Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



Отчёт по ЛР №1 «Ведение в питон»

Выполнил: студент

PT5-51

Макаров А.В.

Преподаватель:

Гапанюк

Москва, 2017г.

```
def find_min(arr):
  if len(arr) == 0:
    return -1
  min_element = arr[0]
  for element in arr:
    if min_element > element:
      min_element = element
  return min_element
def average(arr):
  if len(arr) == 0:
    return -1
  for elmassiv in arr:
    summ += elmassiv
  return summ / len(arr)
def main():
  a = []
  print(find_min(a))
  print(average(1))
if __name__ == '__main__':
  main()
```

```
a='hello,world'
a=a[::-1]
print(a[::1])
  Третья программа должна выводить родителя у которого есть ребянок старше 18 лет
'dict_algs.py'
  def main():
 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": 15,
  }],
```

}

```
emps = [ivan, darja]
for parent in emps:
  for child in parent.get('children',()):
   if child.get('age') > 18:
      print (parent.get('name'))
      break

if __name__ == 'builtins':
   main()
```