1. Bir input daxil edin və daha sonra həmin inputun aşağıdakı inputun keylərində və ya valuelarında olub olmadığını yoxlayan bir funksiya yazın

mydict = {

“name”: “Fuad”, “keyword”: “Coders”, “position”: “teacher”

}

# def check\_dictionary():

#     inp = input("Daxil edin: ")

#     dict\_1 = {"name": "Fuad", "keyword":"Coders", "position":"teacher"}

#     if inp in dict\_1.values() or inp in dict\_1.keys():

#         return "Var"

#     else:

#         return "Does not exist"

# print(check\_dictionary())

1. Bir input daxil edin və daha sonra həmin inputun içində nə qədər kiçik element və nə qədər böyük element olduğunu hesablayan class yaradın

Nümunə:

Input ----> “Coders Azerbaijan”

Output:

Kiçik elementlərinin sayı: 2

Böyük elementlərinin sayı: 14

# def tup():

#     upper\_ = 0

#     lower\_ = 0

#     inp = input("Nese daxil et: ")

#     for x in inp:

#         if x.isupper():

#             upper\_ += 1

#         if x.islower():

#             lower\_ += 1

#     return "big count:" ,upper\_, "small count:", lower\_

# print(tup())

1. Boş tuple yaradın. Daha sonra bir input daxil edin və daxil edilən inputu yaratdığınız tuple a əlavə edin
2. Iki input daxil edin və daha sonra bu iki inputun ilk elementlərini dəyişin

# name\_    = input("Value 1 daxil edin: ")

# surname = input("Value 2 daxil edin: ")

# n = name\_.replace(name\_[0],surname[0])

# s = surname.replace(surname[0],name\_[0])

# print(n,s)

1. Aşağıdakı örnəyi koda çevirin. (Funksiya yazmaq)

add\_tags(“I”, “Python”) ---> “<i>Python</i>”

add\_tags(“b”, “Coders Azerbaijan”) ---> “<b>Coders Azerbaijan</b>”

1. For loopdan istifadə edərək dictionary içindəki key və valueları print edin

# def print\_key\_and\_values():

#     dict\_1 = {

#         "name": "Fuad",

#         "keyword":"Coders",

#         "position":"teacher"

#     }

#     for key, value in dict\_1.items():

#         print(key, value)

# print\_key\_and\_values()

1. Aşağıdakı örnəyi koda çevirin

d1 = {'a': 100, 'b': 200, 'c':300}  
d2 = {'a': 300, 'b': 200, 'd':400}

Output: {'a': 400, 'b': 400, 'd': 400, 'c': 300}

1. Aşağıdakı örnəyi koda çevirin

['PY01', 'PY02', 'PY03', 'PY04']  
['Baki', 'Sumqayit', 'Qubadlı', 'Lənkəran']  
[90, 50, 39, 42]  
Nested dictionary:  
Output ---->

[{'PY01': {'Baki': 85}}, {'PY02': {'Sumqayit': 98}}, {'PY03': {'Qubadlı': 39}}, {'PY04': {'Lənkəran': 42}}]

1. Listin ən böyük iki elementinin cəmini hesablamaq

1ci variant:

print(sum(sorted([9,1,3,4,5,7,0,8])[-2:]))

2ci variant:

l = [1, 2, 5, 2, 7, 3, 8, 9, 5]

largest = max(l)

l.remove(largest)

largest2 = max(l)

l.remove(largest2)

print(largest+largest2)

1. Listin ən kiçik iki elementinin cəmini hesablamaq

l = [1, 2, 5, 2, 7, 3, 8, 9, 5]

largest = min(l)

l.remove(largest)

largest2 = min(l)

l.remove(largest2)

print(largest+largest2)

1. Listin elementlərini indexlərini kvadratı ilə əvəz edin
2. Aşağıdakı iç içə dictionary dən “point” value sını ekrana çap edin

mydict = {

“author”: {

“name”: “Fuad”,

“point”: 66

}

}

mydict = {

    "author" : {

        "name": "Fuad",

        "point": 66

    }

}

print(mydict["author"]["point"])

1. Bir dictionary yaradın və daha sonra key və valueların yerini dəyişin
2. İki input daxil edin və daha sonra bu iki inputun qiymətlərini dəyişin

name\_    = input("Value 1 daxil edin: ")

surname = input("Value 2 daxil edin: ")

n = name\_.replace(name\_,surname)

s = surname.replace(surname,name\_)

print(n,s)

1. İki list yaradın və daha bu iki listi birləşdirin. (Ən azı üç yolla)

thislist = ["apple", "banana", "cherry"]

thislist2 = ["Fuad", "Rza", "Sebuhi"]

# 1ci variant

# print(thislist+thislist2)

# 2ci variant

# for x in thislist2:

#   thislist.append(x)

# print(thislist)

# 3cu variant

# thislist.extend(thislist2)

# print(thislist)

1. Iki input (rəqəm) verin və bu iki input arasında olan sadə ədələrin sayını tapın
2. Aşağıdakı örnəyi koda çevirin

Input ---> lalafo

Output ---> la$afo

Input ---> Ananas

Output ---> An$n$s

1. Bir input daxil edin və daha sonra həmin inputun ilk və son hərflərinin yerini dəyişib ekrana çap edin

name\_    = input("Value 1 daxil edin: ")

ilk = name\_[0]

son = name\_[-1]

netice = son + name\_[1:-1] + ilk

print(netice)

1. Search və word deyə iki input daxil edin və daha sonra serach ün word in içində olub olmadığını yoxlayın

search = input("Search: ")

word   = input("Enter text: ")

search = search.lower()

word = word.lower()

# for x in word:

if search in word:

    print("var")

else:

    print("yoxdur")

1. Aşağıdakı listdə təkrarlanmayan ilk elementi tapın

mylist = [1, 2, 3, 1, 4, 2, 5, 3, 7, 8, 9, 8, 1, 9]

Output -----> 4