

■ Często zadawane pytania (z odpowiedziami)



Czym jest Python?

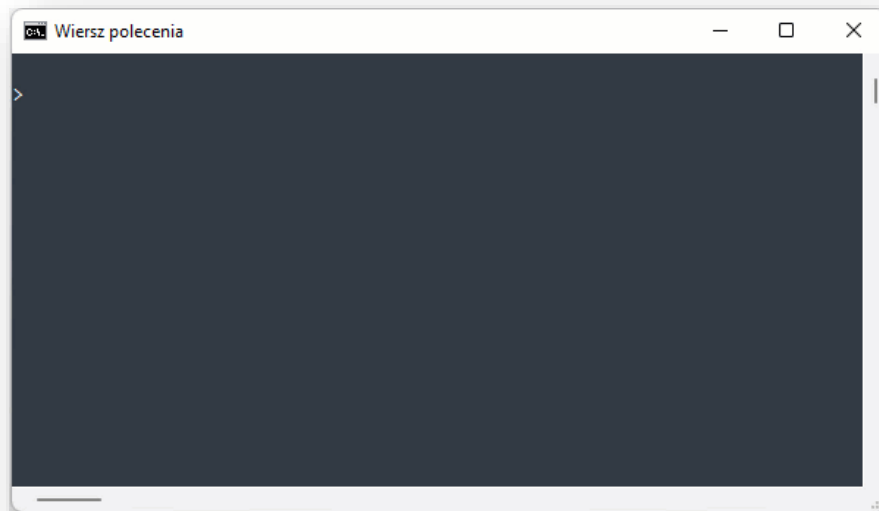


```
D:\Strefa Kursów\Kursy\1_python\Lekcje i materiały do lekcji\1 wprowadzenie\1_3 często zadawane pytania\czym_jest_python.py • ...
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

czym_jest_python.py
1 print("Czym jest Python?")
2
3 mozliwe_odpowiedzi = [
4     "a. Jak to czym? Wielkim, wstrętnym gadziszczem!",
5     "b. Nikt się nie spodziewał hiszpańskiej inkwizycji!",
6     "c. Obecnie najpopularniejszym językiem programowania.",
7     "d. Podobno umierającym językiem programowania ;)\n"
8 ]
9
10 print(*mozliwe_odpowiedzi, sep='\n')
11
12 quiz_trwa = True
13 while quiz_trwa:
14     odpowiedz = input("Jaka jest Twoja odpowiedź? (wybierz a, b, c lub d) -> ")
15     if odpowiedz == 'c':
16         print("Tak jest! To jest poprawna odpowiedź! :)")
17         quiz_trwa = False
18     elif odpowiedz in ['a', 'b', 'd']:
19         print("Niestety nie jest to poprawna odpowiedź :/ Spróbuj jeszcze raz.\n")
20     else:
21
22
```

Line 21, Column 9 Spaces: 4 Python

Kiedy i po co stworzono język Python?



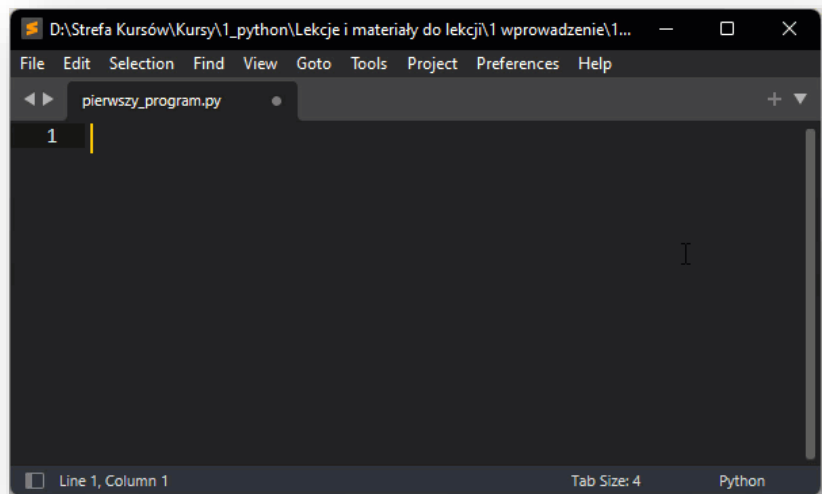
Guido van Rossum (ur. 1956)

Dlaczego ludzie używają Pythona?











- Czytelność kodu i przyjemność w pisaniu
- Niskie koszty produkcji i utrzymania kodu
- Mnogość bibliotek
- Przenośność programów



Dlaczego ludzie używają Pythona?



Jak kształtuje się popularność języka Python?

