## 1. Для части по SQOOP

Провести импорт таблицы из вашего сервера БД в Hadoop с использованием SQOOP в любых двух вариантах из перечисленных ниже.

- а. в Hive-таблицу (--hive-import)
- b. в HDFS в формате avro (--as-avrodatafile)
- с. в HDFS в формате sequencefile (--as-sequencefile)

Если у вас нет своего сервера то можно использовать тот Postgres, который я показал на лекции. Пароль expoter\_pass

Посмотрbv при помощи SQOOP содержимое в PosgreSQL.

```
Established Deboted - 15 apopo list-detabases --connect Subciposignessit//model.novalocal/pg_db --username exporter --passocid exporter pass
Marinage / Opt-Cloudistry/parcels/CIDH-3.16.3-1.cmhi.16.3-pg.d/hin/./lib/sgoop/./accumulo dbes not exist Accumulo imports vill fail.

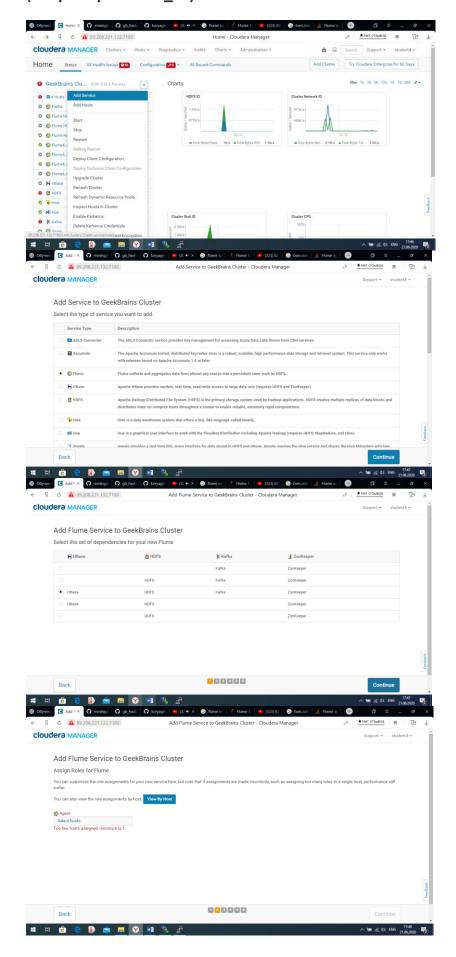
20/06/20 19:57:50 NRTO agopt_Sgoop: Running Sgoop version: 1.4.6-cmhs.16.2
20/06/20 19:58:06 NRTO agopt_Sgoop: Running Sg
```

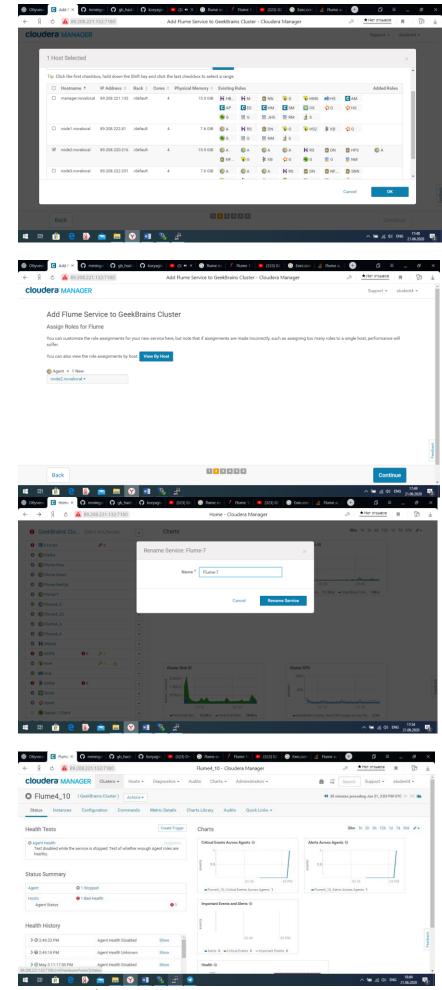
sqoop list-tables --connect jdbc:postgresql://node3.novalocal/pg db --username exporter --password exporter pass

Finish it later

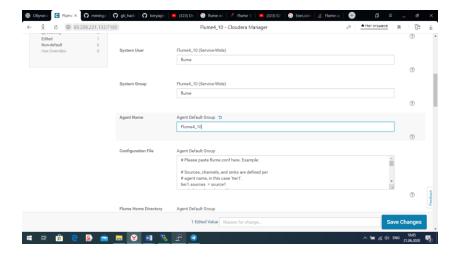
- 1.Создать Flume-агент с именем, соответствующим имени своего пользователя (например Flume4\_20)
- 2. Создать любой Flume поток используя Flume сервис соответствующего номера.
- Тип источника источник ехес
- Тип канала memory
- Тип слива hdfs
- 3. Убедиться что данные поступают в слив.
- 4. Создать поверх данных в hdfs таблицу через которую можно просмотреть полученные данные.
- 5. [Продвинутый вариант] Сделать то-же самое используя несколько сливов в разные места, например в HDFS и в HIve одновременно
- 6. [Продвинутый вариант] Повторить стандартный пример с выборкой сообщений из Twitter.

