

Приклад №9

Функції range(), enumerate()

```
example9.py > ...  
1  # Функції range(), enumerate()  
2  
3  main_range = range(5, 21)  
4  print(main_range)  
5  print(type(main_range))
```

```
>>> range(5, 21)  
<class 'range'>
```

```
for i in main_range:  
    print(i, end=" ")
```

```
>>> 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
```

```
arr = list(range(0, 15, 2))  
print(arr)
```

```
>>> [0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14]
```

```
for i in range(len(arr)):  
    print(str(i)+":"+str(arr[i]), end=" ")
```

```
>>> 0:0 1:2 2:4 3:6 4:8 5:10 6:12 7:14
```

```
for key, elem in enumerate(arr):  
    print(str(key)+":"+str(elem), end=" ")
```

```
>>> 0:0 1:2 2:4 3:6 4:8 5:10 6:12 7:14
```

Конструкція try-except

```
# Конструкція try-except  
  
a = " some string "  
try:  
    print(a*2)  
except:  
    print("Error")
```

```
>>> some string some string
```

```
try:  
    print(a**2)  
except:  
    print("Error")
```

```
>>> Error
```