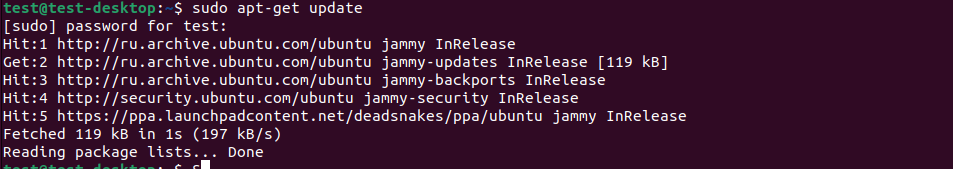
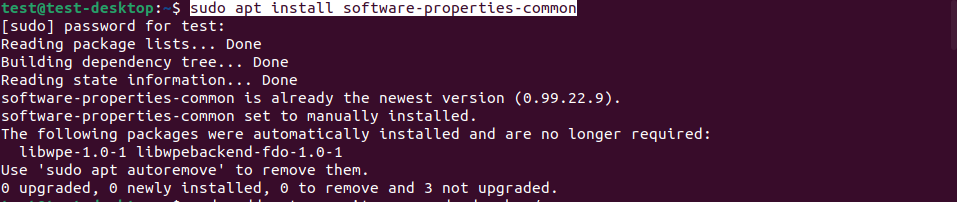
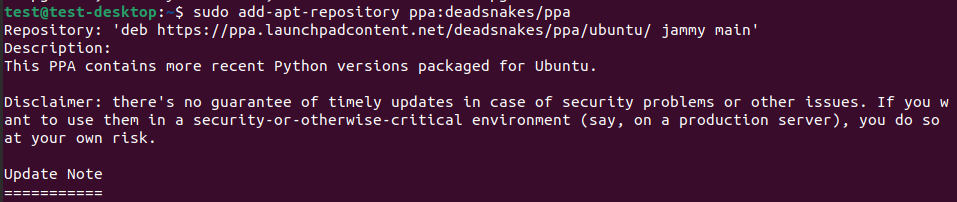
**Установка Airflow**

Обновление пакетов

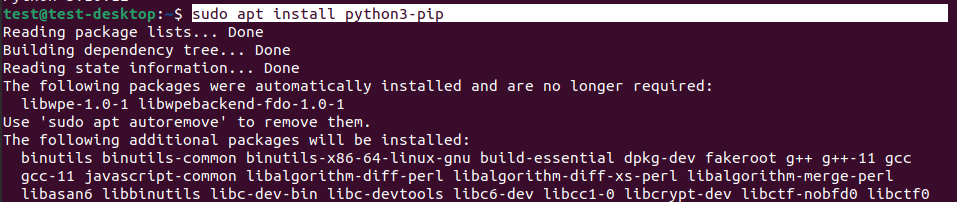
sudo apt-get update

sudo apt install software-properties-common

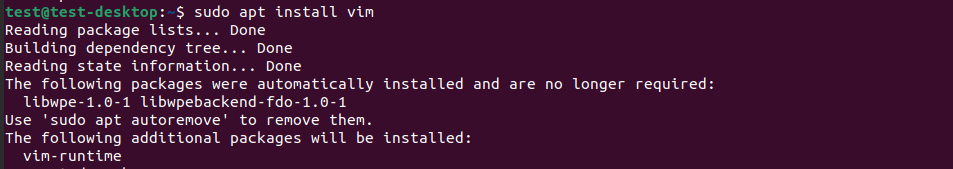
Добавление репозитория для установки Airflow

sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa

Press ENTER

Установка pip3

sudo apt install python3-pip

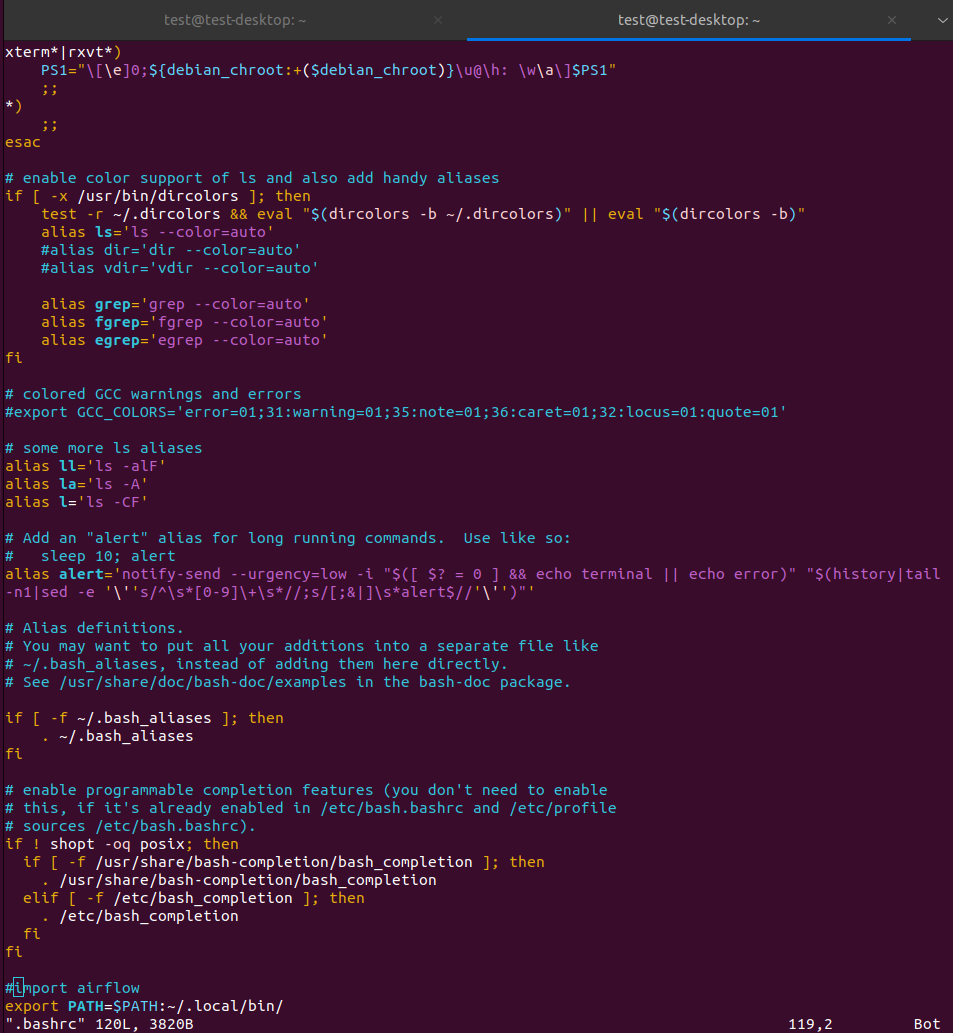
Установка текстового редактора vim

sudo apt install vim

Изменение файла .bashrc

sudo vim .bashrc

Требуется пролистать вниз файла и добавить export PATH=$PATH:~/.local/bin/



export PATH=$PATH:~/.local/bin/

Выходим из файла и сохраняем изменения :wq!