# 1.Создать Flume-агент с именем, соответствующим имени своего пользователя (например Flume4\_20)





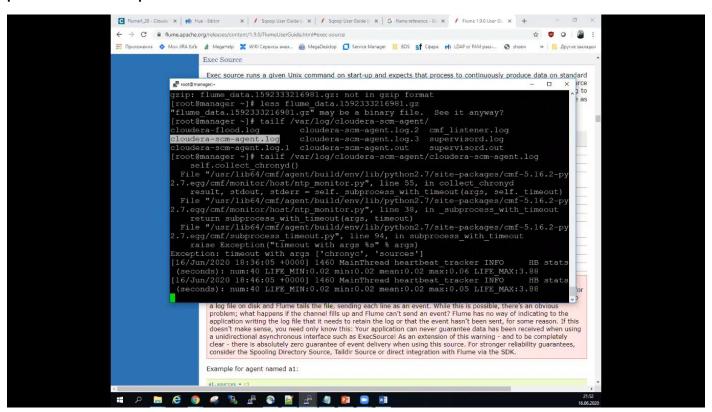
BAD HEALTH!



- 2. Создать любой Flume поток используя Flume сервис соответствующего номера.
- Тип источника источник ехес
- Тип канала memory
- Тип слива hdfs

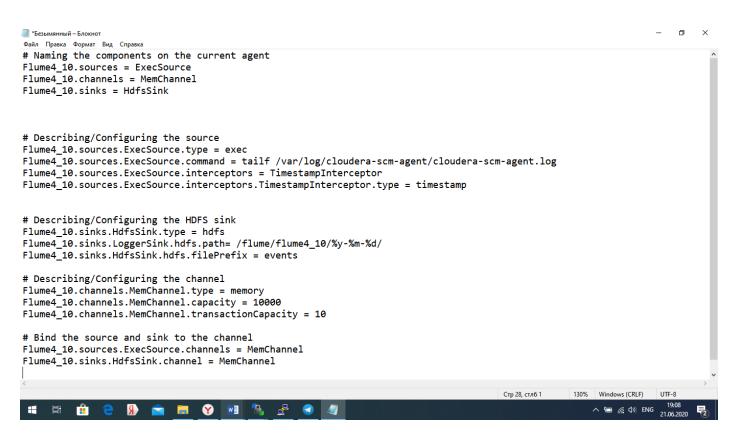
## tailif /var/log/cloudera-scm-agent/cloudera-scm-agent.log

