

## **Функциональное описание Q.SaveR**

Exported on Jul 08, 2019

Q.SaveR - это конвейер, который обрабатывает данные. Данные могут быть в "сыром" виде, например, журналы работающих приложений (логи). Данные могут поступать из одного или нескольких источников. Q.SaveR обрабатывает их и форматирует с помощью фильтров. После этого результат отправляется одному или нескольким получателям (например, можно передавать данные в Q.Keerer, входящий в поставку ПО).

В инструкции по установке Q.SaveR указано, как сообщения принимаются на вход в консоли и отправляются на вывод этой же консоли. На практике, в дополнение к этому, источниками и получателями могут выступать Websocket, обычный сокет, очереди сообщений.

Чтобы запустить Q.Scriber необходим файл конфигурации, например с таким содержанием:

```
input {  
  stdin { }  
}  
output {  
  stdout { }  
}
```

В инструкции по установке эта конфигурация передается прямо при вызове Q.SaveR'a внутри контейнера, например так:

```
/usr/share/qsaver/bin/qsaver -e 'input { stdin { } } output { stdout { } }'
```

В данном случае будут обрабатываться данные из консоли, обрабатываться, и результат будет возвращен обратно в консоль.

Для того, чтобы обработанные данные было удобнее читать или чтобы их преобразовать в формат JSON, в Q.SaveR реализована возможность подключения различных кодеков, которые форматируют поток данных, не изменяя его значений: добавляют отступы, архивируют, переводят в JSON и т.д.