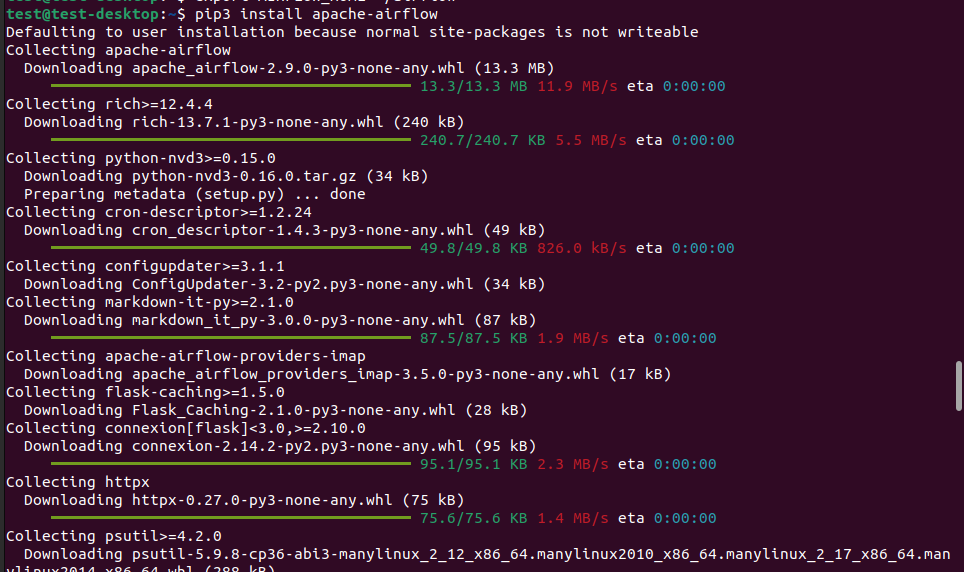
Добавляем домашнюю папку airflow

export AIRFLOW\_HOME=~/airflow

Установка Airflow

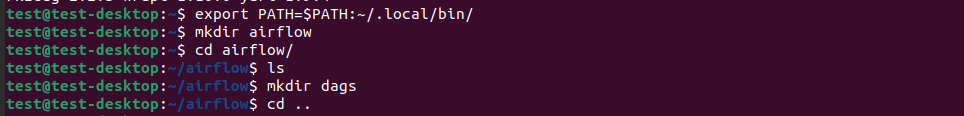
pip3 install apache-airflow

export PATH=$PATH:~/.local/bin/

Создаём папки для airflow

mkdir airflow

cd airflow/

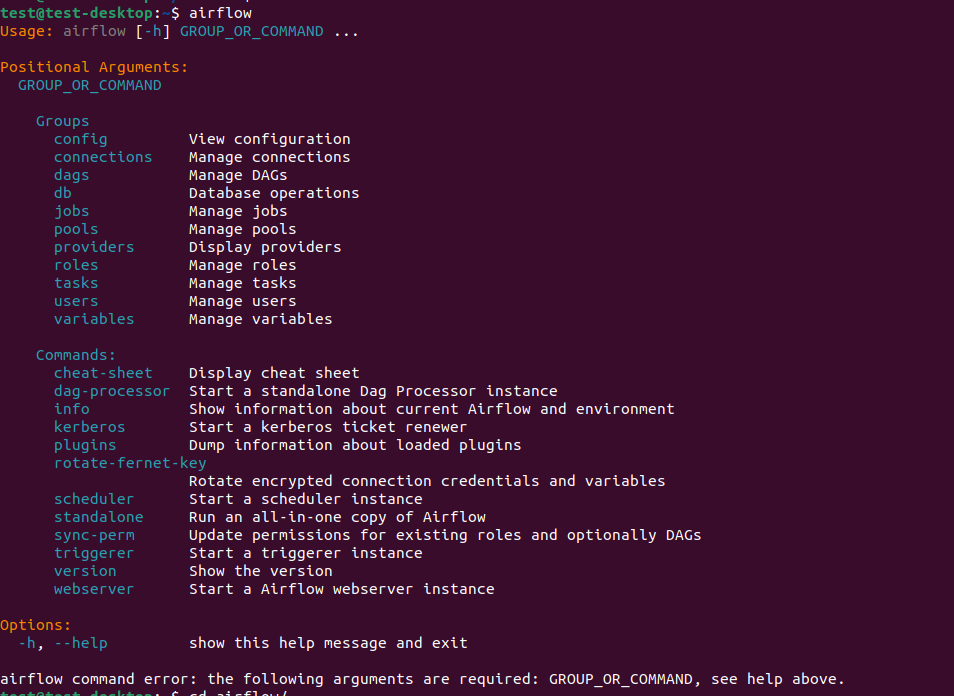
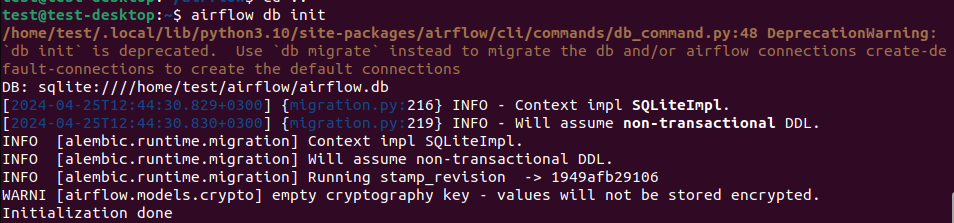
mkdir dags

cd ..

