

Дәріс 7

Тақырыбы: Функция. Функция құру

Стандартты функциялар

Оқытудың әдістемесі мен формасы: Баяндау, дәріс

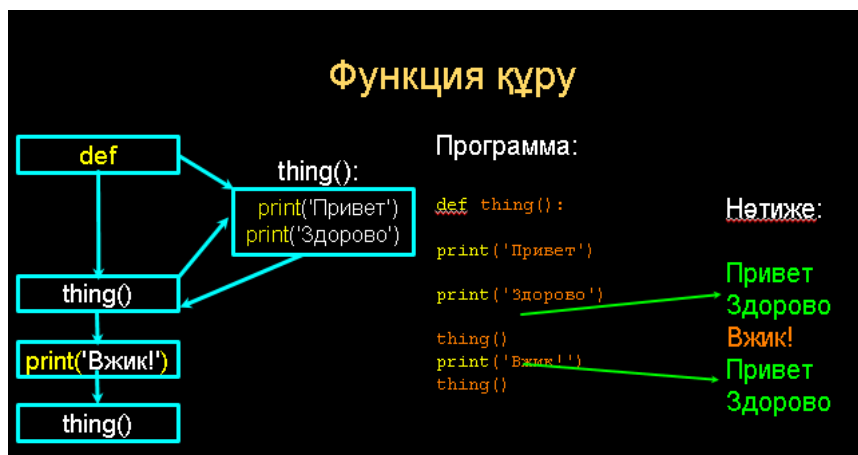
Сабақ мақсаты: Python-дағы ішкі бағдарламалар жұмыс істеудің негізгі принциптерімен танысу.

Негізгі түсініктер: массив, индекс, екіөлшемді массив

Әдебиеттер: [6,7]

Негізгі стандартты функциялар

- Python-да функция кіріс ретінде аргумент(терді) алатын, есептеуді орындайтын, содан кейін нәтиже(лерді) қайтаратын қайта пайдалануға болатын код блогы болып табылады.
- Біз def арнайы сөзінің көмегімен функция жасаймыз
- Өрнектегі функция атын, жақшаларды және аргументтерді пайдаланып функцияны шақырамыз



құру

```
def add(x, y):  
    return x + y
```

қолдану

```
>>> add(1, 10)  
11  
>>> add('abc', 'def')  
'abcdef'
```

МЫСАЛЫ

```
x = 5
print('Привет')
def print_lyrics():
    print("Я лесоруб и все пучком.")
    print('Сплю ночью и работаю днем.')
print('Эй!')
print_lyrics()
x = x + 2
print(x)
```

Built in function	Description
>>>max(3,4) 4	# returns largest element
>>>min(3,4) 3	# returns smallest element
>>>len("hello") 5	#returns length of an object
>>>range(2,8,1) [2, 3, 4, 5, 6, 7]	#returns range of given values
>>>round(7.8) 8.0	#returns rounded integer of the given number
>>>chr(5) \x05'	#returns a character (a string) from an integer
>>>float(5) 5.0	#returns float number from string or integer
>>>int(5.0) 5	# returns integer from string or float
>>>pow(3,5) 243	#returns power of given number
>>>type(5.6) <type 'float'>	#returns data type of object to which it belongs
>>>t=tuple([4,6.0,7]) (4, 6.0, 7)	# to create tuple of items from list
>>>print("good morning") Good morning	# displays the given object
>>>input("enter name: ") enter name : George	# reads and returns the given string