

Текстовая расшифровка видео:

## ОБЗОР БАЗОВЫХ ПРОЦЕССОРОВ NIFI

План:

- Базовые процессоры NiFi.

### Базовые процессоры NiFi

На данном изображении представлены различные логотипы популярных систем:



Это далеко не полный перечень систем, с которыми NiFi может найти взаимодействие.

На данном изображении представлены различные названия процессоров:



SplitAvro	MergeContent	RouteOnAttribute	AttributesToCSV
SplitContent	MergeJsonProcessor	RouteOnContent	AttributesToJSON
SplitJson	MergeRecord	RouteText	
SplitRecord	MergeResultArrays		
SplitText			
SplitXml			
ConvertCharacterSet	CountText	ExtractText	ModifyBytes
ConvertRecord	EncryptContent	ExecuteGroovyScript	ModifyHTMLElement
ReplaceText	CompressContent	ExecuteStreamCommand	ParseSyslog
ScanAttribute	ExtractText	ExecuteProcess	ScanContent

Можно заметить, что префиксом у всех названий идет глагол действия, например, «Split» (Разделить), «Merge» (Соединить), «Route» (Маршрутизировать), «Consume» (Потреблять), «Count» (Считать) и т.д.

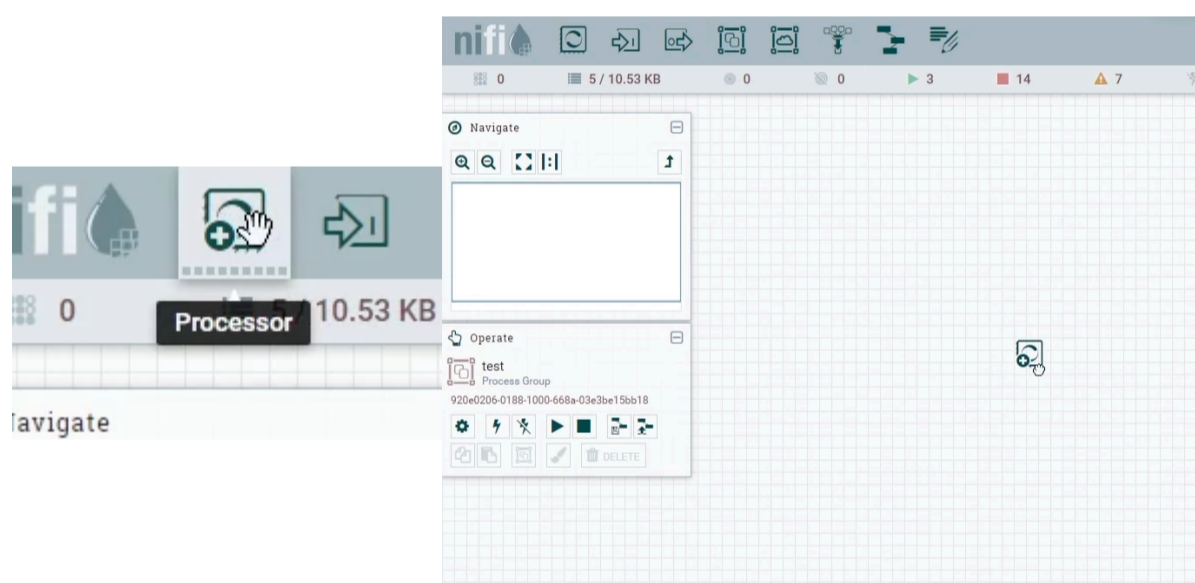
Сначала мы можем определиться с действием, которое хотим выполнить в преобразовании данных и по соответствующему действию выбрать процессор.

Далее, идет сущность, например, JSON, Text, HTTP как протокол, CSV как структурированные данные и т.д. По сущности, по объекту или типу данных мы можем выбирать процессор.

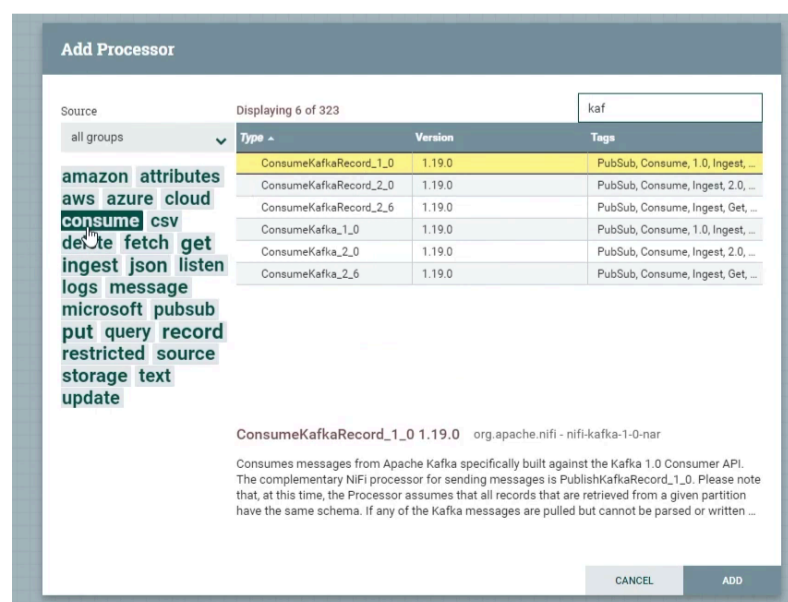
Реже используются названия системы, например, «Kafka». Есть такой процессор – «Consume Kafka», который может забирать данные из этого распределенного брокера. В то же время популярная система Rabbit MQ не представлена по названию, но мы можем найти ее по Consume (1:16), то есть по названию протокола мы можем забрать данные из Rabbit MQ.

Рассмотрим на примере, как правильно выбирать процессор.

