

Государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования «Московский городской  
педагогический университет»

Институт цифрового образования  
Департамент информатики, управления и технологий

Отчет по лабораторной работе № 4.1

Выполнил: студент БД-231

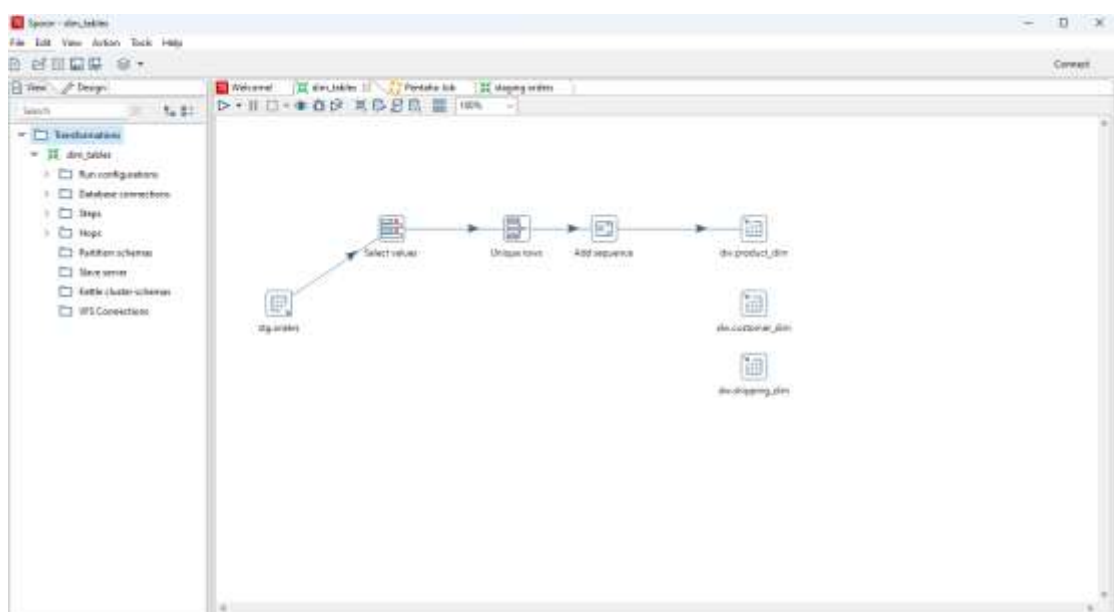
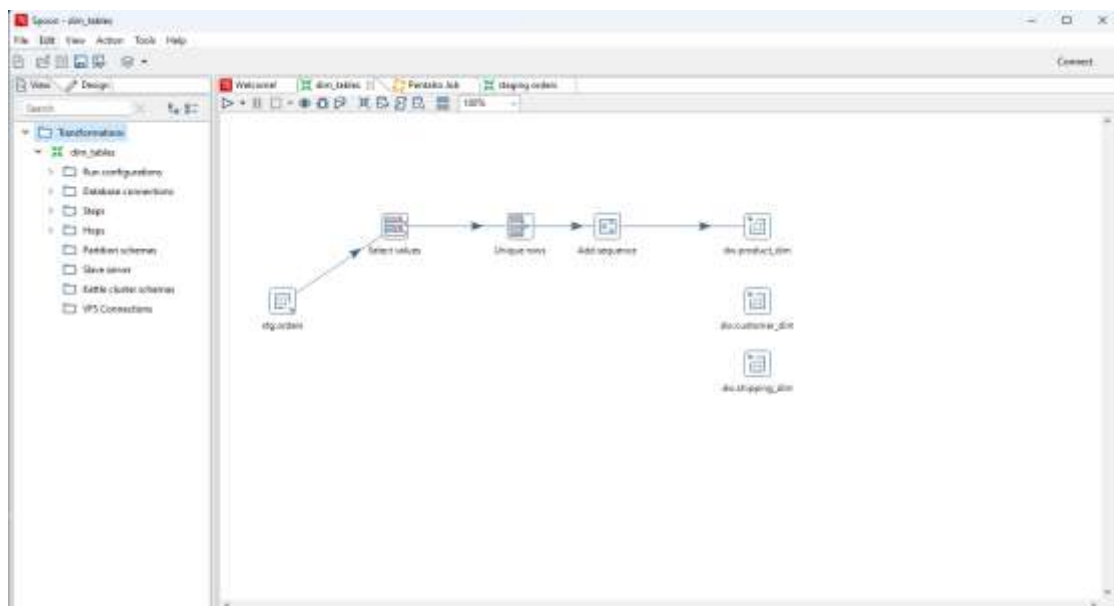
Бараненко В.М.

