

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра инфокоммуникаций

Отчет по лабораторной работе №2.21(С Duckdb)

Тема: «Изучение Duckdb»

Выполнил студент группы ИВТ-б-о-21-1

Пентухов С. А. « » _____ 20__ г.

Подпись студента _____

Работа защищена « » _____ 20__ г.

Проверил Воронкин Р.А. _____

(подпись)

Ставрополь 2023

Цель работы: исследовать возможность взаимодействия Duckdb и Python.

Ход работы

```
def display_products(staff: t.List[t.Dict[str, t.Any]]) -> None:

    if staff:

        line = '+-{}-+-{}-+-{}-+-{}-+'.format(\
            *args: '-' * 4,
            '-' * 30,
            '-' * 20,
            '-' * 15
        )
        print(line)
        print(
            '| {:^4} | {:^30} | {:^20} | {:^15} |'.format(
                *args: "№",
                "Название.",
                "Товар",
                "Цена"
            )
        )
        print(line)

    for idx, product in enumerate(staff, 1):
        print(
            '| {:>4} | {:<30} | {:<20} | {:>15} |'.format(
```

Рис. 1 Выполненное индивидуальное задание

```

PS C:\Users\swath> python Untitled-1.py add --name="пятерочка" --shop="1" --price=[24,]
PS C:\Users\swath> python Untitled-1.py add --name="пятерочка" --shop="2" --price=[105,]
PS C:\Users\swath> python Untitled-1.py display

```

№	Название.	Товар	Цена
1	пятерочка	1	24
2	пятерочка	1	24
3	пятерочка	1	24
4	пятерочка	2	105

```

PS C:\Users\swath>

```

Рис. 2 Результат выполнения индивидуального задание

Вывод: В результате выполнения лабораторной работы были исследованы базовые возможности взаимодействия Duckdb и я. п. Python.