

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

**Кафедра инфокоммуникаций**

**Анализ данных**

**Отчет по лабораторной работе №2.21(С Duckdb)**

Тема: «Изучение применения Duckdb в высокоуровневом я. п. Python»

Выполнил студент группы

ИВТ-б-о-21-1

Богадунов В.И. « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись студента \_\_\_\_\_

Работа защищена « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Проверил доцент

Кафедры инфокоммуникаций, старший  
преподаватель

Воронкин Р.А.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ставрополь 2023

**Цель работы:** исследовать возможность взаимодействия Duckdb и Python.

## Ход работы:

**1. Создал репозиторий в GitHub,** дополнил правила в .gitignore для работы с IDE PyCharm с ЯП Python, выбрал лицензию MIT, клонировал его на компьютер и организовал в соответствии с моделью ветвления git-flow.

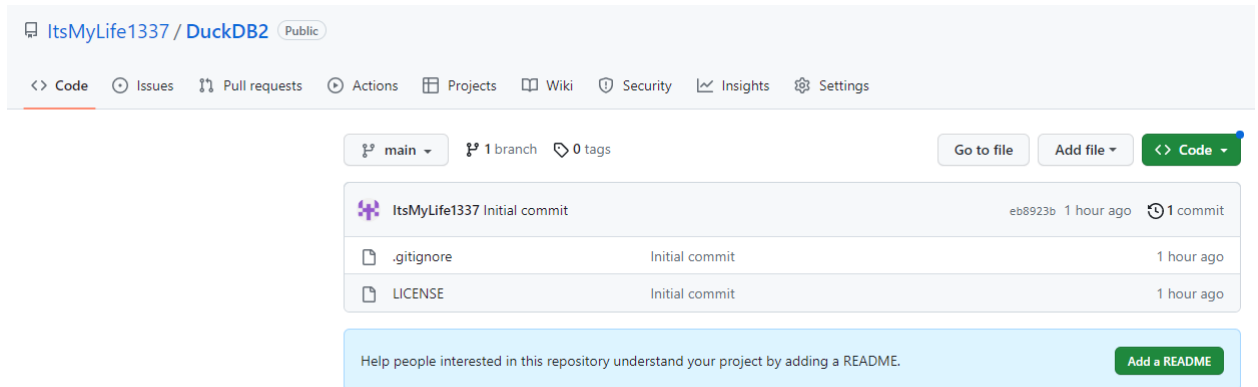


Рисунок 1.1 – Созданный репозиторий

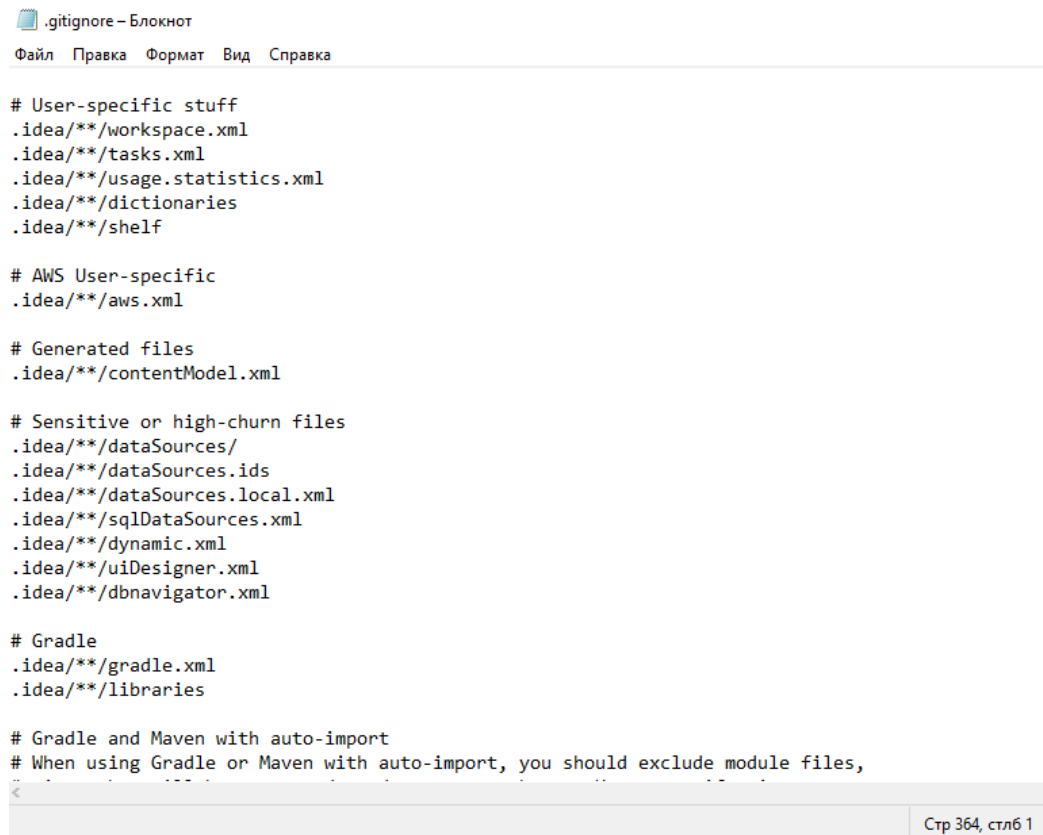


Рисунок 1.2 – Изменения в .gitignore



```

c:\Users\Admin\Desktop\git\DuckDB2>cd /d c:\users\admin\desktop\git\duckdb2\individual
c:\Users\Admin\Desktop\git\DuckDB2\Individual>python individual.py add --name="Сидоров Павел" --group="12" --grade=[4,]
c:\Users\Admin\Desktop\git\DuckDB2\Individual>python individual.py display
+-----+-----+-----+-----+
| № | Ф.И.О. | Группа | Успеваемость |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Сидоров Сидор | 12 | 4 |
| 2 | Сидоров Павел | 12 | 4 |
+-----+-----+-----+-----+
c:\Users\Admin\Desktop\git\DuckDB2\Individual>

```

Рисунок 3 – Результат выполнения индивидуального задания

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