



Дополнительная литература

Араче NiFi. Запуск Pipeline тогда, когда надо

[Араче NiFi. Запуск Pipeline тогда, когда надо / Хабр \(habr.com\)](#)

Документация (English):

<https://github.com/bazaarvoice/jolt#Documentation> **Apache NiFi - Redis Integration**

[Apache NiFi - Redis Integration \(bryanbende.com\)](#)

Awesome Nifi

[awesome-nifi/README.md at master · jfrazee/awesome-nifi \(github.com\)](#)

JOLT

Араче NiFi & Jolt Transform (на русском):

<https://habr.com/ru/post/699222/>

Готовим Json в Араче NiFi или снова Jolt Transform:

<https://habr.com/ru/post/585184/>

Json Jolt Tutorial (English)

<https://cool-cheng.blogspot.com/2019/12/json-jolt-tutorial.html>

Transformer - Getting to know JOLT (English)

<https://intercom.help/godigibee/en/articles/4044359-transformer-getting-to-know-jolt>

JOLT Introduction (English) от @igor_msk_ru

<https://docs.google.com/presentation/d/1sAiuiFC4Lzz4-064sg1p8EQt2ev0o442MfEbvrpD1ls> Видеокурс по JOLT (English)

[Jolt Tutorial \(Json transformation\) - YouTube](#)

Исходники! там тоже есть доки в комментариях:

<https://github.com/bazaarvoice/jolt>

Материалы к предыдущему уроку

XSLT файл

[xsltjson/conf/xml-to-json.xsl at master · bramstein/xsltjson \(github.com\)](#)

```
./lib/xml-to-json.xsl
```

SELECT к уроку

```
select "time" as "date", currency, rate from flowfile
where currency in ('USD', 'EUR', 'GBP', 'JPY', 'CNY')
```

JOLT к уроку:



```
[
  {
    "operation": "shift",
    "spec": {
      "Envelope": {
        "Cube": {
          "Cube": {
            "Cube": {
              "*": {
                "regularMarketPrice": "[&1].&",
                "currency": "[&1].&",
                "rate": "[&1].&"
                , "@(2,time)": "[&1].time"
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
]
```

Ссылка на внешние данные:

<https://www.ecb.europa.eu/stats/eurofxref/eurofxref-daily.xml>

Файл с сертификатами (у каждой системы свой путь)

```
/opt/java/openjdk/lib/security/cacerts
```

Селект для QueryRecord:

```
select "time" as "date", currency, rate from flowfile
where currency in ('USD', 'EUR', 'GBP', 'JPY', 'CNY')
```

Скрипт создания таблицы в PostgreSQL:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS my_rates
( id BIGSERIAL primary key
, date date NOT NULL
, currency varchar(3) NOT NULL
, rate decimal);
```

Binary JAR file downloads of the JDBC driver:

[Download | _pgJDBC \(postgresql.org\)](#)

Пример Database Connection URL:

```
jdbc:postgresql://postgres_container:5432/testdb
```

Драйвер:

```
org.postgresql.Driver
```

AVRO схема генераторы:

[Avro schema \(dataedu.ca\)](#)

<http://www.dataedu.ca/avro>

Как вам урок?



Далее >