Проверяем airflow

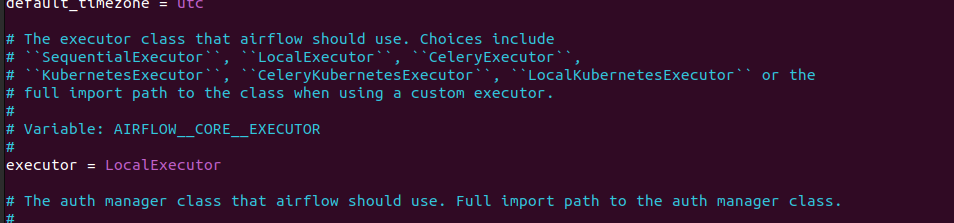
airflow

Скриншот ниже

Инициализируем БД и добавляем файлы

airflow db init

Удаляем .db БД sqlite и заходим в airflow.cfg для изменения executor

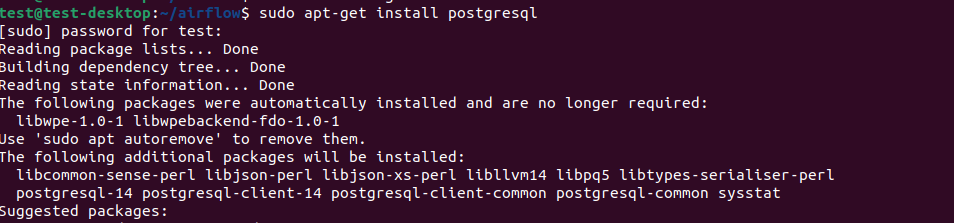
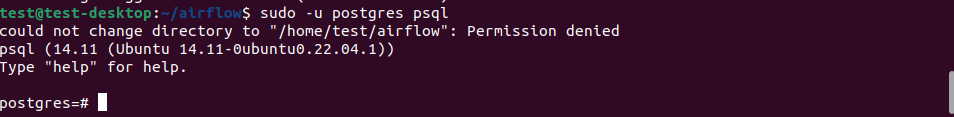
rm airflow.db

vim airflow.cfg

Изменяем SequentialExecuto на LocalExecutor

**Установка postgres**

sudo apt-get install postgresql

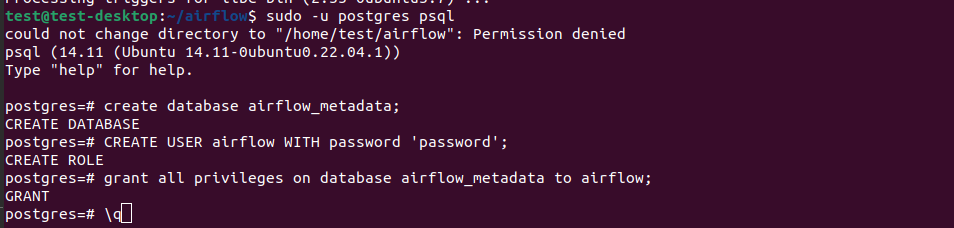
Запуск postgres

sudo -u postgres psql

Создаём БД и пользователя

create database airflow\_metadata;

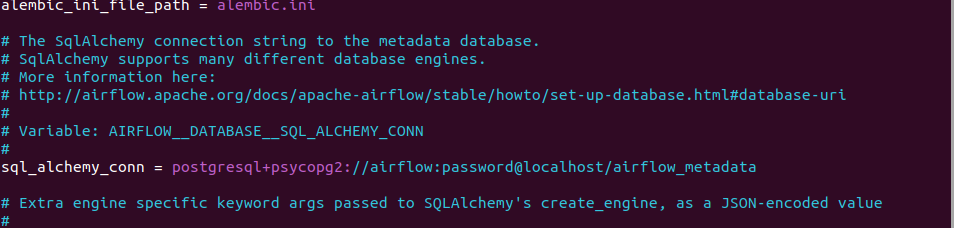
СREATE USER airflow WITH password 'password';

grant all privileges on database airflow\_metadata to airflow;

