درس ۱

Py

به Python خوش آمدید

main.py

```
name = input("Name? ")
print(f"Hello, {name}!")
```

@MyWebUniversity-Dari همه را یاد بگیرید

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

اسکریپت‌نویسی Python و OOP

درس ۱

به Python خوش آمدید

چرا Python، نصب، REPL، اولین اسکریپت و فاصله‌گذاری



چرا Python؟

خودکارسازی — اسکریپت، فایل، سرور

دیتا و AI — pandas، NumPy، PyTorch

وب — Django، Flask، FastAPI



01

نصب Python

Python 3 را روی Windows از python.org دانلود کنید و Add to PATH را انتخاب کنید. روی Mac از ...

با python3 --version بررسی کنید. از یک ادیتور خوب مثل VS Code با افزونهٔ Python استفاده کنید.

terminal

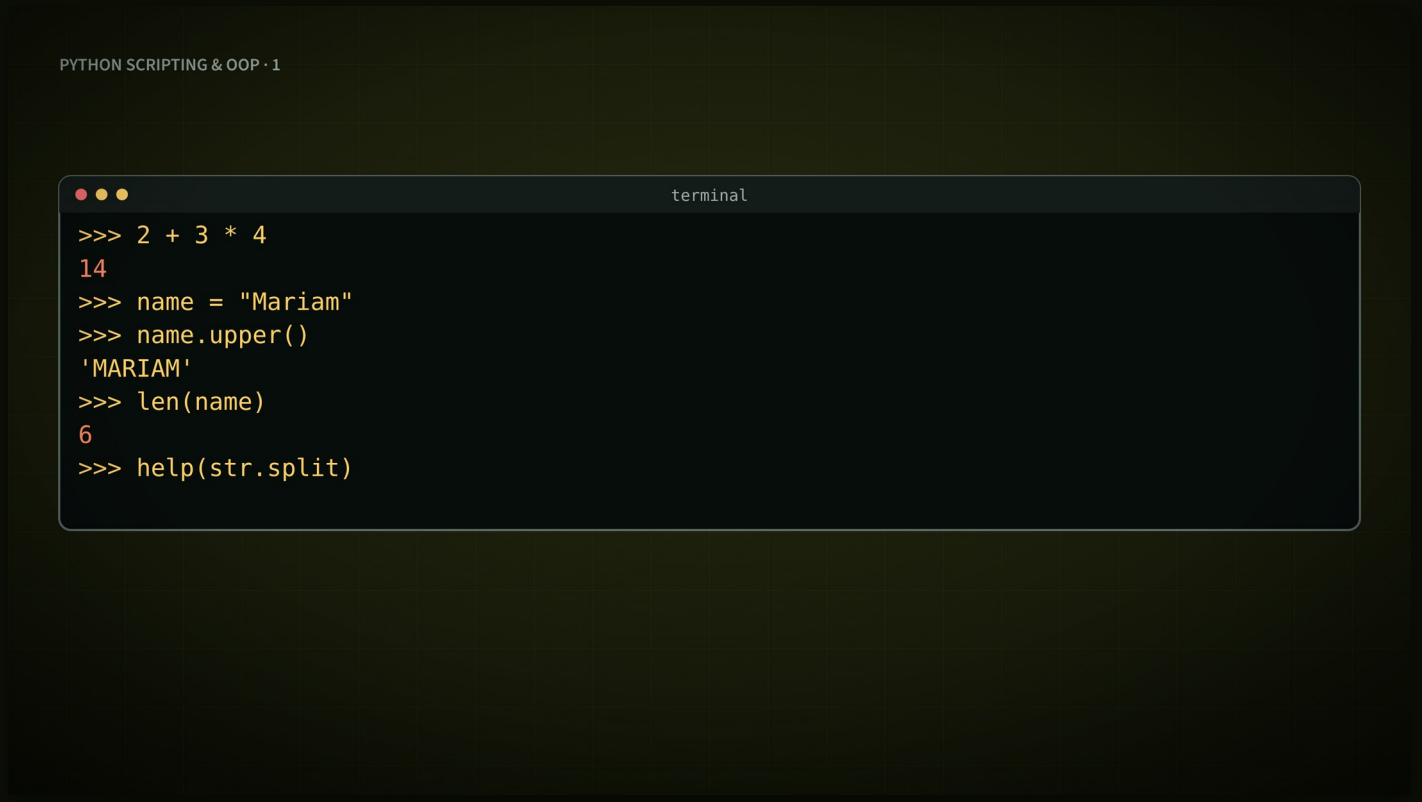
```
$ python3 --version
Python 3.13.0
$ brew install python          # macOS
$ sudo apt install python3     # Ubuntu
PS> winget install Python.Python.3.13    # Windows
```

