



НПГ по КТС гр.Правец

ТЕМА

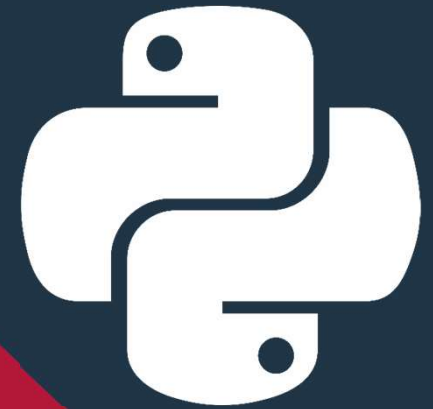
3

Основи на програмирането  
с Python

---

**\*ARGS \*\*KWARGS**

PYTHON



Автор: Любомир Димитров

# PYTHON

*a*

**\*args**

# \*args

- Във функциите може да се използва ключовата дума \*args със звезда отпред което се използва за пакване и ън-пакване на листове и тюрпи/кортежи.

List или tuple

```
def my_func(*args):  
    print(args)
```

```
my_func(10, 20, 30) # (10, 20, 30)
```

```
my_func("Gosho", "Maria") # ("Gosho", "Maria")
```

# PYTHON



k

\*kwargs

# \*kwargs

---

- Във функциите може да се използва ключовата дума \*kwargs с две звезди отпред което се използва за пакване и ън-пакване на речници.

Dictionary

```
def greet_me(**kwargs):  
    for key, value in kwargs.items():  
        print(f"{value}, {key}")  
  
greet_me(Maria="Hello", Spiridon="Bye")  
# Hello Maria  
# Bye Spiridon
```

# \*args и \*\*kwargs

- В една функция може да имате \*args и \*\*kwargs и няколко други параметри едновременно. Но първо трябва да се подадат индивидуалните параметри след това \*args и \*\*kwargs

Определени параметри

списък

речник

```
def my_func(param1, param2, *args, **kwargs):  
    print(param1)  
    print(param2)  
    print(args)  
    print(kwargs)  
  
my_func("UKTC", "Is", "Greatest", "School", UKTC="uktc",  
        GREATE="greate")
```