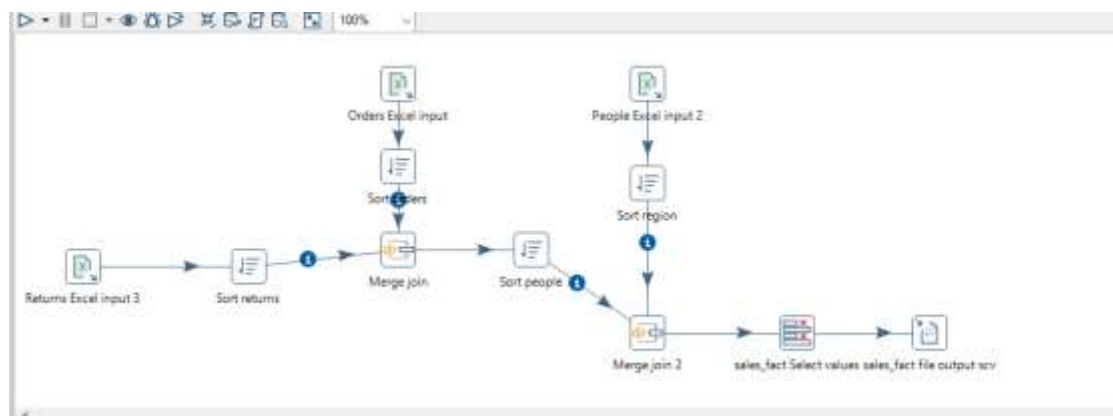
2024 г

## установка переменных

JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jre1.8.0_271
NUMBER_OF_PROCESSORS	28
NVAFX_SDK_DIR	C:\Program Files\NVIDIA Corporation\NVIDIA Audio Effects SDK
NVAR_MODEL_DIR	C:\Program Files\NVIDIA Corporation\NVIDIA AR SDK\models
NVAFX_MODEL_DIR	C:\Program Files\NVIDIA Corporation\NVIDIA Video Effects\models
OS	Windows_NT
Path	C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\java8path;C:\Program Files (x86)\Comm...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PENTAHO_JAVA	C:\Program Files\Java\jre1.8.0_271\bin\java.exe
PENTAHO JAVA HOME	C:\Program Files\Java\jre1.8.0_271

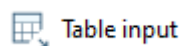
Скачать примеры Pentaho jobs для Staging и Dimension Tables.



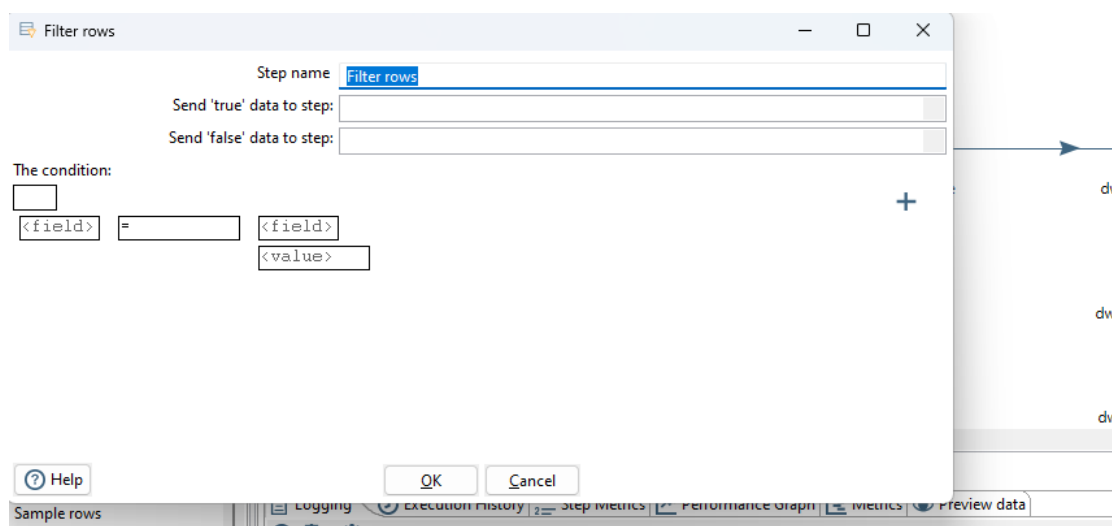


Выявить 8-10 подсистем в ETL Pentaho DI и написать небольшой отчет, в котором приложить print screen компонента (ETL подсистемы) и написать про его свойства.

