
Python - praktyczne podstawy

— Dominika Rodziewicz —

Plan warsztatów

1. Skąd popularność Pythona?
2. Do czego można go wykorzystać?
3. Uruchomienie programu
4. Typy danych w Pythonie
5. Instrukcje i składnia
6. Funkcje i klasy
7. Tworzenie programu sortującego zdjęcia

Skąd popularność Pythona?

- Czytelność i spójność
- Brak długiej kompilacji
- Mnogość bibliotek
- Darmowy
- Przenośny

Do czego można go wykorzystać?

- Programowanie systemowe
- Interfejsy Graficzne
- Skrypty internetowe
- Programowanie bazodanowe
- Integracja języków programowania
- Programowanie numeryczne
- Gry, przetwarzanie grafiki, frameworki do tworzenia stron internetowych

Uruchomienie programu

Typy danych w Pythonie

- Liczby
- Łańcuchy znaków
- Listy
- Słowniki
- Krotki
- Pliki

Instrukcje i składnia

- print
 - input
 - if/elif/else
 - for
 - pass, break, continue
 - import
 - def
 - class
-

Funkcje i klasy

- def
- lambda
- class

Tworzenie programu sortującego zdjęcia

https://drive.google.com/file/d/1mx4-eGgFsv7ak2hZrUrGjLN_SZoA-8Go