#### работает с этим лог файлом

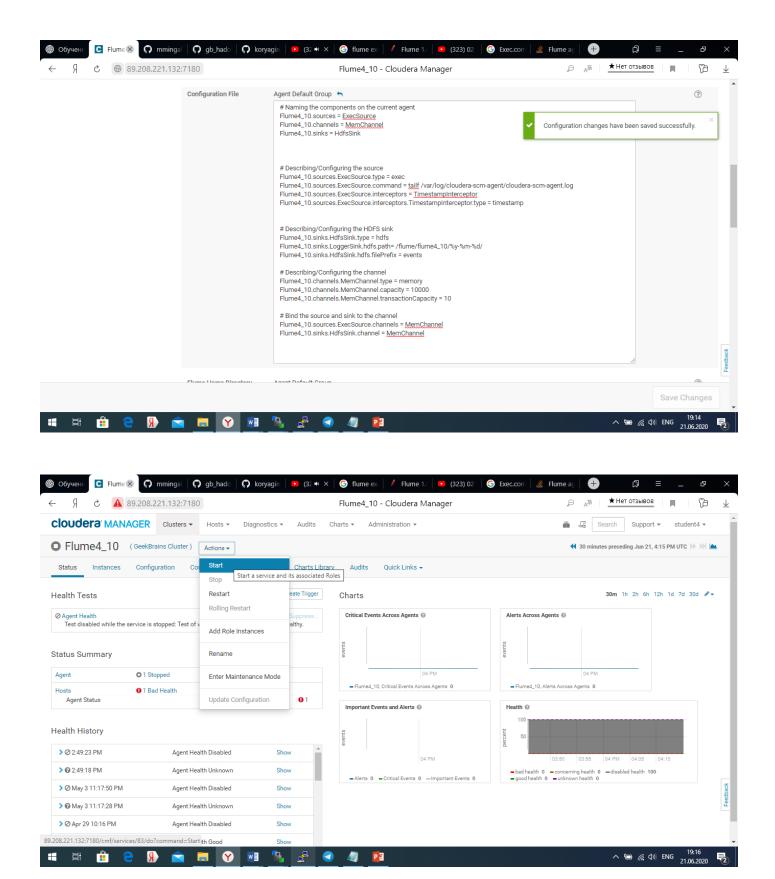


#### Писать буду в Flume папку!

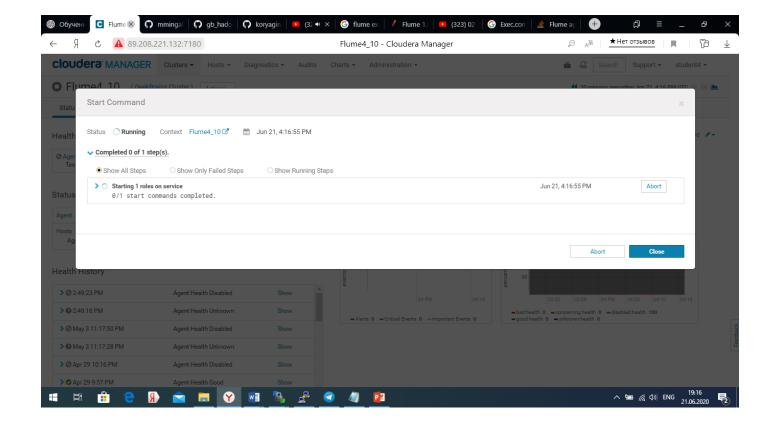
```
### County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County | 10 hard offs = 1e /filme/
| County
```