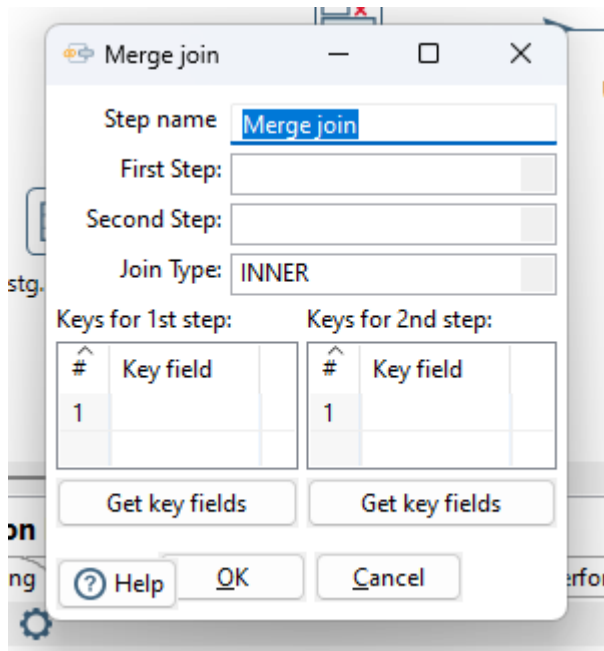
- 1) Позволяет считывать данные из таблицы с определением SQL запрос