02

REPL تعاملی

فقط python3 را تایپ کنید تا REPL باز شود، یک prompt تعاملی با سه علامت بزرگ‌تر. هر سطر ...

از آن مثل ماشین حساب استفاده کنید، یک تابع را امتحان کنید، یا با help و dir کشف کنید. برای ...

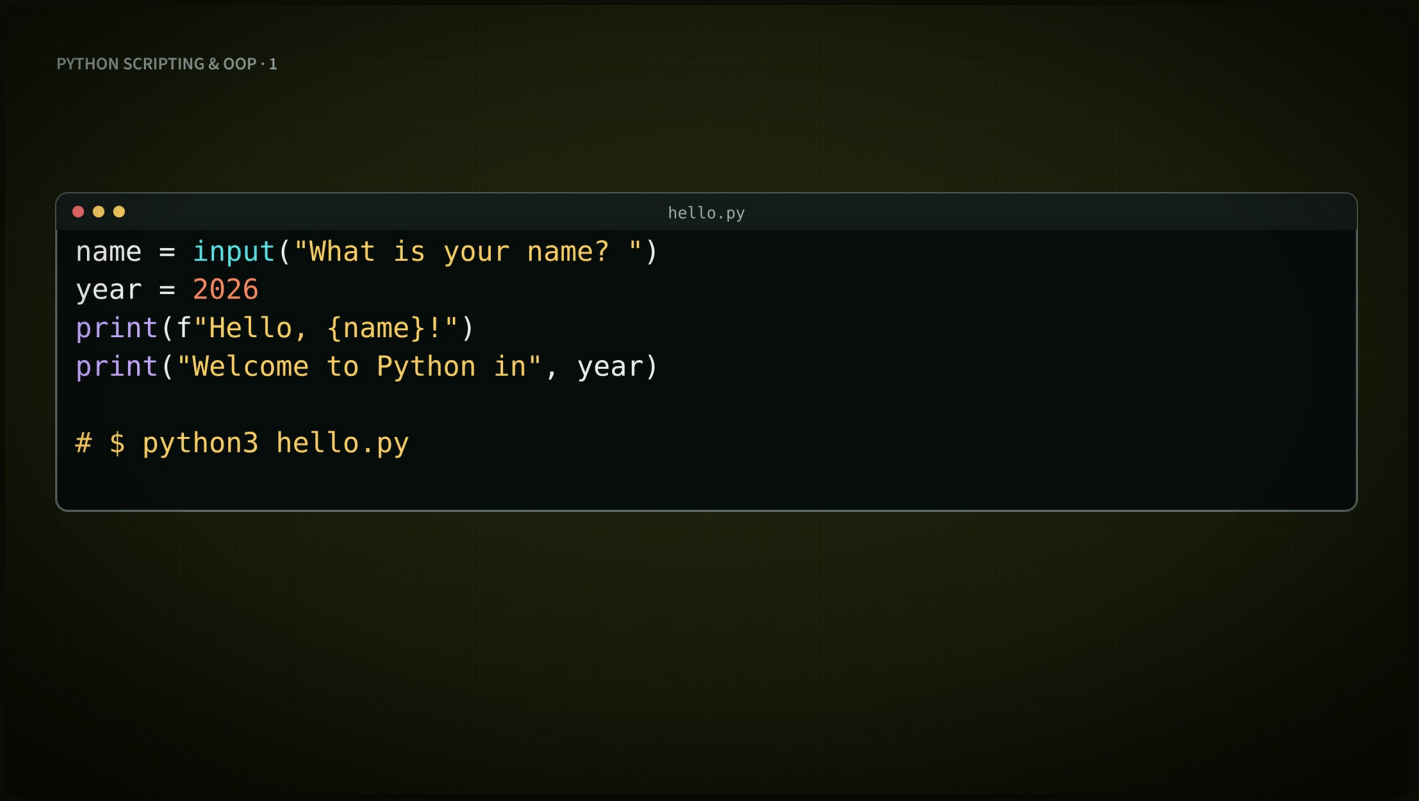


03

اولین اسکریپت شما

کود را در فایلی که با .py تمام می‌شود ذخیره کنید و با python3 و نام فایل اجرا کنید. print ...

Python فایل شما را از بالا به پایین، یک سطر در هر بار، اجرا می‌کند.



04

