

ЛР 1. Airflow + docker compose

Развернуть Apache Airflow с помощью docker-compose и разработать свой DAG

Предварительно необходимо сделать **Dockerfile** для образа, который будет использоваться в композе.

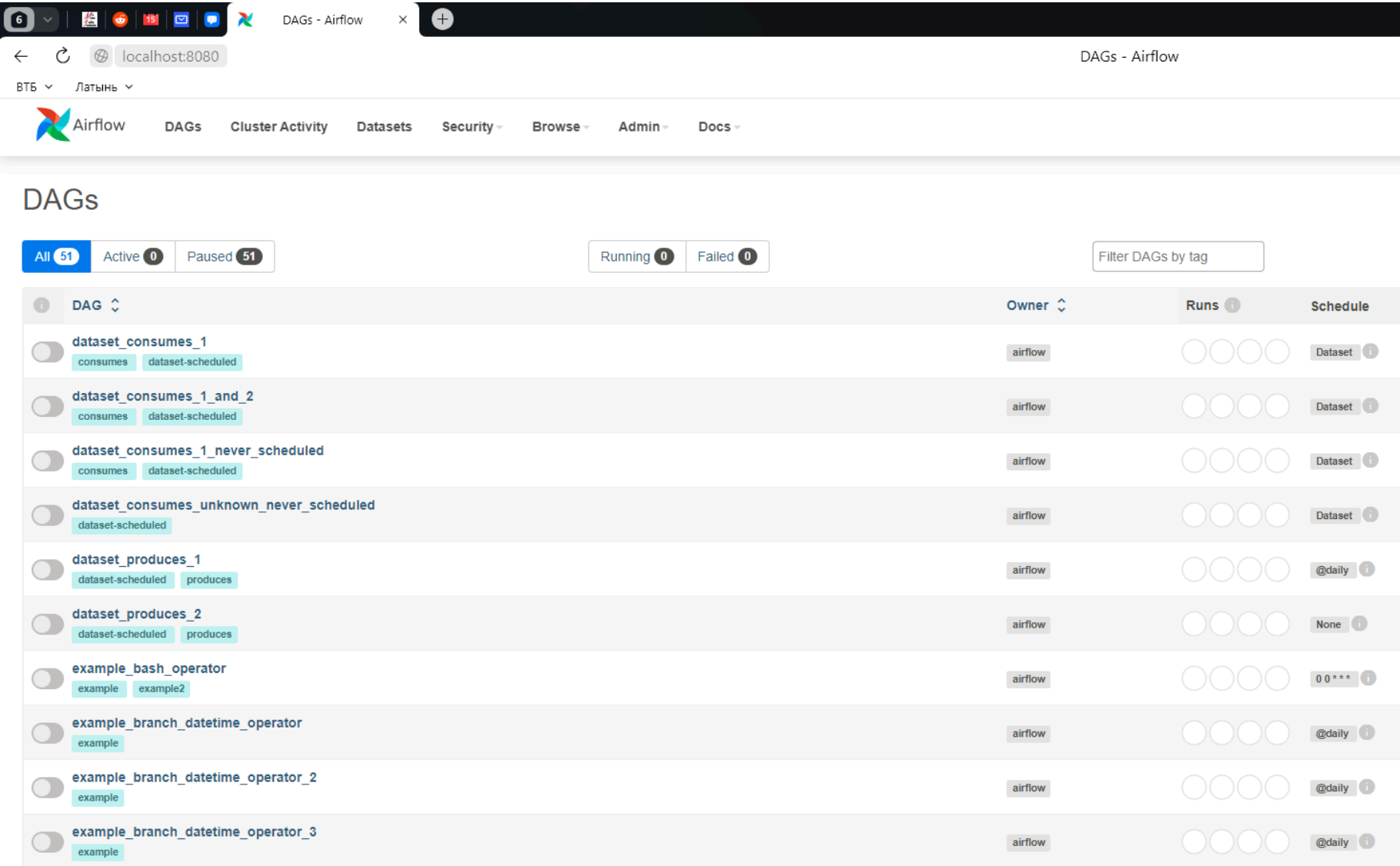
Dockerfile :

- Для непосредственно деплоя можно использовать композ файл с этой страницы: <https://airflow.apache.org/docs/apache-airflow/stable/howto/docker-compose/index.html>

docker-compose.yml :

- Если все ок, то после выполнения `docker-compose up -d` и `docker ps` должен показаться список из двух контейнеров *airflow* и одного *postgres*. Если у контейнеров состояние `(health: starting)`, то необходимо дождаться `(healthy)`

Попасть на Airflow через браузер можно по адресу <http://localhost:8080/> . Там уже будет множество примеров DAG-ов, если они не нужны, то на этапе редактирования композ файла надо поставить переменную `AIRFLOW_CORE_LOAD_EXAMPLES` в значение `false`



Основное требование касательно DAGa: состоять из нескольких шагов/задач, быть сложнее чем 'Hello world' (в идеале, что-то должно считаться)

▼ **Отчетность**

Ссылка на Gitlab-репозиторий от команды, где содержится

- Dockerfile
- docker-compose.yml
- Директория или файл, содержащая DAG
- README.md с описанием содержимого и работы DAGa, а также кратким описанием, как задеплоить сервис у себя локально
- при желании можно добавить CHANGES.md, где отражать крупные изменения в репозитория (на момент 1-ой лабораторной их, вероятно, не будет, но дальше...)