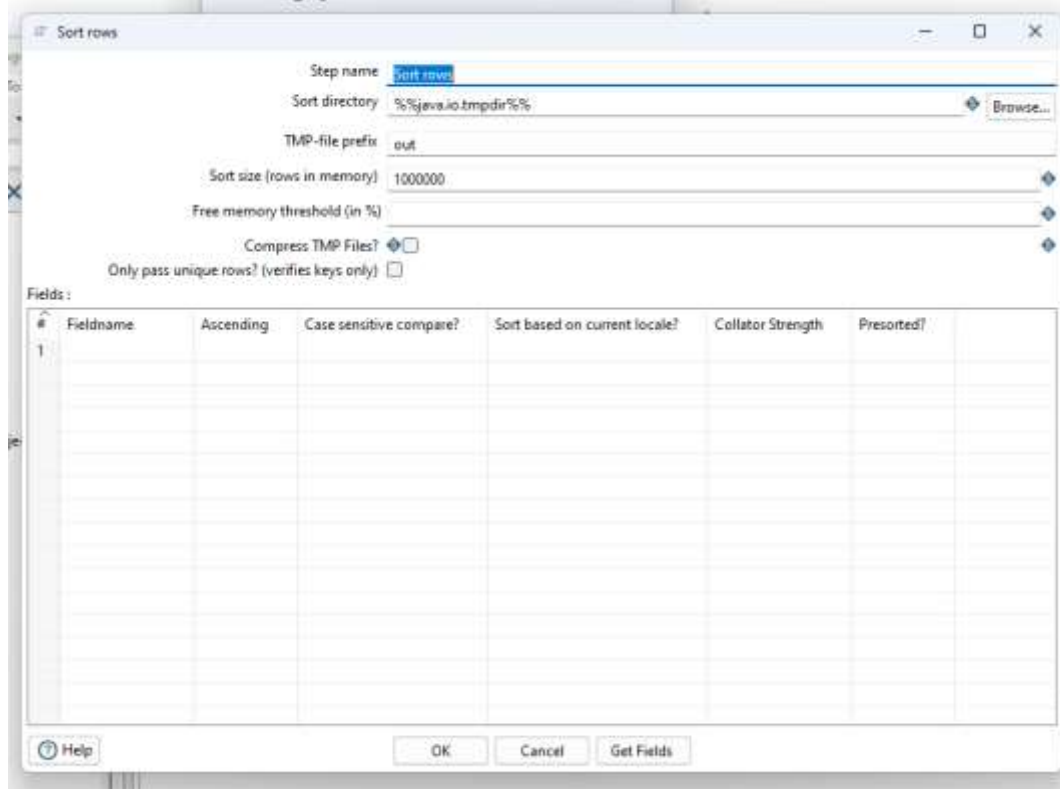
- 2) Фильтрация строк по условию



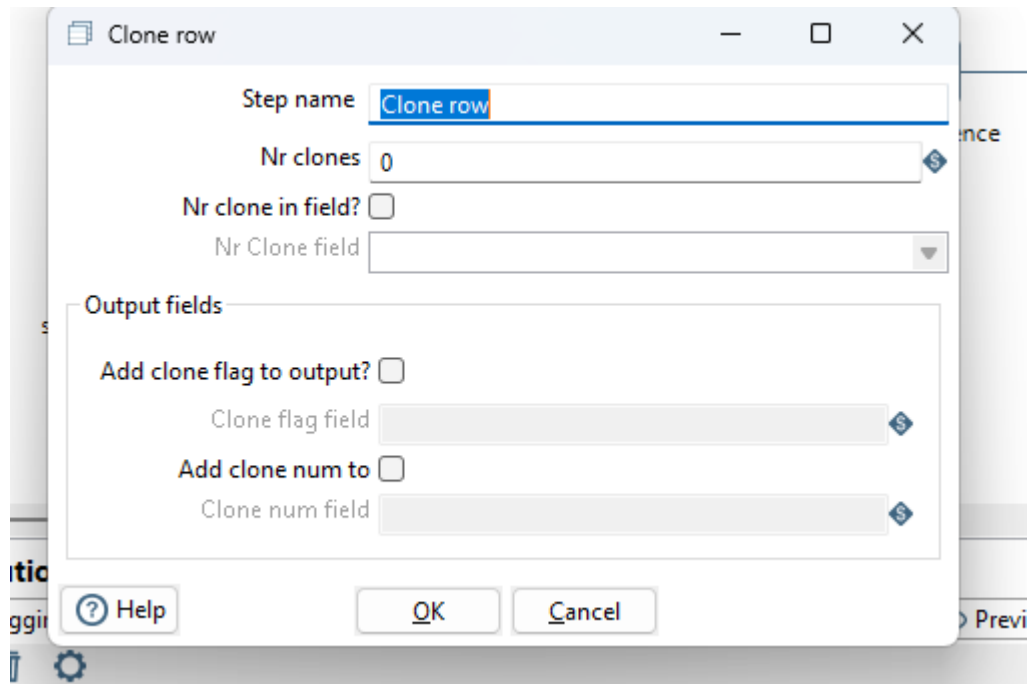
- 3) Объединение двух наборов данных на основе равенства столбцов



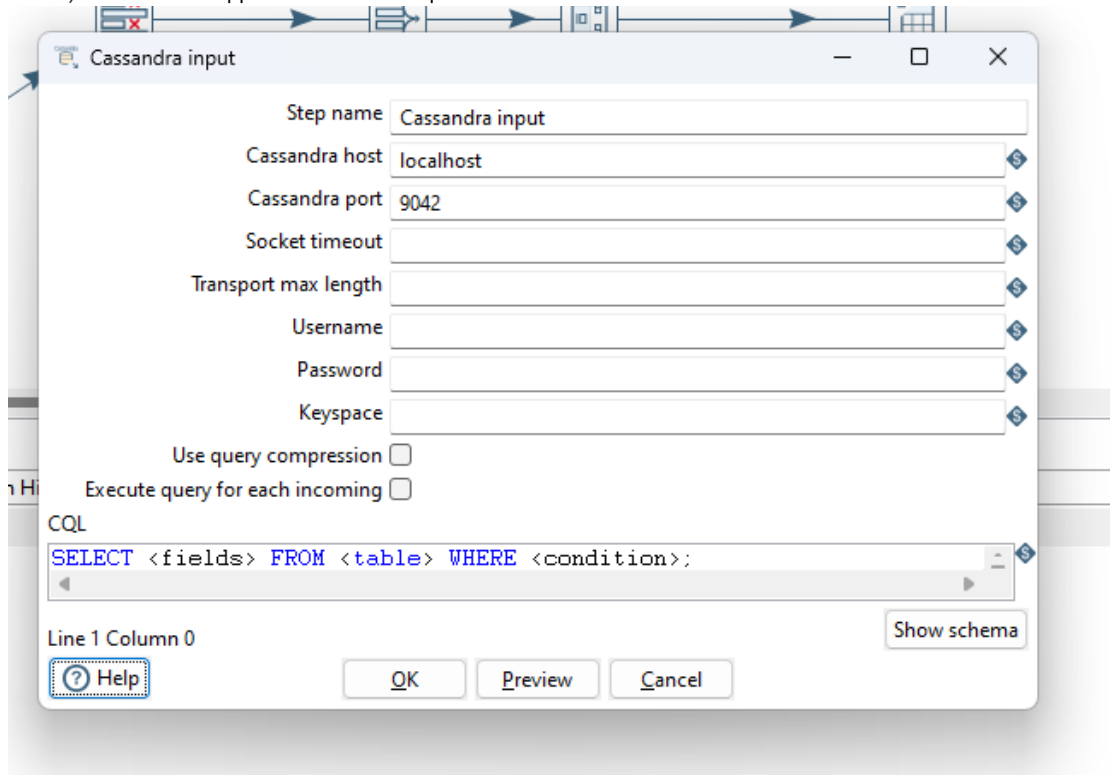
4) Сортирует строки по определенным столбцам



