

Текстовая расшифровка видео:

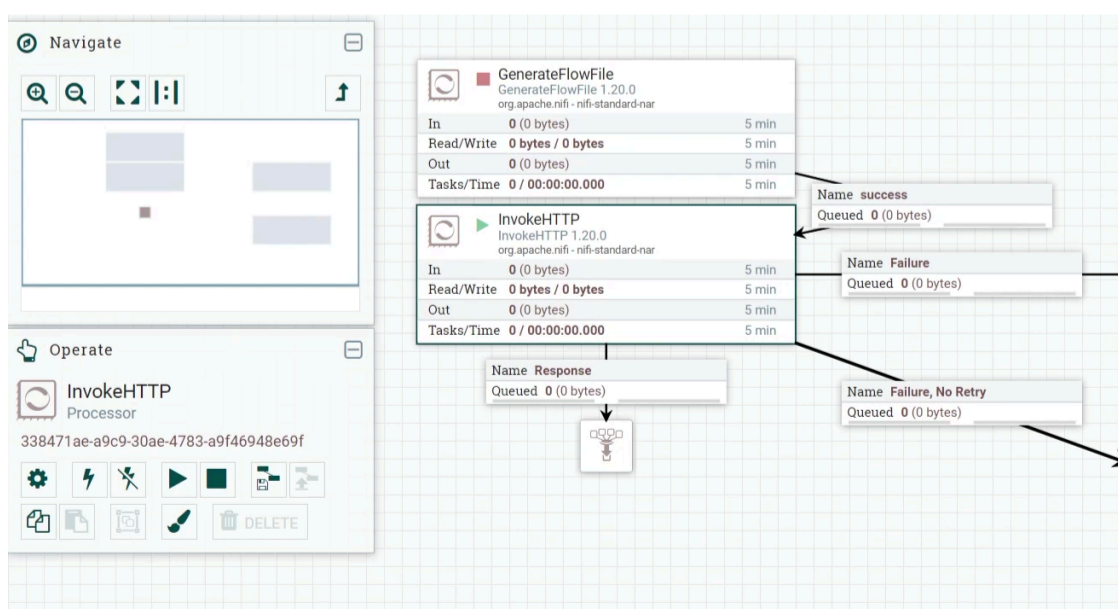
МОНИТОРИНГ И ЛОГИ

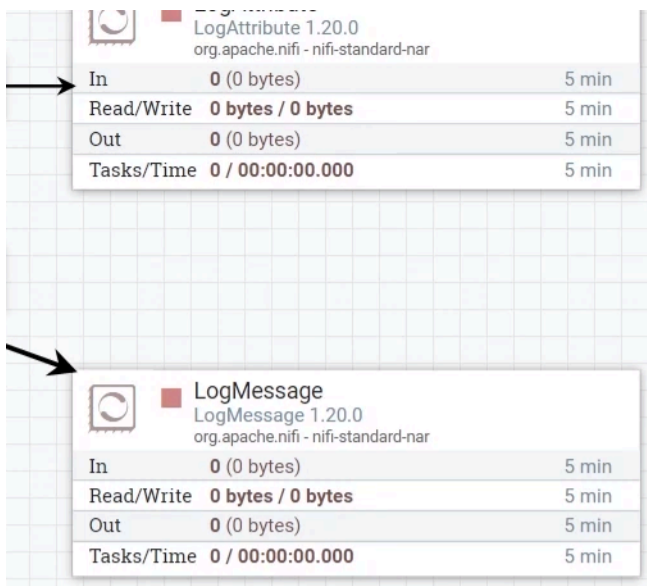
План:

- Разбор примера в NiFi;
- Историческая справка.

