Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра ИУ5. Курс «Разработка интернет-приложений»

Отчет по лабораторной работе №1

Выполнила:

студент группы ИУ5-52

Бекбусинова Б.Б.

Задание

```
Нахождение минимума в массиве
Нахождение среднего арифметического в массиве
Листинг
def arr min(arr):
    min=arr[0]
         for elem in arr:
           if elem<min:
              min=elem
    return min
def arr_avg(arr):
         count=len(arr)
         summ = sum(elem for elem in arr)
         return summ/count
arr = [1, 2, 4, 6, 0]
print("minimum")
print(arr_min(arr))
print("average")
print(arr_avg(arr))
Результат
minimum
average
2.6
Задание
Переворот строки ("hello, world" >"dlrow ,olleh")
Листинг
def transform_str(str):
    return str[::-1]
str_1="hello, Jooohn"
str_2="hodo, ik"
print(str_1 + " -> " + transform_str(str_1))
print(str 2 + " -> " + transform str(str 2))
Результат
hello, Jooohn -> nhoooJ ,olleh
hodo, ik -> ki ,odoh
Задание
```

есть несколько сотрудников, описанных в виде массива словарей emps (данные приведены ниже в конце этого раздела) выведите имена тех сотрудников, у которых есть дети старше 18 лет

Листинг

```
if (child["age"]>=18):
                           print(emp["name"])
                           break
ivan = {
     "name" "ivan",
     "age": 46,
     "children": [
          {"name": "karen",
           "age": 12},
{"name": "lip",
            "age": 20}
rose = {
     "name" "rose",
     "age": 46,
     "children": [
          {"name" "rory",
           "age": 12},
{"name": "emmy",
            "age": 1}
jody = {
     "name" "jody",
     "age": 46,
     "children": [
           {"name" "debby",
           "age": 23},
{"name": "karl",
            "age": 1}
     }
empls=[ivan, rose, jody]
filter_emp(empls)
Результат
 ivan
 jody
```