Aug 2022	Aug 2021	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	2	▲	 Python	15.42%	+3.56%
2	1	▼	 C	14.59%	+2.03%
3	3		 Java	12.40%	+1.96%
4	4		 C++	10.17%	+2.81%
5	5		 C#	5.59%	+0.45%
6	6		 Visual Basic	4.99%	+0.33%
7	7		 JavaScript	2.33%	-0.61%
8	9	▲	 Assembly language	2.17%	+0.14%
9	10	▲	 SQL	1.70%	+0.23%
10	8	▼	 PHP	1.39%	-0.80%



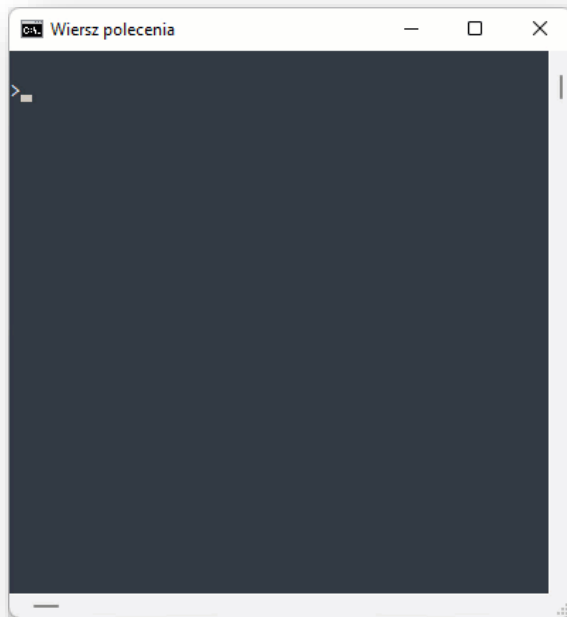
Do czego ludzie używają Pythona?

- Analiza danych i uczenie maszynowe

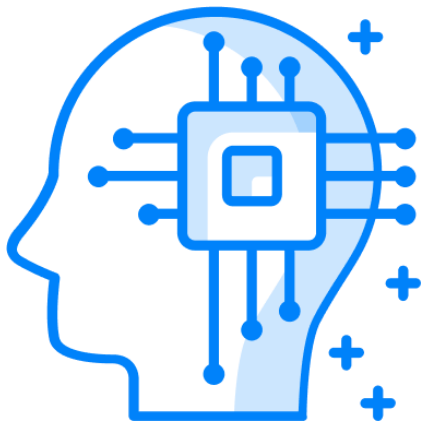
- Aplikacje internetowe

- Automatyzacja i skryptowanie

- Prototypowanie i testowanie



Ile zajmuje nauka języka Python?



Ile zarabia programista Python?

- 12 000-35 000 zł brutto / msc na UoP
- 1-3 lata doświadczenia średnio 75 zł / h
- $75 \text{ zł} * 8 \text{ h} * 28 \text{ dni} = 16\,800 \text{ zł}$



Czy „wielcy gracze” używają Pythona?

Google

YouTube

Dropbox

EVE Online

NSA

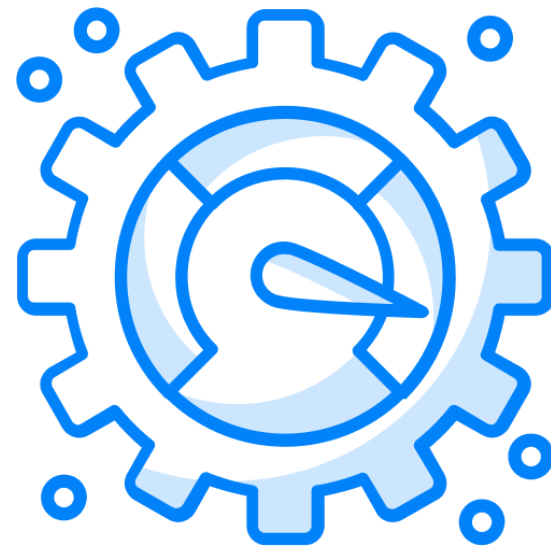
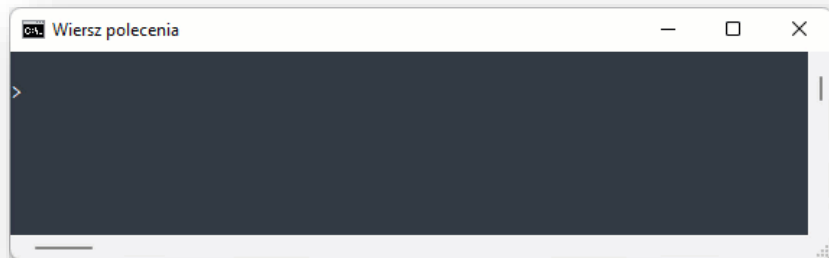
NASA, JPL, Fermilab, CERN

itd....



Czy Python ma jakieś wady?

- Prędkość działania niektórych programów



Do pracy rodacy!