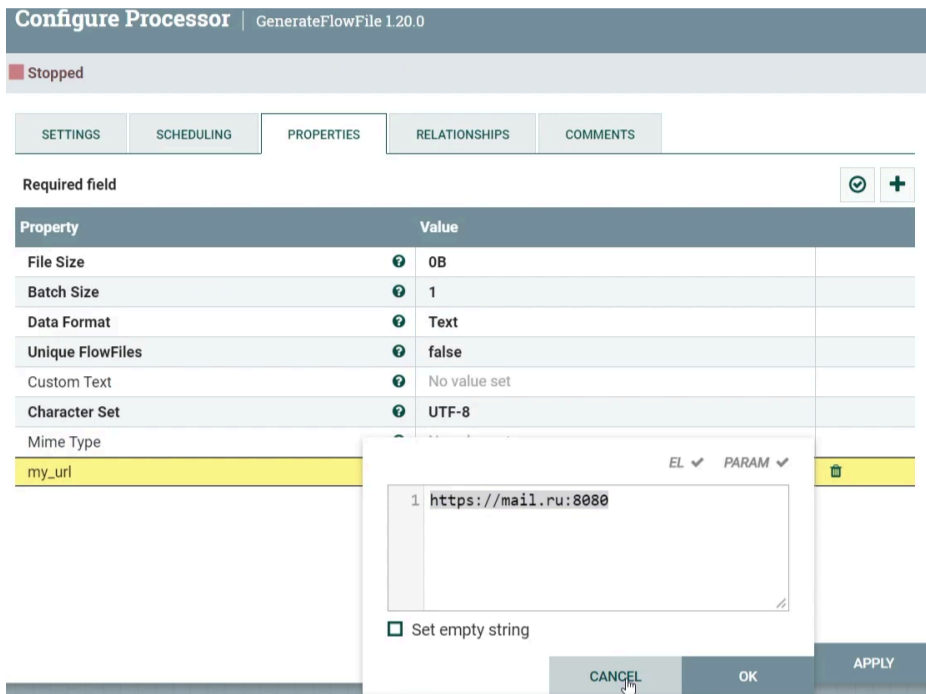
Разбор примера в NiFi

Переходим в NiFi. Мы построили простой DataFlow, который будет обращаться по работающему адресу, но на закрытый порт:

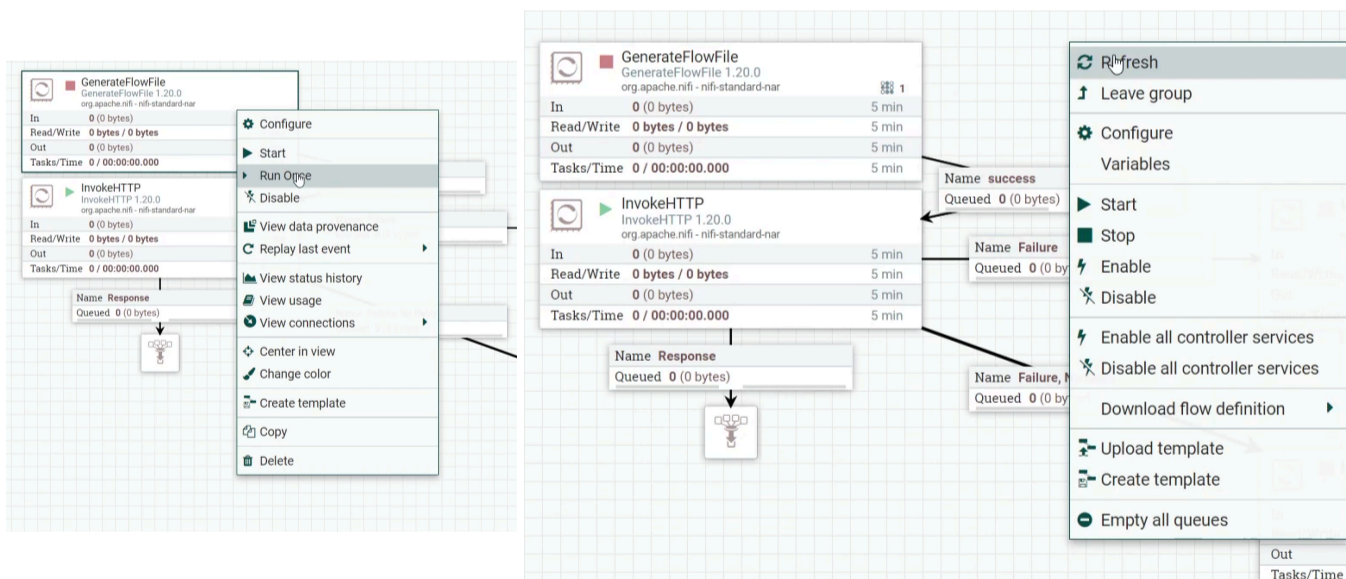




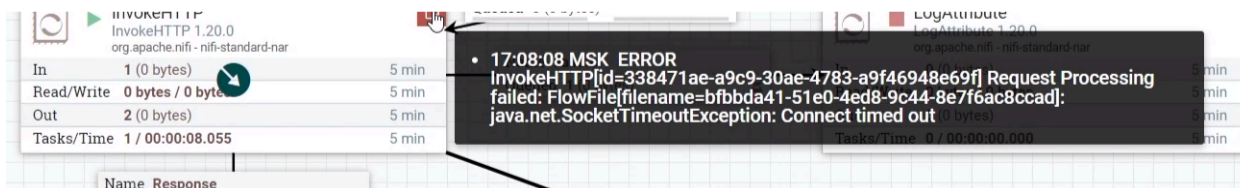
Для примера мы выбрали следующий вариант:



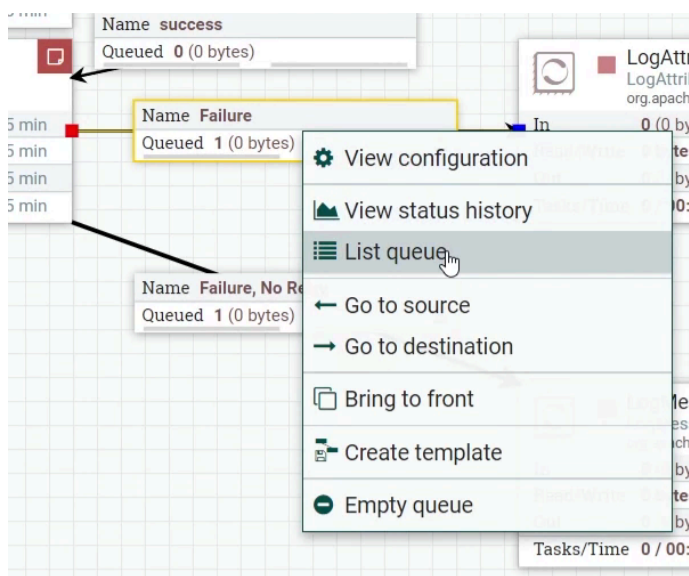
Запускаем процессор:



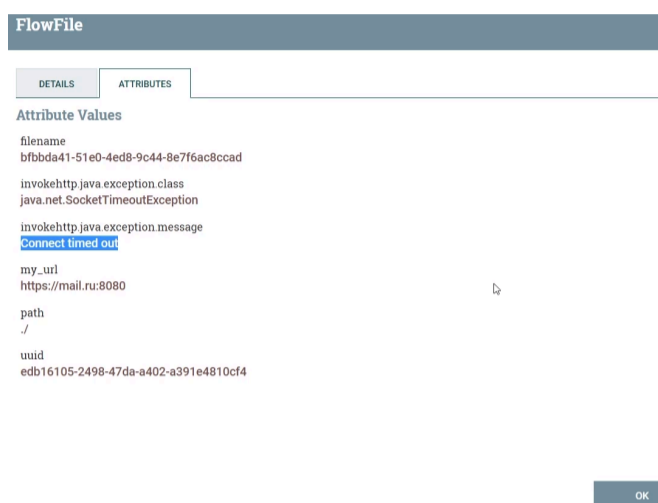
Через определенное время произойдет ошибка. Обращение на закрытый порт невозможно. Мы видим следующее:



Появился красный «флажок». Если навести на него курсор, можно прочитать сообщение об ошибке. Мы видим, что в фэйлы идет файл. Собственно, FlowFile выходит в соответствующий Output-процессор – InvokeHTTP. По правой кнопке мыши мы можем исследовать причину ошибки:



Можем посмотреть атрибуты файла, находящегося в очереди и узнать, что случилось:

