МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА

Кафедра ИУ-5

«Системы обработки информации и управления»

Отчет по лабораторной работе № 2

По предмету «Разработка интернет-

приложений»

Выполнил: Бирюкова Дарья

Группа: ИУ5-53

1. **Работа с массивами**

Необходимо найти наименьший элемент в массиве, а также

среднее арифметическое всех элементов массива.

def sredne (a):

sr=0

for i in range(len(a)):

sr=sr+a[i]

return(sr/len(a))

def minn(a):

min = a[0]

for i in range(5):

if a[i] < min:

min = a[i]

return min

a = [1,2,3,6,5]

print(a)

print(min(a))

print(sredne(a))

Скриншот результата работы программы:



1. **Работа со строками**

Необходимо реализовать переворот строки.

a='dasha'

print(a)

print(a[::-1])

Результат работы программы:



1. **Работа со словарями**

Из заданного словаря необходимо вывести всех сотрудников,

имеющих детей старше 18 лет.

ivan={

"name":"ivan",

"age":34,

"children":[{

"name":"vasja",

"age":12,

},{

"name":"petja",

"age":10,

}],

}

darja={

"name":"darja",

"age":41,

"children":[{

"name":"kirill",

"age":21,

},{

"name":"pavel",

"age":12,

}],

}

emps=[ivan,darja]

def d(emps):

for key in range (len(emps)):

k=False

mas=emps[key]["children"]

for key1 in range (len(mas)):

if mas[key1]["age"]>18:

k=True

if (k==True):

print (emps[key]["name"])

return 0

a=d(emps)

Результат работы программы:

