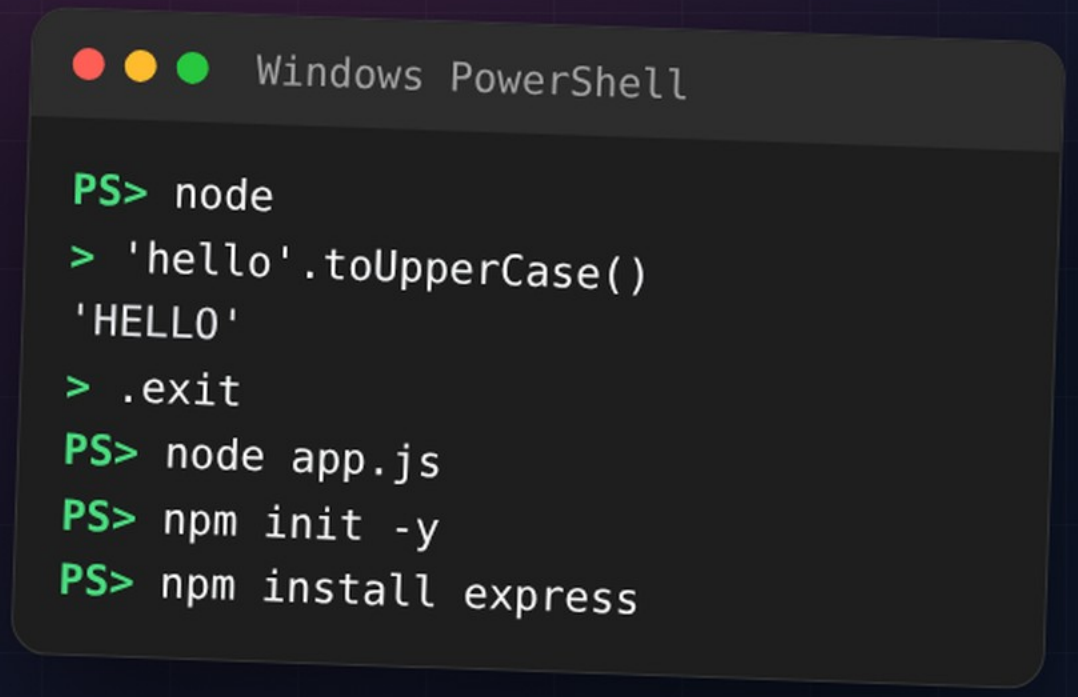
ادیتورهای ویندوز · درس ۵ از ۶

PyCharm و Node

Python + JS در ویندوز



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 :