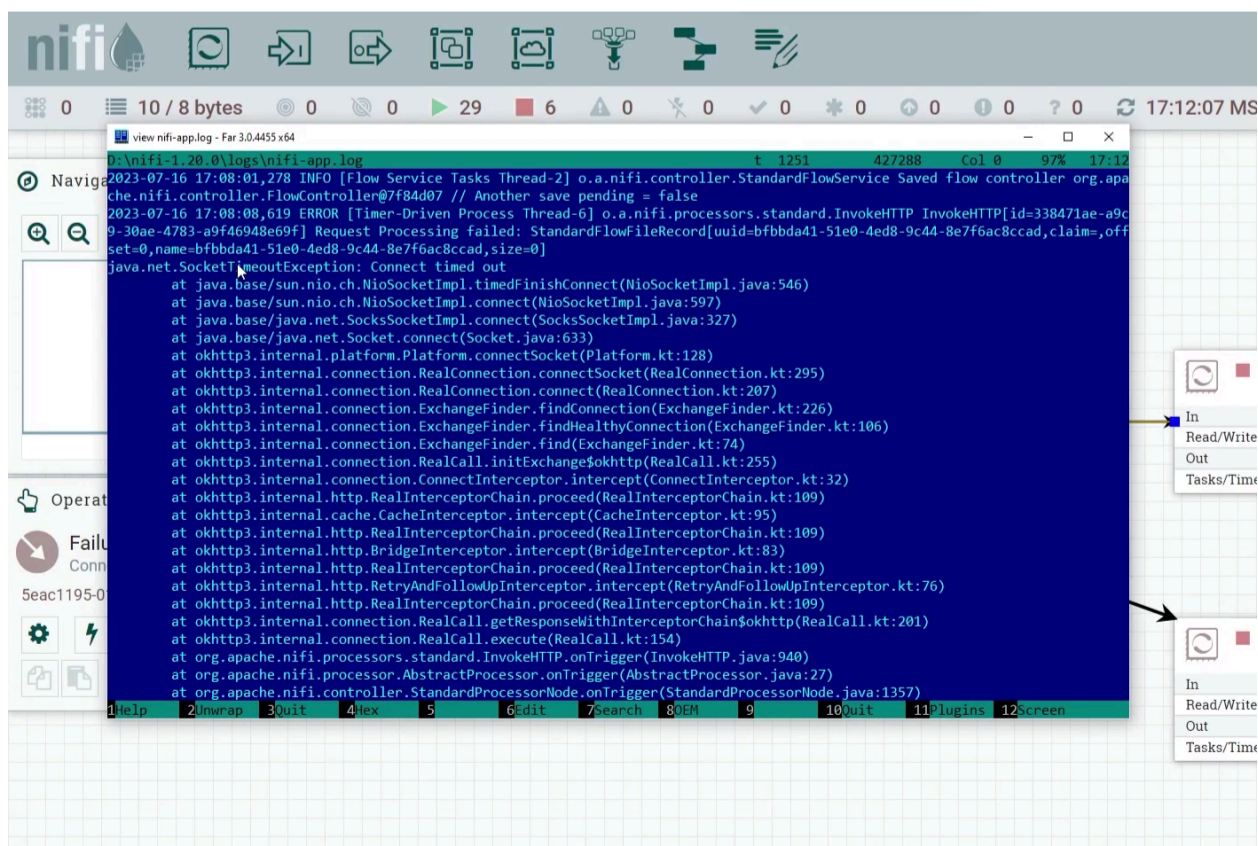


Также эта ошибка попадает в Bulletin Board:



Здесь можно выделить и скопировать в буфер обмена сообщение, чтобы его исследовать. Важно знать, что в **Bulletin Board** сообщения хранятся пять минут! Флажок тоже погаснет через пять минут!

Если открыть файл лога, то в нем сообщения пишутся перманентно. Откроем файл лога в Far Manager:



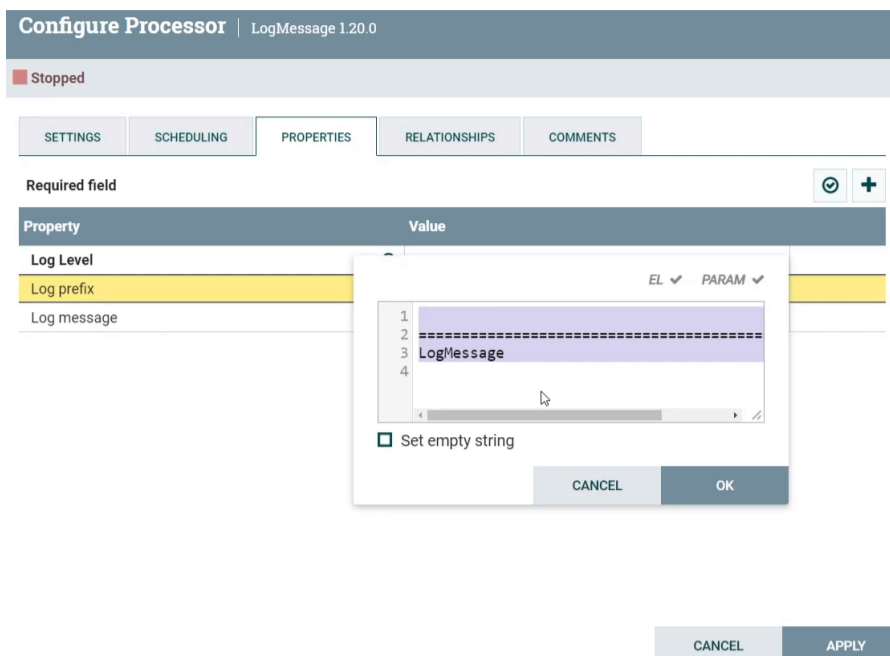
Логи установлены в корневой папке, где установлен NiFi (папка «Logs»). Нас интересует файл «NiFi-app.log». Здесь ошибка залогировалась с обозначением ERROR, вследствие чего дан большой trancelog.