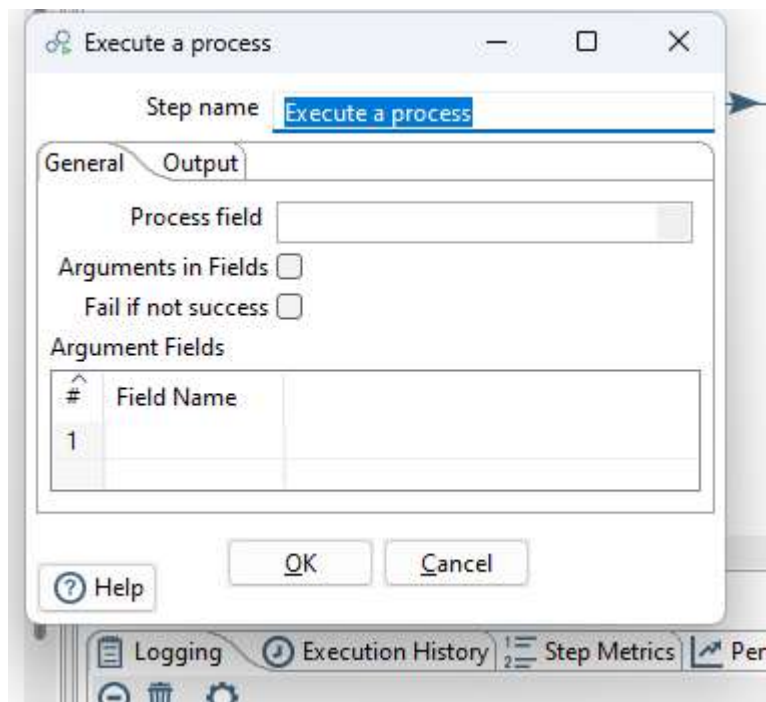
5) Клонирование строки, столько раз сколько требуется



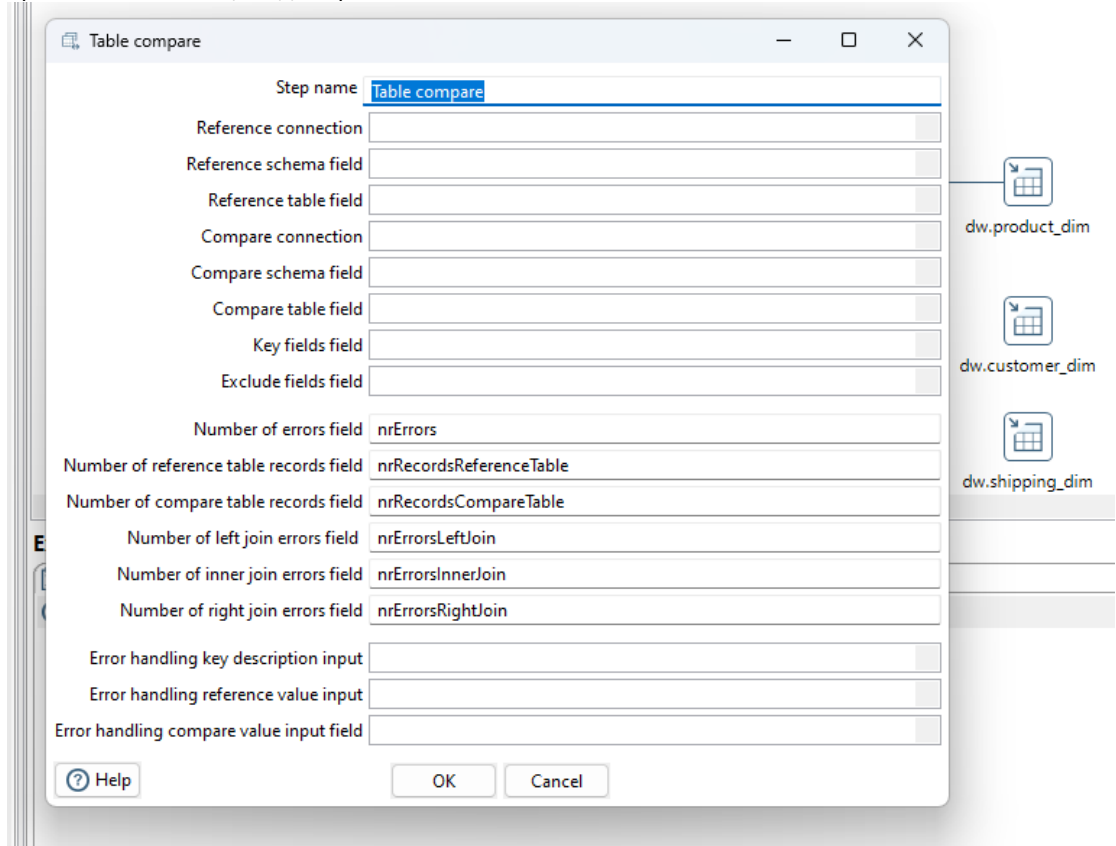
5) Считывает данные из таблицы Cassandra



