

Домашнее задание № 4

**Дата выполнения: 27.08.2022**

**ФИО Лущикова И.С.**

**Курс: «Основы программирования»**

**Тема: Работа с файлами, работа с json.**

**Задание:**

1. Создать файл с текстом, а затем написать программу которая будет считывать текст из файла выбирая только нужные слова и поместить данные слова в отдельный документ
2. Закрепить работу с json файлами, создать простенький json файл и затем его прочитать.

file1 = open('file1.txt', 'w')  
text = 'look at how beautiful this world '  
file1.write(text)  
file1.close()  
  
with open('file1.txt') as f:  
 file1 = [word for line in f for word in line.split()]  
 print(file1)  
  
for x in file1:  
 if x == 'world':  
 # print(x)  
 with open('file2.txt', 'w') as f2:  
 f2.write(x)  
 print(f2)  
  
import json  
my\_json = {  
 "article": [  
  
 {  
 "id" : "01",  
 "language" : "rus",  
 "edition" : "first",  
 "author" : "Pushkin"  
 },  
  
 {  
 "id":"02",  
 "language": "eng",  
 "edition": "second",  
 "author": "Shekspir"  
 }  
 ]  
  
}  
  
testJson = json.dumps(my\_json, indent=4)  
with open('test.json', 'w') as file:  
 file.write(testJson)  
 print(testJson)