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(C Duckdb)

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

(подпись)
Воронкин Р.А.
преподаватель
Кафедры инфокоммуникаций, старший
Троверил доцент
Работа защищена « »20г
Тодпись студента
Богадуров В.И. « »20г.
5 D.H. 20
ИВТ-б-о-21-1
Выполнил студент группы

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 МІТ, клонировал его на компьютер и организовал в соответствии с моделью ветвления git-flow.

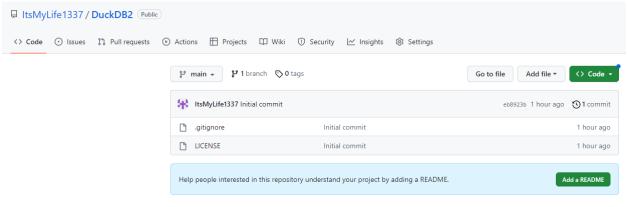


Рисунок 1.1 – Созданный репозиторий

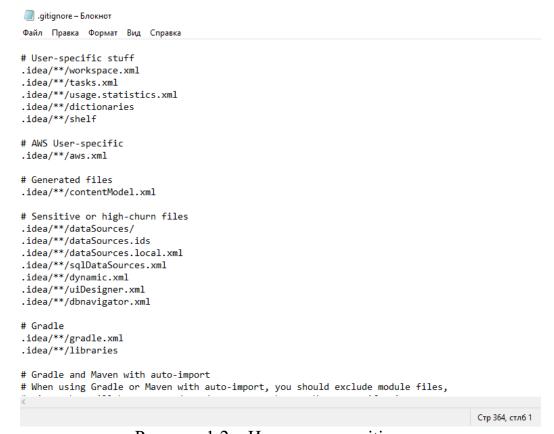


Рисунок 1.2 – Изменения в .gitignore

```
c:\Users\Admin\Desktop\git\DuckDB2>git flow init

Which branch should be used for bringing forth production releases?
    - main

Branch name for production releases: [main]

Branch name for "next release" development: [develop]

How to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? [feature/]

Bugfix branches? [bugfix/]

Release branches? [release/]
Hotfix branches? [notfix/]

Support branches? [support/]
Version tag prefix? []
Hooks and filters directory? [C:/Users/Admin/Desktop/git/DuckDB2/.git/hooks]

c:\Users\Admin\Desktop\git\DuckDB2>cd /d c:\users\admin\desktop\git\duckdb2\individual
```

Рисунок 1.3 – Организация репозитория в соответствии с моделью ветвления git-flow

2. Выполнение задания лабораторной работы 2.21 на duckdb.

```
| The coding content of the coding co
```

Рисунок 2 — Выполненное индивидуальное задание

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 addname="Сидоров Павел"group="12"g rade=[4,] c:\Users\Admin\Desktop\git\DuckDB2\Individual>python individual.py display ++					
Nº	Ф.И.О.	Группа	Успеваемость	<u> </u>	
1 2	Сидоров Сидор Сидоров Павел	12 12	4 4	† !	
t++ c:\Users\Admin\Desktop\git\DuckDB2\Individual>					

Рисунок 3 – Результат выполнения индивидуального задание

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