

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 №8

Работа с функциями 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 с функциями при написании программ с помощью языка программирования Python версии 3.x.

Индивидуальное задание 1.

Решить индивидуальное задание лабораторной работы 6, оформив каждую команду в виде отдельной функции.

```
>>> help
Список команд:

add - добавить рейс;
list - вывести весь список рейсов;
plane - вывести типы самолётов;
help - отобразить справку;
exit - завершить работу с программой.
>>> add
город назначения москва
номер рейса 11
тип самолета b737
>>> list
+-----+-----+-----+-----+
| № |          Город          | Номер рейса | Тип ВС |
+-----+-----+-----+-----+
|  1 | москва                  | 11          | b737   |
+-----+-----+-----+-----+
>>> plane
тип самолёта b123
+-----+-----+-----+-----+
| № |          Город          | Номер рейса | Тип ВС |
+-----+-----+-----+-----+
тип b123 не выполняет рейсов
>>> exit

Process finished with exit code 0
```

Рисунок 1 – Пример работы программы

Индивидуальное задание 2.

Решить индивидуальное задание 2 лабораторной работы 7, оформив каждую команду в виде отдельной функции.

```

>>> 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.
>>> save
>>> exit

Process finished with exit code 0

```

Рисунок 2 – Пример работы программы

Вывод: в ходе лабораторной работы приобрели навыки по работе с функциями при написании программ с помощью языка программирования Python версии 3.x.

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