Дополнительно мы можем писать в лог свои сообщения.

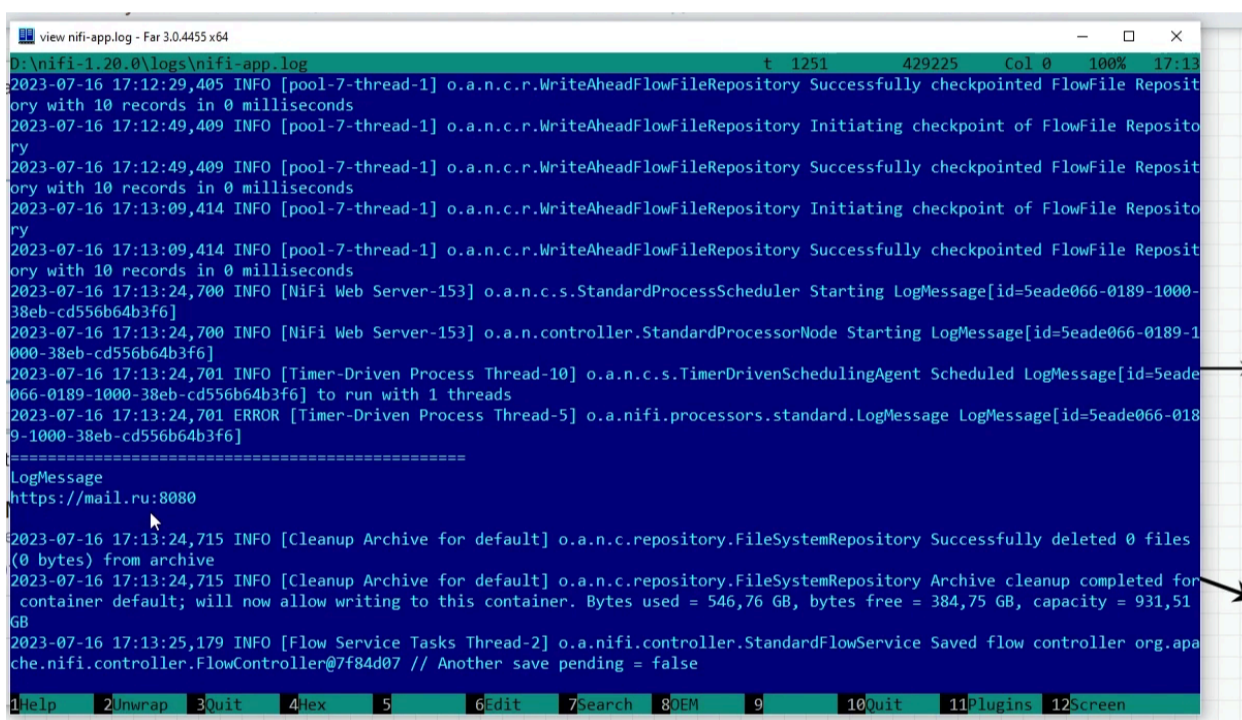
Есть два процессора:

- «LogAttribute»;
- «LogMessage».

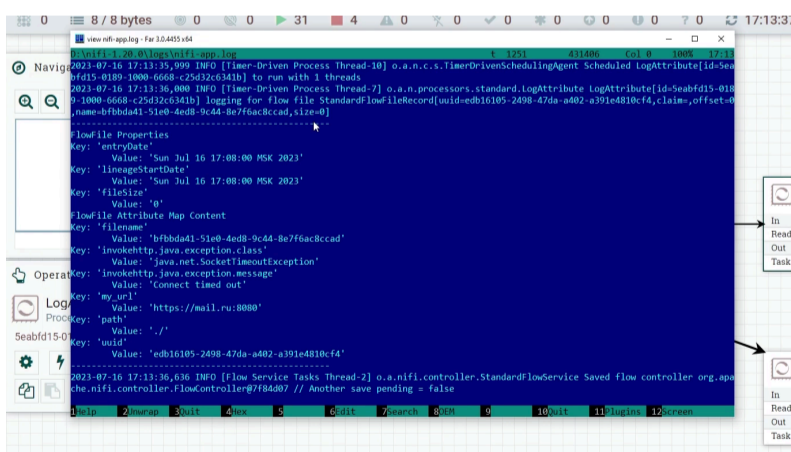
Пример LogMessage:



Здесь можно задать префикс (будет выведен в лог) и сообщение (в данном случае мы использовали наш атрибут). Если запустить этот процессор, то должна появиться соответствующая запись:

