



[Презентация к уроку 8.2.1](#)

Текстовая расшифровка видео:

СРАВНЕНИЕ ПОПУЛЯРНЫХ ОРКЕСТРАТОРОВ

План:

- Оркестраторы;
- Airbite;
- Meltano;
- Fivetran;
- Matillion;
- Apache Airflow.

Оркестраторы

Оркестраторы можно сравнивать по разным параметрам:

- По количеству connections;
- По возможности дописывать собственные ПО лицензии и т.д.

Airbite

Airbite – это open-source soft, который можно размещать в собственном облаке. Разработчики Airbite предоставляют возможность использования их облачного сервиса.

У Airbite есть более двухсот включенных connections, также в Airbite есть возможность дописывать свои собственные.

Meltano

Meltano хорошо подходит для проектов, в которых уже выстроен CI/CD pipeline.

Meltano в отличие от Airbite подходит не только для ELT-пайплайнов, но и для ETL.

У Meltano есть возможность размещения практически на любых платформах:

- В Kubernetes с помощью крон-скриптов;
- В контейнерах Docker;
- В Airflow helpers и т.д.

Fivetran

Fivetran имеет преимущества и недостатки перед Airflow.

Преимущества:

- Большое количество заданных шаблонов;
- Меньшая необходимость в настройке чего-либо (например, можно не настраивать расписание; легче прописывать connections и т.д.).

Недостатки:

- Хуже работает с SoLTP-сервисами, например, Postgres, My SQL.

Fivetran – это SaaS-сервис (Software as a Service). Это платный сервис, к которому разработчики предоставляют доступ.

Matillion

Matillion – это SaaS-платформа, позволяющая проводить пайплайн по ELT.

Matillion и Airflow прекрасно дополняют друг друга, Matillion такой же гибкий и расширяемый.

Задачи, в которых Matillion эффективнее, чем Airflow:

- Передача тяжелых данных (более нескольких гигабайт) между задачами. У Airflow в том случае есть ограничения.
- Взаимодействие с большим количеством облачных платформ данных, например, Snowflake и Databricks.

Apache Airflow

Apache Airflow – это open-source инструмент, который имеет около двухсот встроенных коннекторов. Помимо этого, он имеет возможность дописывать свои собственные (их дописано немало благодаря большому комьюнити).

Apache Airflow в отличие от других вариантов **бесплатный**.

Как вам урок?



Изучил, далее >

Слёрм ©

+7 (495) 248-05-80

[Лицензия №ДЛ-1368 от 22.08.2019](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Публичная оферта](#)