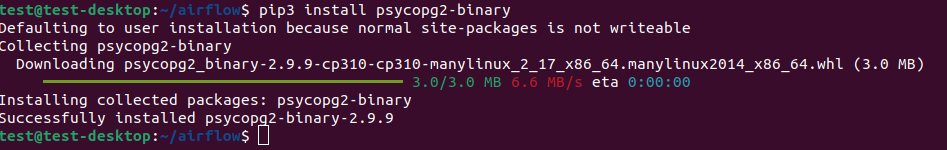
\q

Снова открываем airflow.cfg

sudo vim airflow.cfg

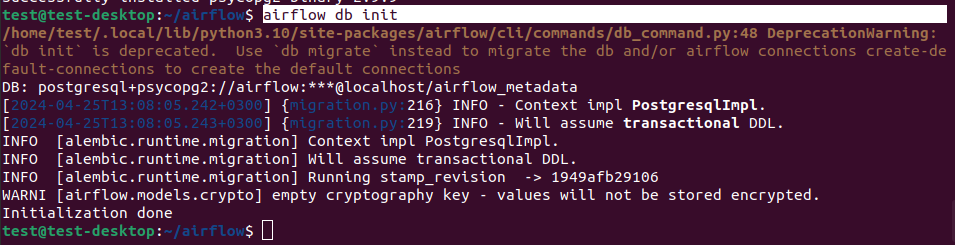
Изменяем sql\_alchemy\_conn на postgresql+psycopg2://airflow:password@localhost/airflow\_metadata

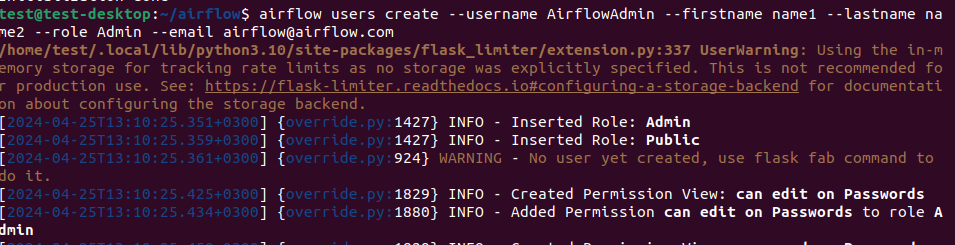
Установка драйвера для работы с postgres

pip3 install psycopg2-binary

Снова инициализируем БД

airflow db init

Добавляем пользователя

airflow users create --username AirflowAdmin --firstname name1 --lastname name2 --role Admin --email [airflow@airflow.com](mailto:airflow@airflow.com)

Если требуется изменяем параметры

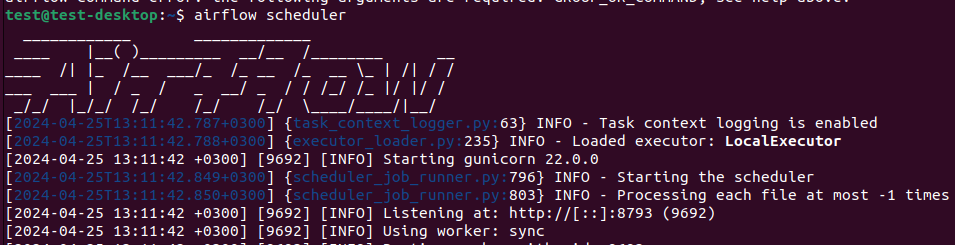
Вводим пороль для аккаунта и подтверждаем