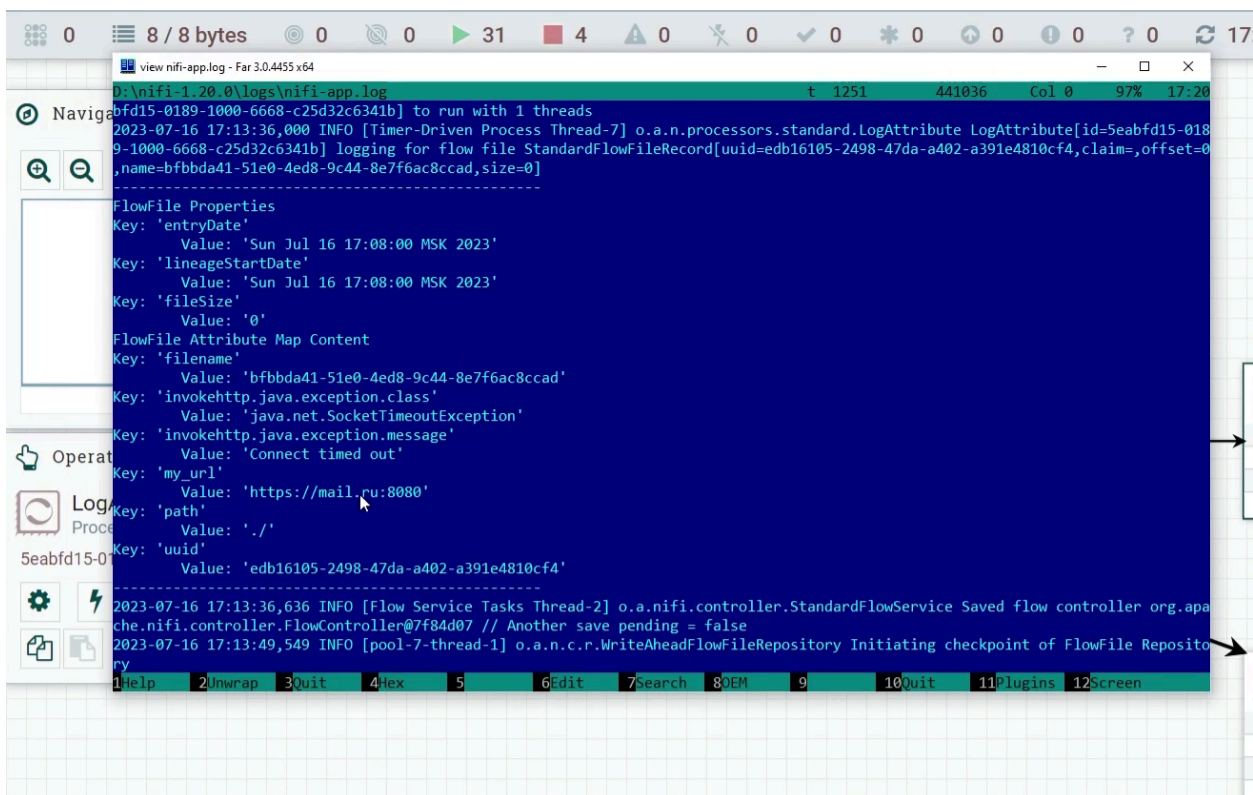


Аналогично мы можем сделать для LogAttribute:

