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-6-о-2	1-1	
<u>Толубаев Рамиль Ахметович</u>		
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 РуCharm в папке репозитория.

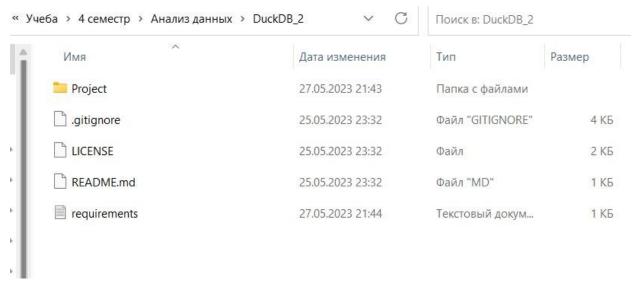


Рисунок 1 - Создание проекта

2. Проработать примеры лабораторной работы.

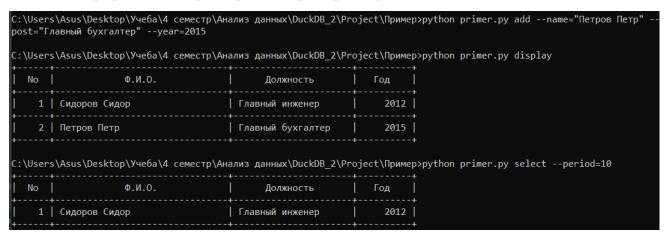


Рисунок 1 – Результат выполнения примера

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.

	s\Asus\Desktop\Учеба\4 семестр\Ана сква"num=123typ="Грузовой"	ализ данных\DuckDB_2\Pro	oject\Индивидуальное	задание>python	ind.py	adddestinat
	s\Asus\Desktop\Учеба\4 семестр\Ан ккт-Петербург"num=456typ="Па		ојест\Индивидуальное	задание>python	ind.py	adddestinat
C:\Users	s\Asus\Desktop\Учеба\4 семестр\Ана	ализ данных\DuckDB_2\Pro		задание>python	ind.py	display
No	Пункт назначения		Тип самолета			
1	Москва	'	Грузовой			
2	Санкт-Петербург	'	Пассажирский			
C:\Users "Грузово		ализ данных\DuckDB_2\Pro		задание>python	ind.py	selecttype=
No	Пункт назначения	Номер рейса	Тип самолета			
1	Москва	123	Грузовой			
+		+	+			

Рисунок 3 - Результат выполнения индивидуального задания

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