

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра инфокоммуникаций

Основы кроссплатформенного программирования

Отчет по лабораторной работе №7

Работа с файлами в языке Python

Выполнил студент группы

ИТС-б-о-20-1

Попов Д.В. « » _____ 20__ г.

Подпись студента _____

Работа защищена « » _____ 20__ г.

Проверил доцент

Кафедры инфокоммуникаций, старший

преподаватель

Воронкин Р.А.

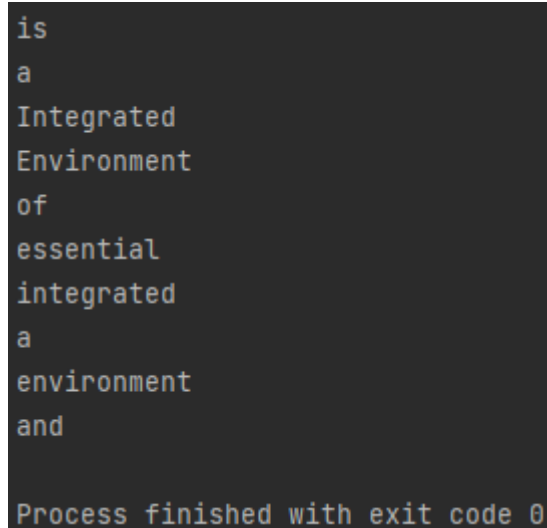
(подпись)

Ставрополь 2021

Цель работы: приобретение навыков по работе со файлами при написании программ с помощью языка программирования Python версии 3.x, изучение формата JSON, получение навыков при работе с файлами формата JSON.

Индивидуальное задание 1.

4. Написать программу, которая считывает английский текст из файла и выводит на экран слова, начинающиеся с гласных букв.



```
is
a
Integrated
Environment
of
essential
integrated
a
environment
and

Process finished with exit code 0
```

Рисунок 1 – Пример работы программы

Индивидуальное задание 2.

```

>>> load
>>> list
+-----+-----+-----+-----+
| № |          Город          |   Номер рейса   |   Тип ВС   |
+-----+-----+-----+-----+
|  1 | москва                  |   10             |   b737     |
|  2 | ставрополь              |   12             |   b737     |
+-----+-----+-----+-----+

>>> plane
тип самолёта b737
+-----+-----+-----+-----+
| № |          Город          |   Номер рейса   |   Тип ВС   |
+-----+-----+-----+-----+
|  1 | москва                  |   10             |   b737     |
|  2 | ставрополь              |   12             |   b737     |
+-----+-----+-----+-----+

>>> help
Список команд:

add - добавить рейс;
list - вывести весь список рейсов;
save - сохранить список рейсов;
load - загрузить список рейсов;
plane - вывести типы самолётов;
help - отобразить справку;
exit - завершить работу с программой.

>>> plane
тип самолёта vfhdbg
+-----+-----+-----+-----+
| № |          Город          |   Номер рейса   |   Тип ВС   |
+-----+-----+-----+-----+

тип vfhdbg не выполняет рейсов
>>> exit

Process finished with exit code 0

```

Рисунок 2 – Пример работы программы

Вывод: в ходе лабораторной работы приобрели навыки по работе с файлами при написании программ с помощью языка программирования Python версии 3.x, изучение формата JSON, получили навыки при работе с файлами формата JSON.

Ссылка на репозиторий: <https://github.com/12W300/seventh.git>