

# Zaszyfruj się z Pythonem!

inż. Laura Dymarczyk  
inż. Adrian Rupala

01

## Witaj świecie!

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

02

## Przypisanie określonej wartości do zmiennej

```
>>> dzban = "słowo roku 2019"  
>>> print(dzban)
```

03

## Deklaracja funkcji

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

04

## Pętla for i funkcja range

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

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

## Szyfr Cezara

### Przykład szyfru podstawieniowego

- Nazwa pochodzi od Juliusza Cezara, który używał tej techniki do komunikowania się z przyjaciółmi

- Każda litera tekstu zaszyfrowana jest inną, oddaloną od niej o stałą liczbę pozycji w alfabecie

#### Przykład

Klucz 3:

- Alfabet: AĄBCĆDEEFGHIJKLŁMNŃOÓPRŚSTUWYZZŻ  
Szyfr: CĆDEEFGHIJKLŁMNŃOÓPRŚSTUWYZZŻAĄB

#### Tekst jawny:

MEŻNY BĄDŹ, CHROŃ PUŁK TWÓJ I SZEŚĆ FLAG

#### Tekst zaszyfrowany:

OHBÓŹ DĆFA, EKTRP ŚZŃM YŹŚŁ L UAGWĘ INCJ

---

Partnerem merytorycznym prezentacji jest firma



WHITEASTER

Whiteaster Sp. z o.o.  
ul. Zawiszy Czarnego 5  
40-872 Katowice



info@whiteaster.com



<http://whiteaster.com>

# Zaszyfruj się z Pythonem!

inż. Laura Dymarczyk  
inż. Adrian Rupala

01

## Witaj świecie!

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

02

## Przypisanie określonej wartości do zmiennej

```
>>> dzban = "słowo roku 2019"  
>>> print(dzban)
```

03

## Deklaracja funkcji

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

04

## Pętla for i funkcja range

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

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

## Szyfr Cezara

### Przykład szyfru podstawieniowego

- Nazwa pochodzi od Juliusza Cezara, który używał tej techniki do komunikowania się z przyjaciółmi
- Każda litera tekstu zaszyfrowana jest inną, oddaloną od niej o stałą liczbę pozycji w alfabecie

### Przykład

- Klucz 3:

Alfabet: AĄBCĆDEĘFGHIJKŁŁMNŃOÓPRSŚTUWYZZŻ  
 Szyfr: CĆDEĘFGHIJKŁŁMNŃOÓPRSŚTUWYZZŻAĄB

### Tekst jawny:

MĘŻNY BĄDŹ, CHROŃ PUŁK TWÓJ I SZEŚĆ FLAG

### Tekst zaszyfrowany:

OHBOŹ DĆFA, EKTRP ŚZŃM YŹŚŁ L UAGWĘ INCJ

Partnerem merytorycznym prezentacji jest firma:



WHITEASTER

Whiteaster Sp. z o.o.  
 ul. Zawiszy Czarnego 5  
 40-872 Katowice



info@whiteaster.com



<http://whiteaster.com>