فاصله‌گذاری بخشی از نحو است

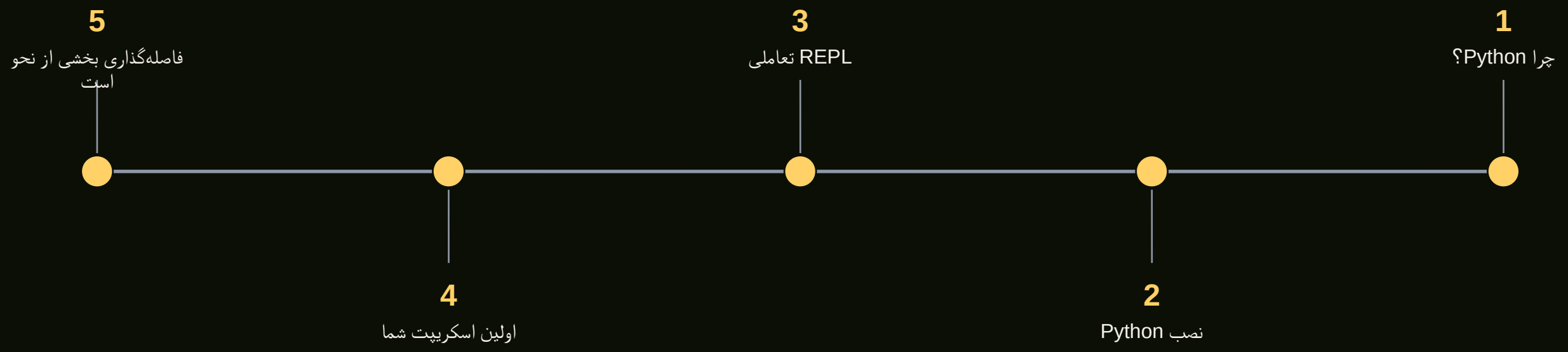
Python برای گروه‌بندی کود از فاصله‌گذاری استفاده می‌کند، نه از قوس کورلی. هر سطر داخل یک ...

این کار کود پاک و خوانا را اجباری می‌سازد. مخلوط کردن tab و فاصله خطا می‌دهد، پس بگذارید ...



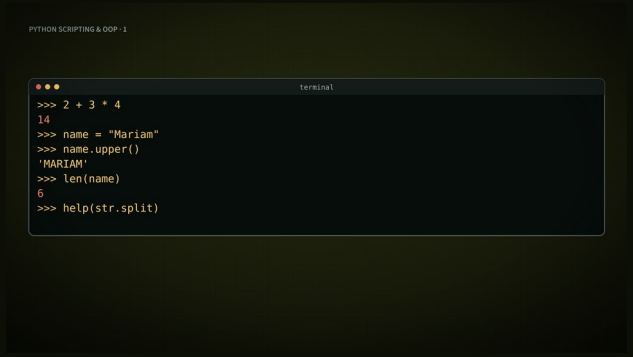
05

نقشهٔ درس


1
چرا Python؟
2
نصب Python
3
REPL تعاملی
4
اولین اسکریپت شما
5
فاصله‌گذاری بخشی از نحو است

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity