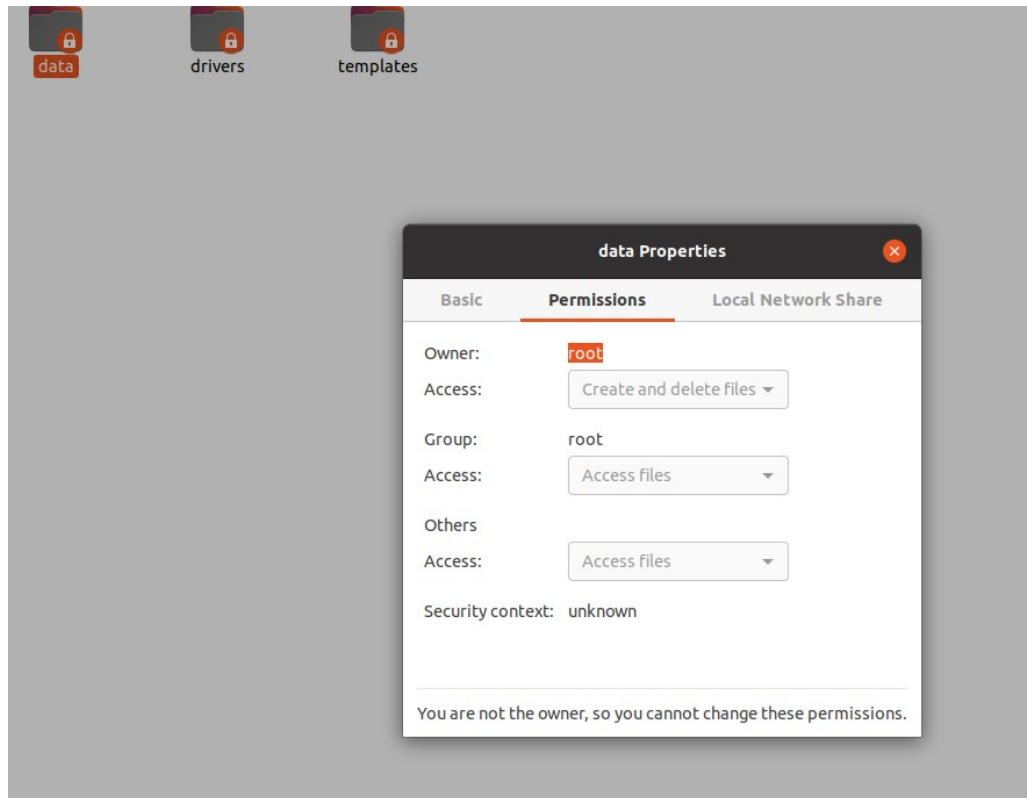


Отчет по лабораторной работе №1

В самом начале лабораторной возникла проблема с доступом к проброшенным папкам, они создались под root пользователем, вероятно была допущена ошибка с добавлением юзера докер изначально, последующие исправления проблему не решили.

Было принято решение поменять права руками.

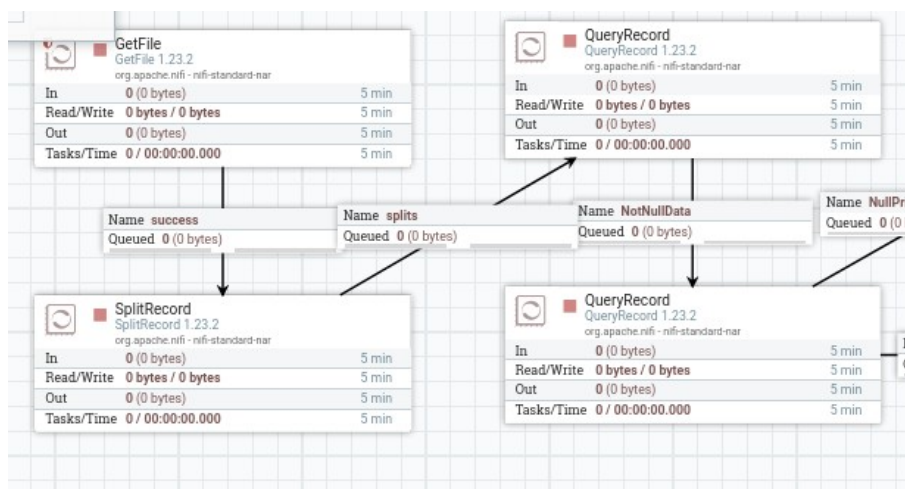
Из под GUI права не менялись.



Решением было исправить права с терминала.

