1. Модифицировать любой Flume поток используя Flume сервис соотвествующего номера.

Тип источника источник -- ехес

Тип канала -- file

Тип слива -- hbase

- 2. Убедиться что данные поступают из источника и реально сохраняются
- 3. [Продвинутый вариант] Сделать то-же самое используя несколько сливов в разные места, например в HIve и Hbase одновременно.
- 1. Настройки для слива Hbase

```
# HBase Sink
```

Flume11.sinks.HBaseSink.type = hbase

Flume11.sinks.HBaseSink.channel = FileChannel

Flume11.sinks.HBaseSink.table = flume_cronlog

Flume11.sinks.HBaseSink.columnFamily = log_cf

Вот такая команда

Flume11.sources.Exec.command = tailf /home/student2_11/pub/123.txt

```
[student2_11@node1 ~] $ cat /var/log/cron > /home/student2_11/pub/123.txt
[student2_11@node1 ~] $ cat /var/log/cron > /home/student2_11/pub/123.txt
[student2_11@node1 ~] $ cat /var/log/cron > /home/student2_11/pub/123.txt
```

Далее hbase shell → scan flume_cronlog

```
defaultffcf186d-fc93-4d3 column=log cf:pCol,
                                             timestamp=1585743313675,
                         e1 CROND[4115]: (root) CMD (run-parts /etc/cron.hourly)
f-8fec-6229de61e1fd
defaultffd1b1a9-6baa-400 column=log cf:pCol, timestamp=1585743315743, value=Mar 30 23:01:01 nod
1-aac4-aa7db5f3a312
                         e1 run-parts(/etc/cron.hourly)[16816]: starting Oanacron
defaultffd2ca53-ab10-4aa column=log cf:pCol, timestamp=1585745304689, value=Apr 1 09:01:01 nod
2-9e40-c924f487d5d9
                         e1 CROND[26784]: (root) CMD (run-parts /etc/cron.hourly
defaultffd5eafe-39c4-48d column=log cf:pCol, timestamp=1585742789499, value=Mar 31 09:01:01 nod
                      e1 run-parts(/etc/cron.hourly)[914]: finished Oanacron
6-95e9-573f8de755c2
defaultffd8bb5f-e903-454 column=log_cf:pCol, timestamp=1586353197076, value=Apr
                                                                                 7 09:01:01 nod
d-8a64-a77e869d6ff5
                         e1 CROND[28407]: (root) CMD (run-parts /etc/cron.hourly)
defaultffe1ebc4-2b10-407 column=log cf:pCol, timestamp=1585743518458, value=Mar 31 03:25:53 nod
                         el anacron[29805]: Job 'cron.daily' terminated
2-a719-aa94a77577e9
defaultffe345bb-6b30-4f7 column=log cf:pCol, timestamp=1585742785597, value=Mar 29 13:01:01 nod
3-a55f-5493d35a6cd6
                        e1 CROND[32057]: (root) CMD (run-parts /etc/cron.hourly)
defaultffe67159-3137-489 column=log cf:pCol, timestamp=1586612258083, value=Apr 8 02:01:01 nod
c-ba66-000439f4fd5a
                      e1 anacron[29217]: Normal exit (O jobs run)
defaultffec4d1b-3c93-4aa column=log cf:pCol, timestamp=1586612257593, value=Apr 6 15:01:01 nod
3-b4cc-cac0033d532e
                         e1 run-parts(/etc/cron.hourly)[15418]: starting Oanacron
defaultfff524b0-2bbf-473 column=log_cf:pCol, timestamp=1586353197076, value=Apr
                                                                                 7 02:01:01 nod
2-9524-d61bd4fa0e72
                         el run-parts(/etc/cron.hourly)[12869]: starting Oanacron
defaultffff98ec1-5cae-4a2 column=log_cf:pCol, timestamp=1585742791760, value=Mar 31 20:01:01 nod
8-a0ae-6646c7ac6209
                         el run-parts(/etc/cron.hourly)[5738]: finished Oanacron
defaultfffa5856-6fbd-4d4 column=log_cf:pCol, timestamp=1585744291818, value=Mar 30 11:01:02 nod
 1-8b6f-46c8455ac7e8
                         e1 run-parts(/etc/cron.hourly)[4519]: finished Oanacron
 incRow
                         column=log cf:iCol, timestamp=1586612263186, value=\x00\x00\x00\x00\x0
                         0\x008\xA8
14505 row(s) in 3.5500 seconds
hbase(main):004:0>
```