

stworzenie listy tylko z unikalnymi wpisami:

my_list = list(set(original_list))

Funkcje Wyjątki Klasy def funkcja_1(): class MyClass: """ Description """ print('A') do_something except Exception as error: funkcja1() print(error) def __init__(self, *args, **kwargs): print('Konstruktor') **def** funkcja_2(): try: return('A') do_something **def** method_a(self): return 'A' finally: wynik = funkcja_2() finish_something print(wynik) class MyOtherClass(MyClass): """ Description """ try: **def** funkcja_3(arg1): do_something print(arg1) **except** Exception as error: **def** method_b(self): print(error) return 'B' funkcja_3('ABC') finally: finish_something class_instance = MyOtherClass() def funkcja_4(arg1=1) print(class_instance.method_a()) print(issubclass(MyOtherClass, MyClass)) print(arg1) argument z wartością domyślną funkcja_4() Listy lub $my_{list} = ['el1', 'el2', 5, 6.7, (2,3)]$ $funkcja_4(777)$ wybranie elementu o indeksie 0: my_list[0] **def** funkcja_5(*args): 🔻 wybranie elementów od 1 do -2: for arg in args: argumenty nienazwane my_list[1:-2] print(arg) wybranie wszystkich elementów (kopiuje listę): my_list[:] funkcja_5(4, 22, 't', 6) ile razy występuje dany element: **def** funkcja_6(**kwargs): my_list.count(element) jaki indeks ma pierwszy znaleziony element: for key in kwargs: argumenty nazwane my_list.index(element) print(key, kwargs[key]) dodawanie nowego elementu na koniec listy: my_list.append(new_element) funkcja_6(ala=4, kot='Kicia', t=2) wstawianie nowego elementu pod zadany indeks: my_list.insert(index, new_element) Słowniki łączenie dwóch list: my_dictionary = {'Anna': 25, 'Jan': 45} my_list.extend(other_list) my_dictionary.keys() zwraca klucze słownika usuwanie elementu o zadanym indeksie: del my_list[index] usuwanie i zwracanie ostatniego elementu: wybiera wartość dla klucza 'Anna' my_list.pop() usuwanie pierwszego znalezionego elementu: my_list.remove(element) Krotki odwracanie kolejności listy: my_list.reverse() $my_tuple = (1, 4, 5, 1)$ Zbiory sortowanie listy (dwa sposoby): $my_tuple = tuple([4, 5, 6])$ $my_set = \{5, 6, 7\}$ my_list.sort() $my_set = set([5, 6, 7])$ sorted_list = sorted(my_list)

sprawdzanie długości listy:

len(my_list)