РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра инфокоммуникаций

«Взаимодействие с базами данных DuckDB с помощью языка программирования Python»

Отчет по лабораторной работе по дисциплине «Программирование на Python»

Выполнил студент группы ИВТ-б-о-2	<u>?</u> 1-1	
<u> Шайдеров Дмитрий Викторович</u> .		
«20» <u>мая</u> 20 <u>23</u> г.		
Подпись студента		
Работа защищена « »	_20	_г.
Проверил Воронкин Р.А		

Цель работы: исследовать возможности взаимодействия с базами данных DuckDB с помощью языка программирования Python.

Порядок выполнения работы:

1. Создайте проект РуСharm в папке репозитория.

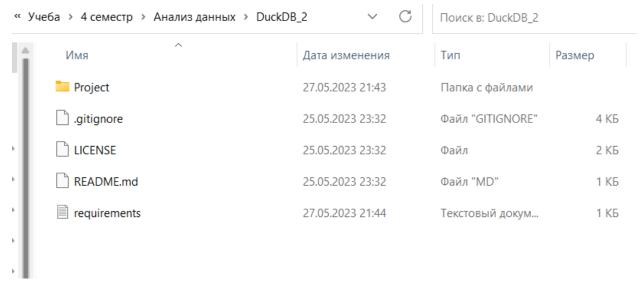


Рисунок 1 - Создание проекта

2. Проработать примеры лабораторной работы.

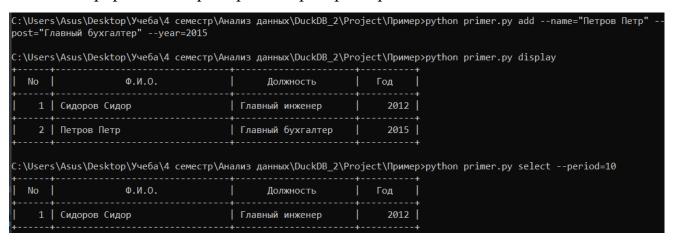


Рисунок 1 – Результат выполнения примера

3. Выполнить индивидуальные задания.

Задание

Для своего варианта лабораторной работы 2.17 необходимо реализовать хранение данных в базе данных SQLite3. Информация в базе данных должна храниться не менее чем в двух таблицах.

C:\Users\Asus\Desktop\Учеба\4 семестр\Анализ данных\DuckDB_2\Project\Индивидуальное задание>python ind.py adddestinat ion="Mocква"num=123typ="Грузовой"								
C:\Users\Asus\Desktop\Учеба\4 семестр\Анализ данных\DuckDB_2\Project\Индивидуальное задание>python ind.py adddestinat ion="Санкт-Петербург"num=456typ="Пассажирский"								
C:\Users\Asus\Desktop\Учеба\4 семестр\Анализ данных\DuckDB_2\Project\Индивидуальное задание>python ind.py display								
No	Пункт назначения	Номер рейса	Тип самолета					
1	Москва		Грузовой					
2	Санкт-Петербург	456	Пассажирский					
++ C:\Users\Asus\Desktop\Учеба\4 семестр\Анализ данных\DuckDB_2\Project\Индивидуальное задание>python ind.py selecttype= "Грузовой"								
No l	Пункт назначения	 Номер рейса	Тип самолета					
1 1	Москва	123 	Грузовой +					

Рисунок 3 - Результат выполнения индивидуального задания

Вывод: были исследованы возможности взаимодействия с базами данных DuckDB с помощью языка программирования Python.