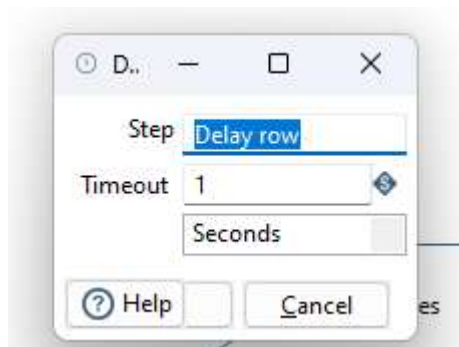
6) Выполнение процесса и возврат результата



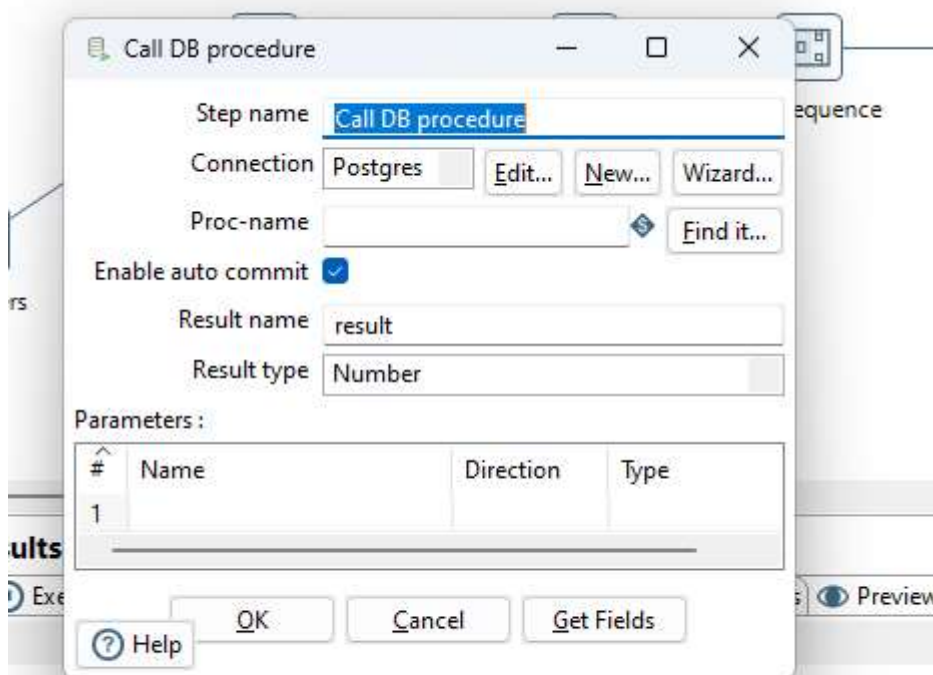
7) Сравнение 2 таблиц, выдача различий



8) Вывод каждой строки после задержки



- 9) Получить информацию о базе данных через процедуру



- 10) Группировка данных в памяти. Возможность указывать столбцы для группировки и агрегатные функции для каждой группы.

