



Zaszyfruj się z Pythonem!

inż. Laura Dymarczyk
inż. Adrian Rupala



Dlaczego Python?

- Język wysokiego poziomu, ogólnego zastosowania
- Prosta i czytelna składnia
- Darmowe biblioteki, menedżer pakietów, Open Source



Trochę teorii...

- Nie wymusza jednego stylu programowania
- Pozwala programować obiektowo, strukturalnie oraz funkcyjnie
- Język interpretowany

The image features a light gray background with a large, dark green, textured brushstroke that runs horizontally across the center. Overlaid on this brushstroke is a white rectangular frame. Inside the frame, the text "Napiszmy trochę kodu!" is written in a bold, white, sans-serif font, centered both horizontally and vertically.

**Napiszmy trochę
kodu!**



**Powitajmy
nowy świat**

Witaj świecie! A może coś innego?

```
>>> print("Hello world!")
```



Zdefiniujmy coś...

- Przypisanie do określonej wartości czegoś innego

```
>>> dzban = "słowo roku 2019"
```

```
>>> print(dzban)
```



Funkcje

- Stwórzmy coś bardziej zaawansowanego.

```
>>> def nazwa_funkcji(parms):  
    <napisz tu fajny kod>  
    <więcej fajnego kodu>  
    return <fajna wartość>
```

```
>>> print(nazwa_funkcji(parms))
```



Pętla for

- >>> for <zmienna> in <wartość>:
 <twój fajny kod który coś robi>
- >>> ... in range(start, stop, krok):
 ...



Pętla while

- >>> i = 1
- >>> while i = <wartość>:
 <dalej fajny kod>
 i += 1



“

*Stay Hungry
Stay Foolish*