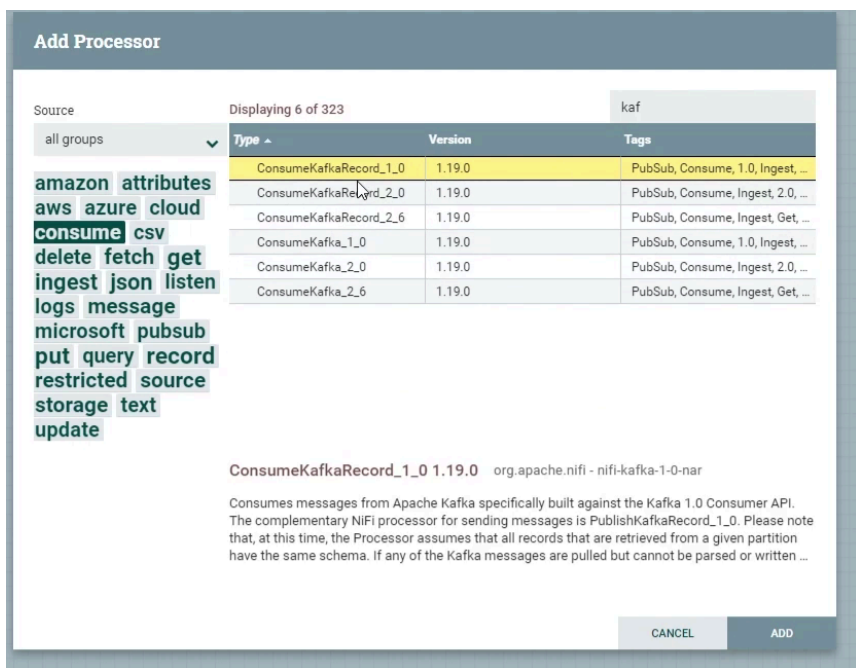
Перетащим из тулбара иконку «Processors» на рабочий стол NiFi:



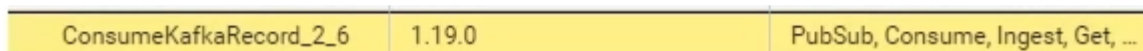
Далее, появляется соответствующее диалоговое окно, где мы можем написать название системы (например, «Kafka»):



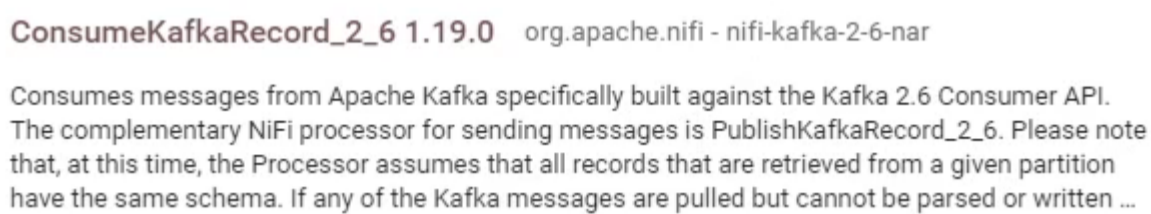
Далее, выбираем «Consume» (или не выбираем «Consume» в группе источников). Так, мы видим, что список сокращается:



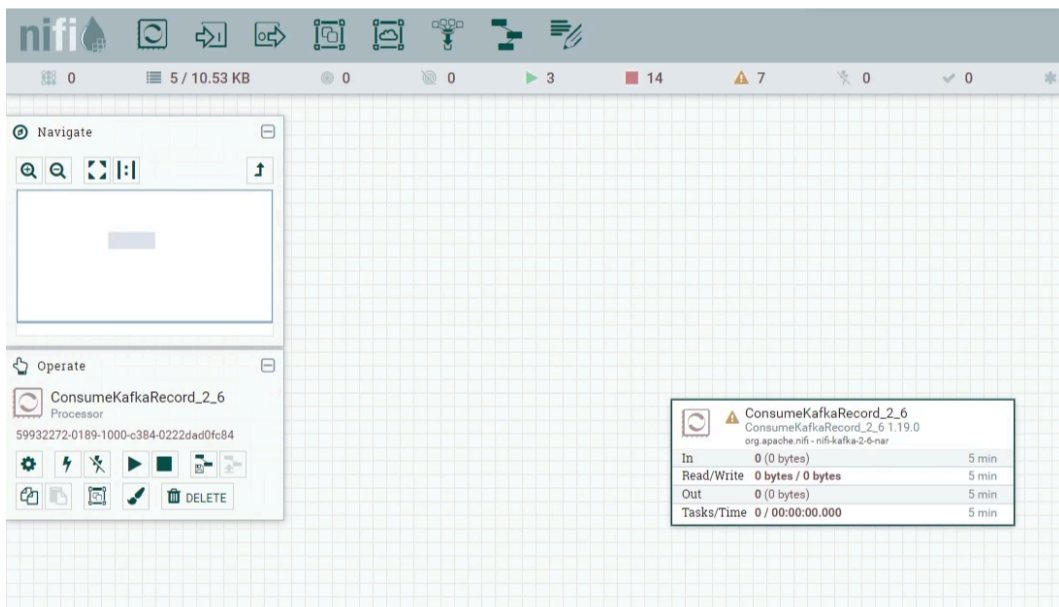
Одним кликом мы выбираем соответствующий процессор:



Внизу можно ознакомиться с краткой справкой о выбранном процессоре:



Теперь кликаем дважды и процессор появляется на рабочем столе NiFi:



Как вам урок?



Изучил, далее >

Слёрм ©

+7 (495) 248-05-80

[Лицензия №ДЛ-1368 от 22.08.2019](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Публичная оферта](#)