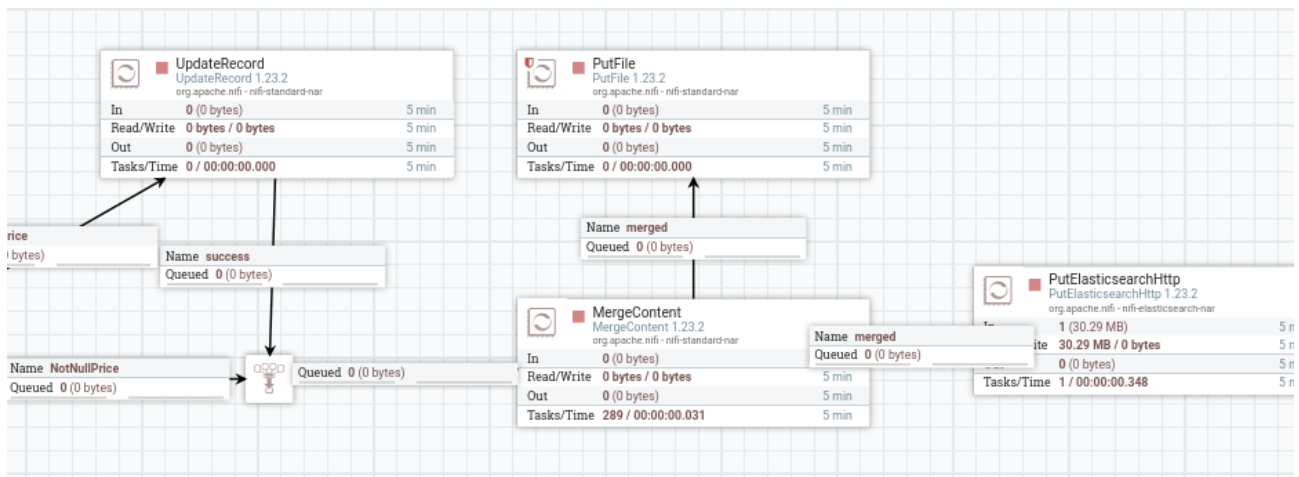
```
(base) alexcey@alexcey:~$ sudo chown -R :docker /home/alexcey/IP2/Pre/
(base) alexcey@alexcey:~$ sudo chown -R alexcey /home/alexcey/IP2/Pre/
(base) alexcey@alexcey:~$
```

В лабораторной работе в первом Query происходит выбор с помощью sql запроса

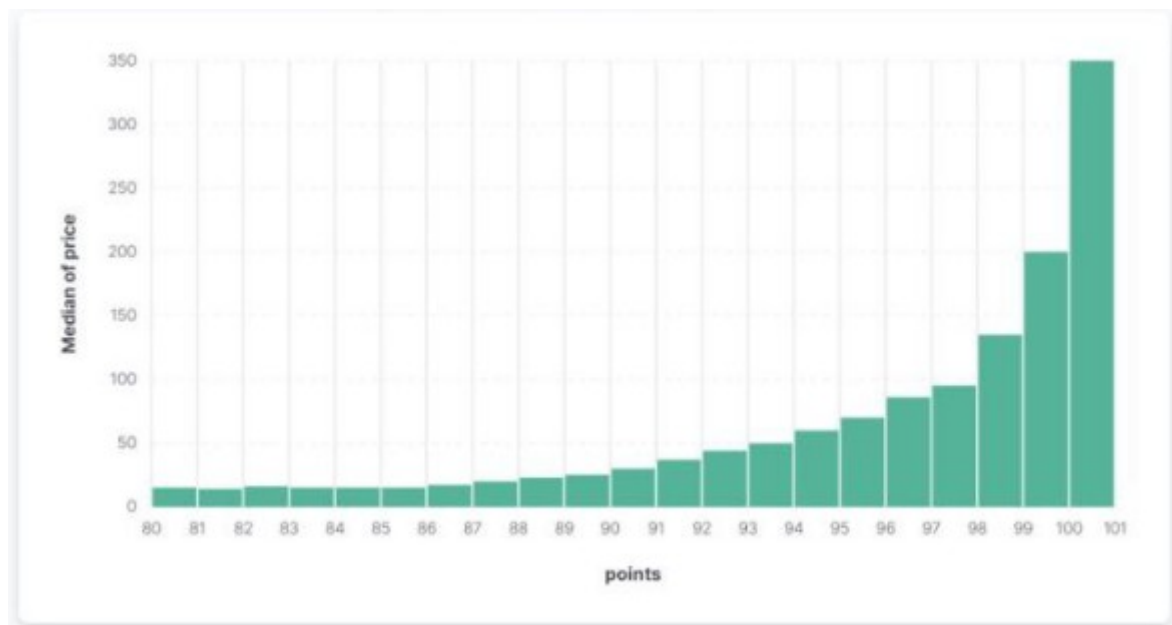


SELECT * FROM FLOWFILE WHERE designation IS NOT NULL AND region_1 IS NOT NULL
строк согласно условию задачи.

Во втором Query происходит разбиение флоу на корректно заведенные значения поля price и null.



В UpdateRecord присваивается числовое значение нуля строкам со значением поля price null. Далее эти два потока объединяются и сохраняются в локальный файл и elasticsearch с генерацией гистограммы.



Во второй части были такие же проблемы с доступом, решены были аналогично.

Результирующий скриншот ниже.

data

output

data.csv

02 / 11 / 2024 , 09 : 15 : 22 AM

25

All Run Types

All Run States

Clear Filters

deferred

failed

queued

removed

restarting

running

scheduled

shut

DAG: zlab1

Details

Graph

Gantt

Code

read_csvfile

@task

data_processing

@task

save_to_dick

@task

save_to_elasticsearch

@task

Text Import - [data.csv]

Import

Character set: Unicode (UTF-8)

Language: Default - English (USA)

From row: 1

Separator Options

Fixed width

Separated by

Tab

Comma

Semicolon

Space

Other

Merge delimiters

Trim spaces

String delimiter: "

Other Options

Format quoted field as text

Detect special numbers

Fields

Column type:

0

10

20

30

40

50

Standard

1 , id, country, description, designation, points, price, province

2 6,95000,US,"Clay and minty cola aromas give nuance to the

3 1,95001,US,"This has a solidly built, almost chunky style

4 2,95002,US,"Spice, leather, pepper and plum mingle in thi

5 3,95003,US,"Quite a bit of power comes with this densely

6 6,95006,US,"Very light in color, this bottling is one of

7 7,95007,US,"There's a bit of brown to the edges of this i

Help

Cancel

OK