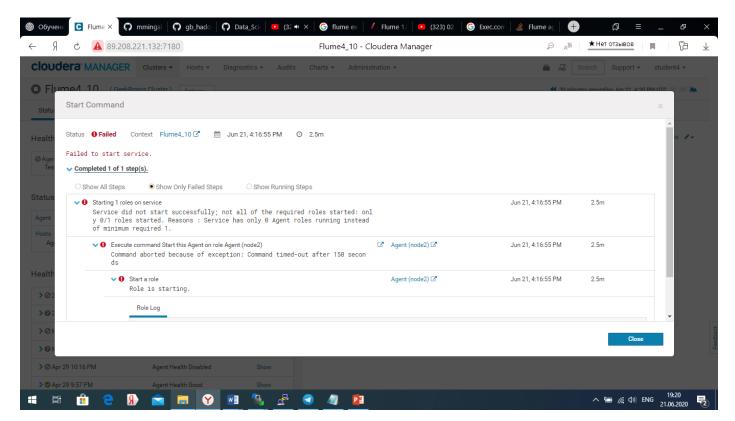


Код для configuration file

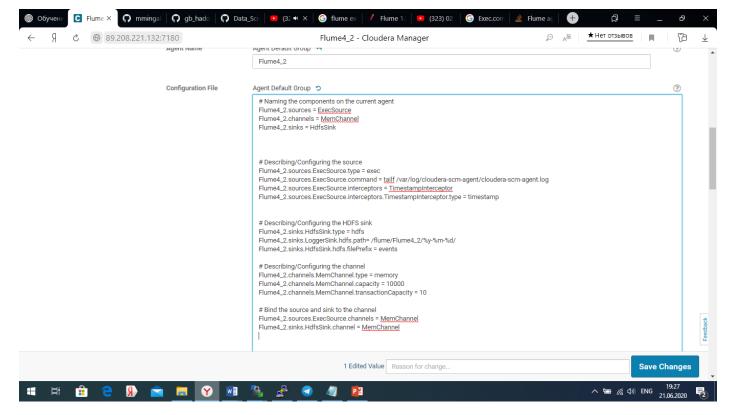


#### **BAD HEALTH !!!!**

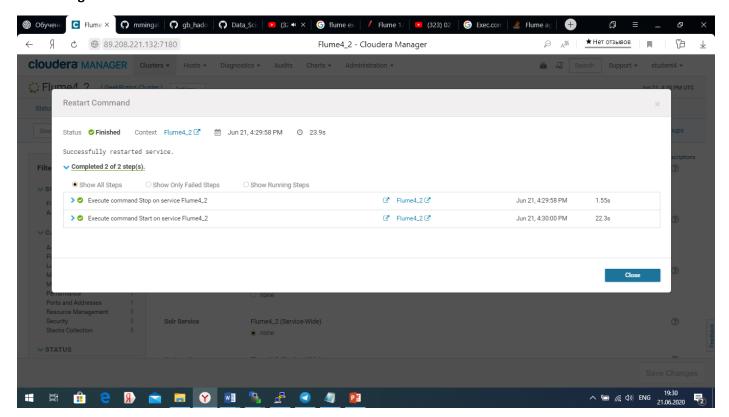




Я принял решение запустить с Flume 4\_2 так как у него GOOD HEALTH

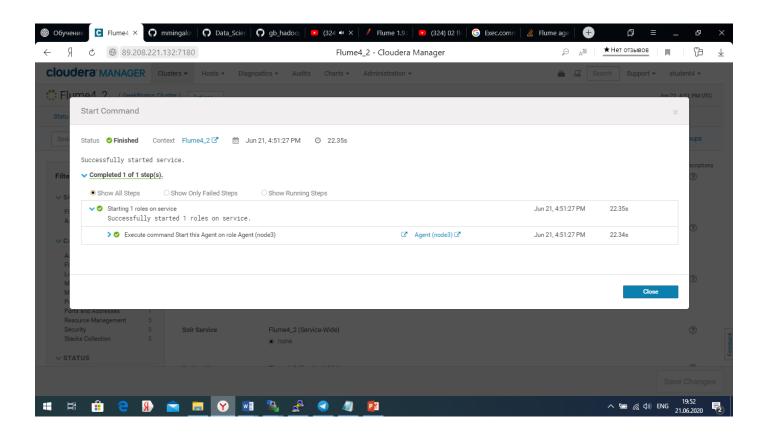


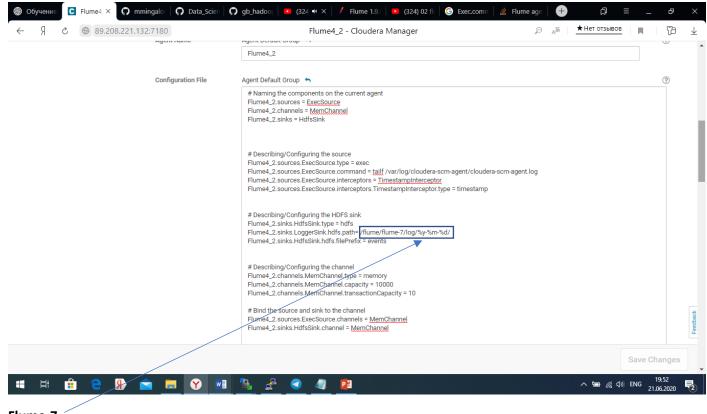
#### Save changes and restart



нету ничего

### Попробую flume-7 в configuration file





Flume-7

```
đ
student4 10@manager:~
   und 3 items

wx----- - student4_10 student4_10 0 2020-

wx----- - student4_10 student4_10 0 2020-

wx--x-x - student4_10 student4_10 0 2020-

tudent4_10@manager ~]$ hdfs dfs -ls /user/student4_2/

und 4 items
                                                                    0 2020-05-27 11:00 /user/student4_10/.Trash
0 2020-06-10 21:13 /user/student4_10/.staging
0 2020-06-05 17:02 /user/student4_10/Datasets
 ound 3 items

rwx----- - student4_10 student4_10 0.

rwx----- - student4_10 student4_10 0.

rwx--xr-x - student4_10 student4_10 0.

student4_10@manager ~]$ hdfs dfs -ls /flume/flume.

rwxr-xr-x - flume flume 0 2020-04-19 1
                                                                    0 2020-05-27 11:00 /user/student4_10/.Trash
0 2020-06-10 21:13 /user/student4_10/.staging
0 2020-06-05 17:02 /user/student4_10/Datasets
ume-7/
                                                 0 2020-04-19 18:58 /flume/flume-7/exec-file-hdf
                                                   0 2020-04-20 22:59 /flume/flume-7/exec-file-hdf
 rwxr-xr-x - flume flume
                                                  0 2020-04-19 19:05 /flume/flume-7/exec-file-hdf
 rwxr-xr-x - flume flume
 rwxr-xr-x - flume flume
                                                   0 2020-04-20 22:06 /flume/flume-7/exec-file-hdf
 lrwxr-xr-x - flume flume
                                                   0 2020-04-20 22:33 /flume/flume-7/exec-file-hdf
 student4_10@manager ~]$
                                                                                                                                                                                                          ^ ∰ (€ Ф)) ENG 19:54
21.06.2020
  # # 🔒 🧲 🤼 室 🖫 😯 🗃 😘 🚱
```

Не работает