Пример: 12345

Открываем новый терминал

export PATH=$PATH:~/.local/bin/

airflow scheduler

Открываем новый терминал

export PATH=$PATH:~/.local/bin/

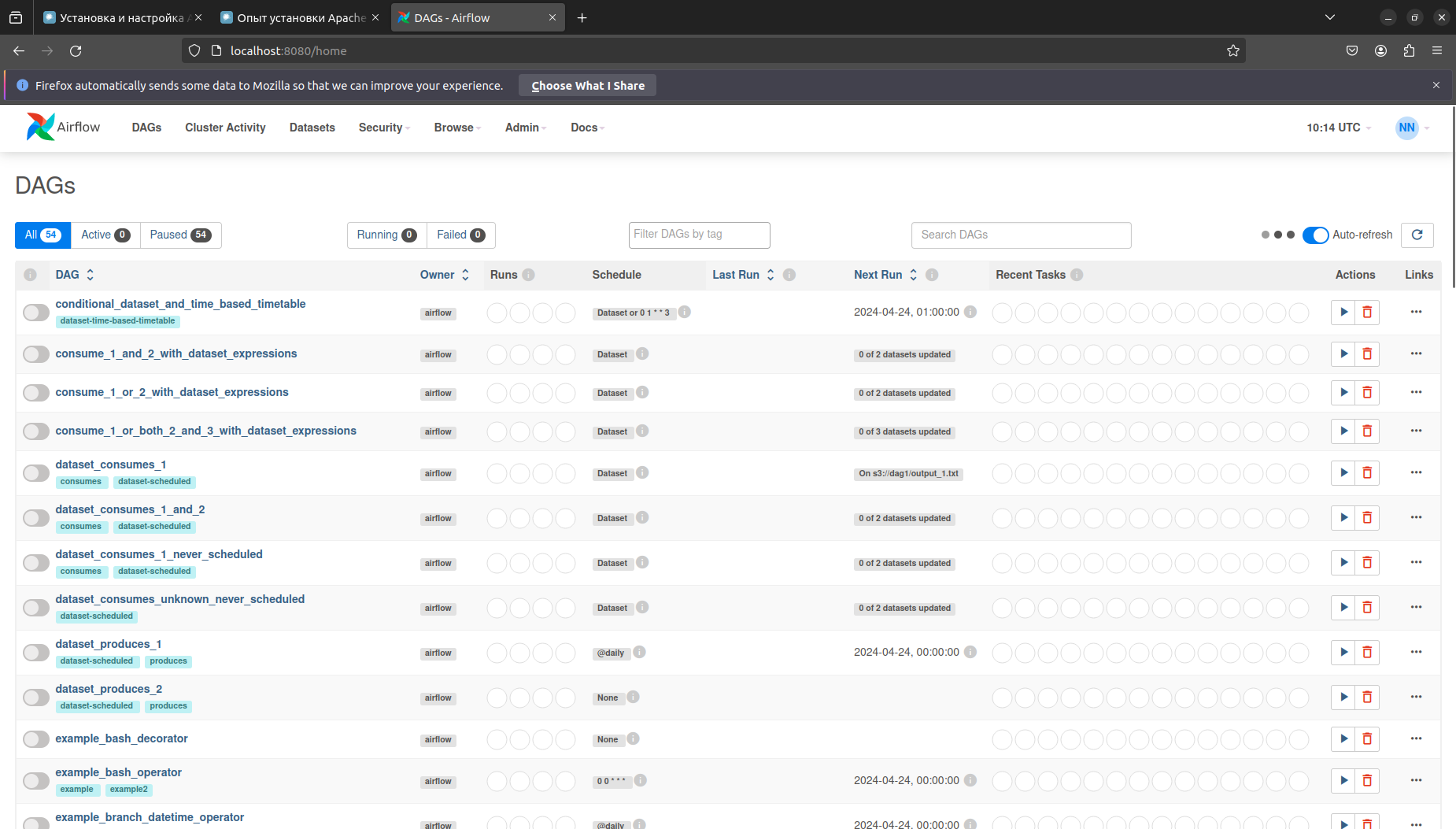
airflow webserver

Открываем браузер и пишем:

localhost:8080

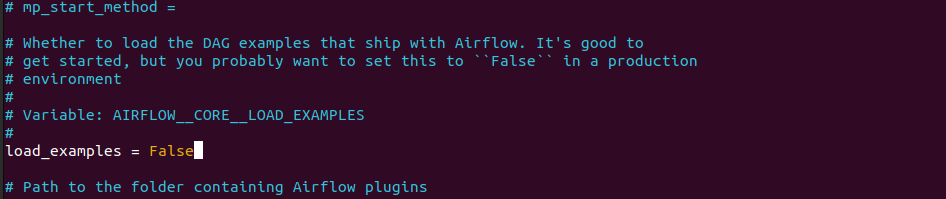
В открывшемся WEB UI вводим username и пароль

Скриншот результата ниже

Если хотите удалить примеры DAGS то:

Открываем файл airflow.cfg и изменяем load\_examples

sudo vim airflow.cfg

Если хотите можете изменить интервал сканирование папки dags на наличие новых dags

sudo vim airflow.cfg

