebUniversity-Dari :

انگلیسی@MyWebUniversity :

درس ۶

ابزارهای متنی ویندوز type :، findstr، fc و PowerShell

`findstr · fc`

ادیتورها و ابزارهای ویندوز | Windows | رایگان

بخش ۱ از ۵

type و more

```
Command Prompt
C:\> type notes.txt
C:\> type big.log | more
C:\> type a.txt b.txt > all.txt
```

۱ type file: مثل cat

۲ more: صفحه به صفحه

۳ type a b > all: یکجا کردن فایل‌ها

بخش ۲ از ۵

findstr: نسخهٔ grep ویندوز

Command Prompt

```
C:\> findstr /i /n "error" app.log
12:ERROR disk full
48:Error: timeout
C:\> findstr /s /i "password" *.config
```

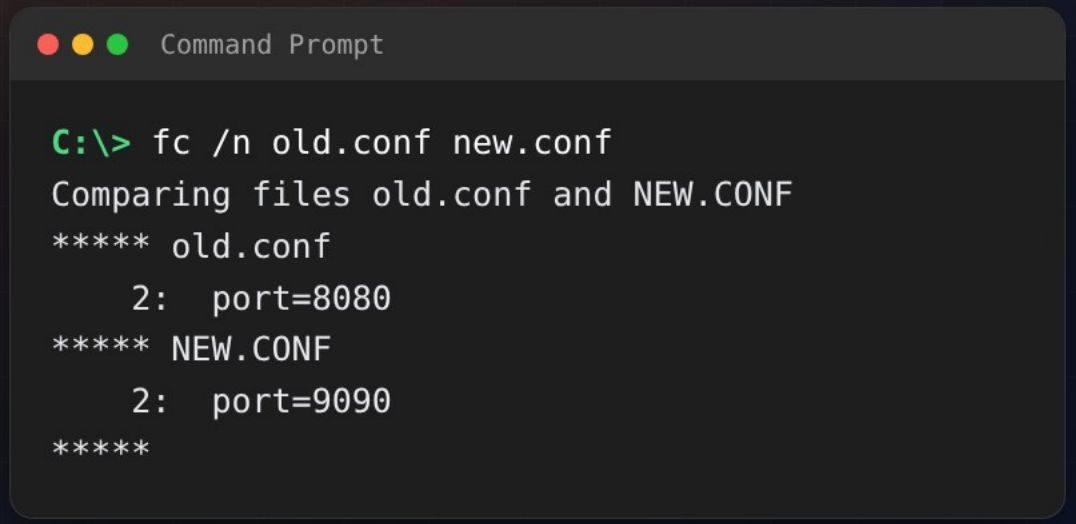
۱ findstr "error" app.log

۲ /i بدون توجه به حروف · /n نمبر سطر

۳ /s جستجو در همهٔ فولدرهای فرعی

بخش ۳ از ۵

fc: مقایسهٔ فایل‌ها



۱. fc old.txt new.txt

۲. /n نمایش نمبر سطر

۳. /b مقایسهٔ فایل‌های باینری

بخش ۴ از ۵

PowerShell: Get-Content

```
Windows PowerShell
PS> Get-Content app.log -Tail 20 -Wait
PS> "port=9090" | Set-Content app.conf
PS> Add-Content todo.txt "learn PowerShell"
```

۱ Get-Content (نام دیگر cat، gc)

۲ -Tail 20 -Wait: مثل tail -f

۳ Set-Content و Add-Content فایل می‌نویسند

بخش ۵ از ۵

Select-String و Compare-Object

Windows PowerShell

```
PS> Select-String -Path *.log -Pattern 'ERROR'
PS> Compare-Object (gc old.txt) (gc new.txt)
PS> (gc app.conf) -replace '8080','9090' |
      Set-Content app.conf
```

۱ Select-String: مثل grep با regex

۲ Compare-Object: مثل diff

۳ -replace: جستجو و تعویض، مثل sed

رایگان یاد بگیرید و ادامه دهید

سلایدها (PDF): MyWebUniversity.com/presentations

یوتیوب دری@MyWebUniversity-Dari :

انگلیسی@MyWebUniversity :