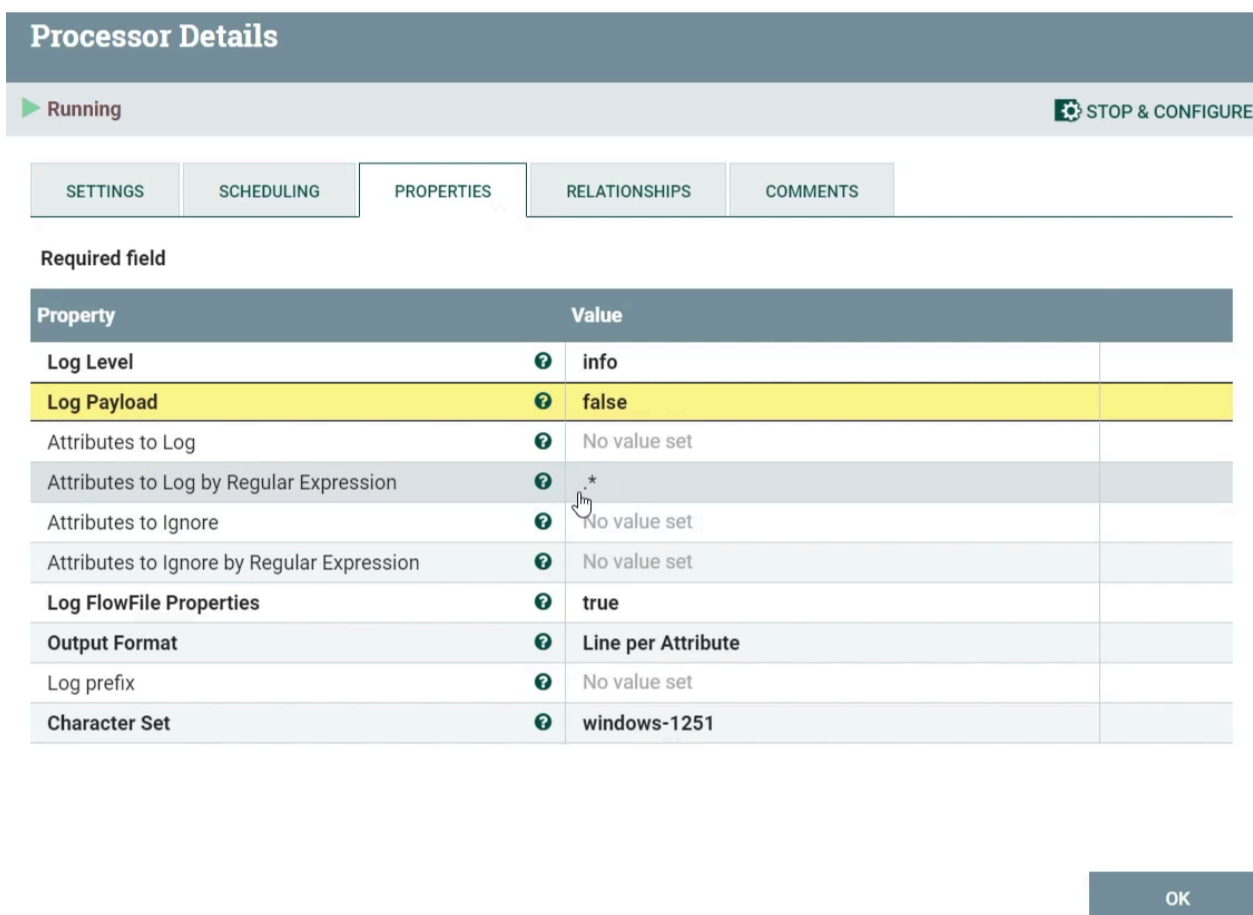


Здесь сообщение выглядит несколько иначе: между линиями размещаются все атрибуты, которые есть у FlowFile.

Это происходит из-за соответствующей настройки «Использовать регулярное выражение»:

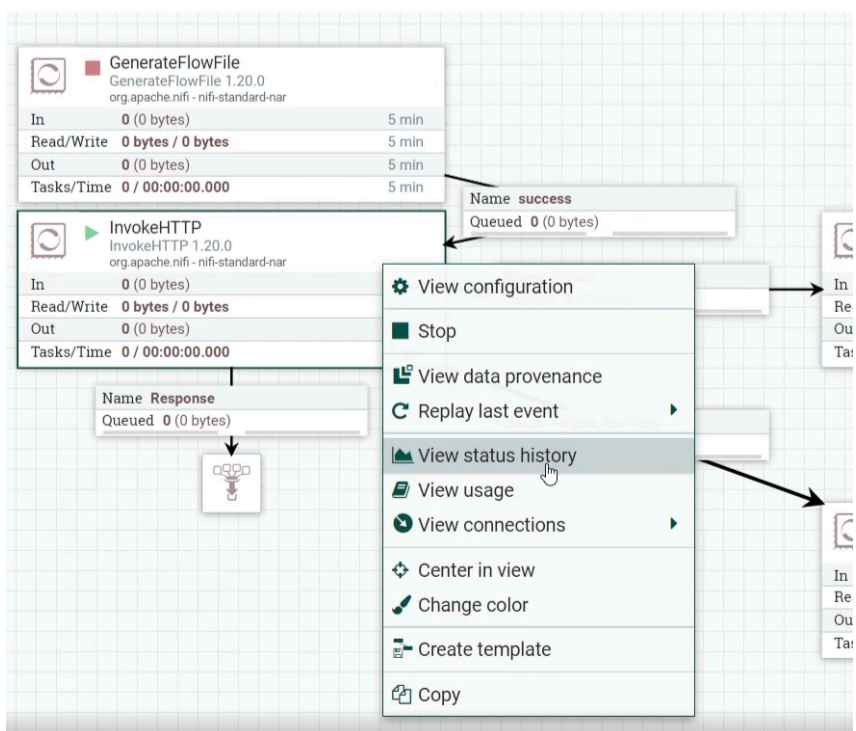


В настройке процессора значится «.*», то есть мы используем все имена атрибутов FlowFile:



Историческая справка

У каждого процессора или группы в контекстном меню есть «View status history»:

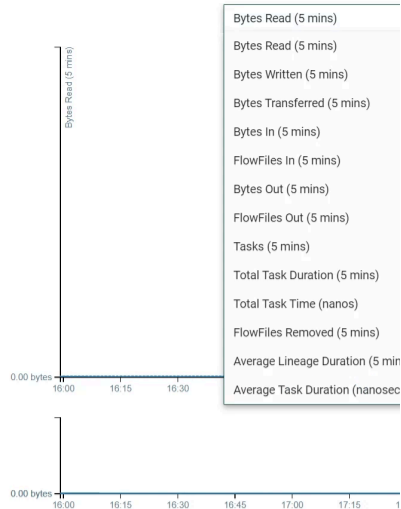


Слева вы можете видеть информацию о процессоре, справа – выпадающее меню с различным набором метрик:

Status History

Status History

Type
InvokeHTTP
Id
338471ae-a9c9-30ae-4783-a9f46948e69f
Group Id
79c04094-acf2-3119-1ac6-c13999019bc5
Name
InvokeHTTP
Start
07/16/2023 15:59:14.431
End
07/16/2023 17:41:15.562
NiFi
Min / Max / Mean
0.00 bytes / 0.00 bytes / 0.00 bytes
 NiFi



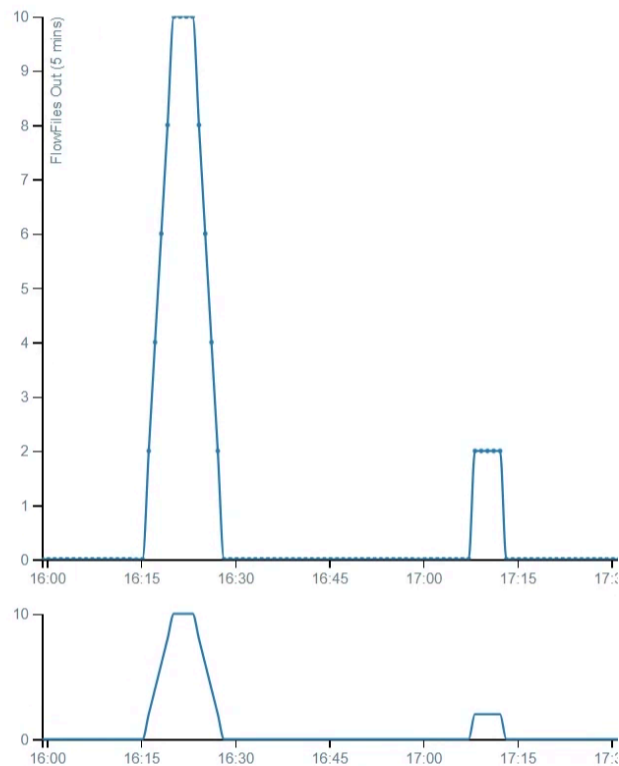
- Bytes Read (5 mins)
- Bytes Written (5 mins)
- Bytes Transferred (5 mins)
- Bytes In (5 mins)
- FlowFiles In (5 mins)
- Bytes Out (5 mins)
- FlowFiles Out (5 mins)
- Tasks (5 mins)
- Total Task Duration (5 mins)
- Total Task Time (nanos)
- FlowFiles Removed (5 mins)
- Average Lineage Duration (5 min)
- Average Task Duration (nanosec)

Также вы можете видеть два графика (первый лишь представлен в большем формате, чем второй):

Status History

Type
InvokeHTTP
Id
338471ae-a9c9-30ae-4783-a9f46948e69f
Group Id
79c04094-acf2-3119-1ac6-c13999019bc5
Name
InvokeHTTP
Start
07/16/2023 15:59:14.431
End
07/16/2023 17:41:15.562
NiFi
Min / Max / Mean
0 / 10 / 0.87
 NiFi

FlowFiles Out (5 mins)



Last updated: 17:41:23 MSK

Как вам урок?



Изучил, далее >

Слёрм ©

+7 (495) 248-05-80

[Лицензия №ДЛ-1368 от 22.08.2019](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Публичная оферта](#)

