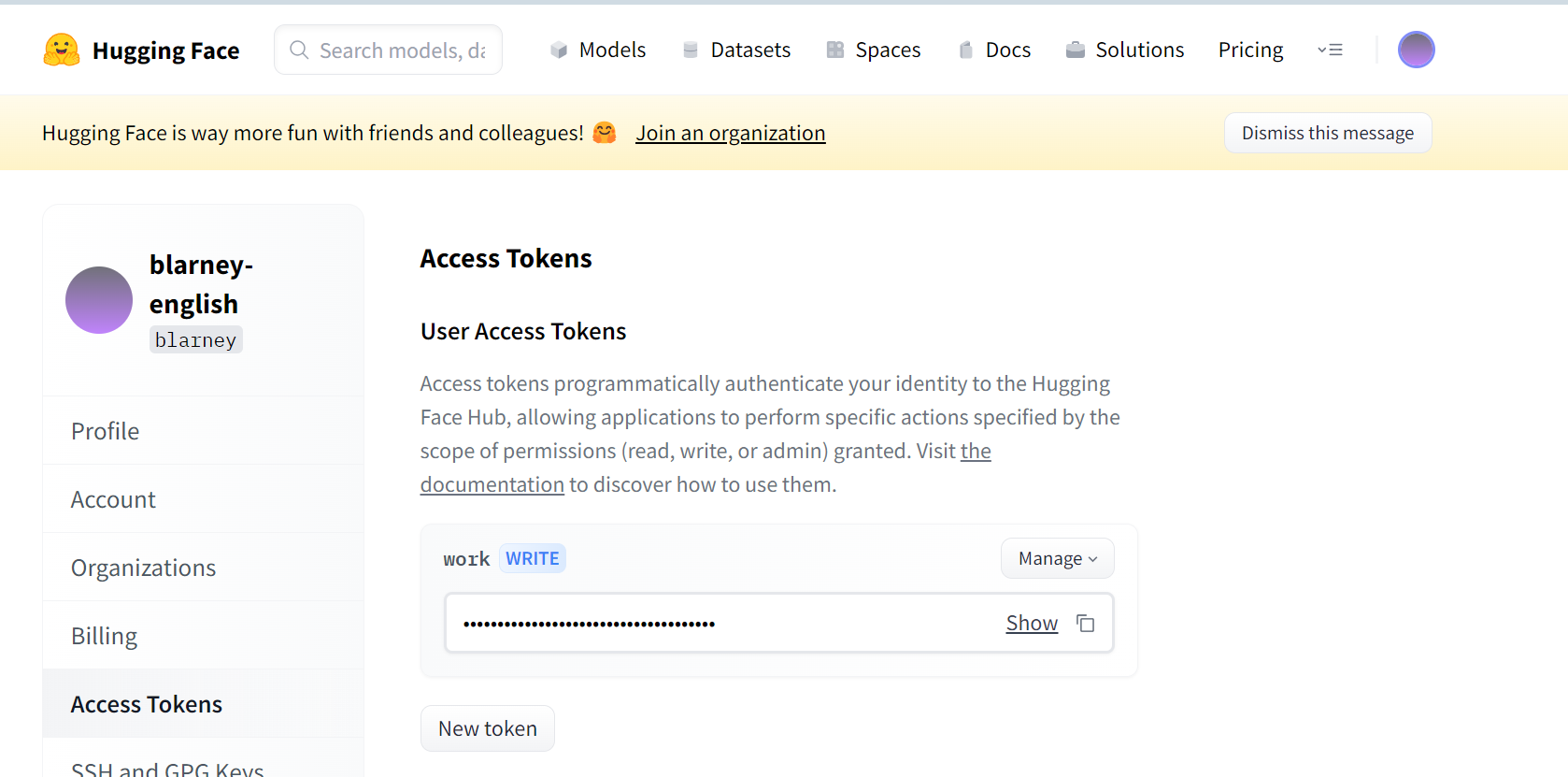
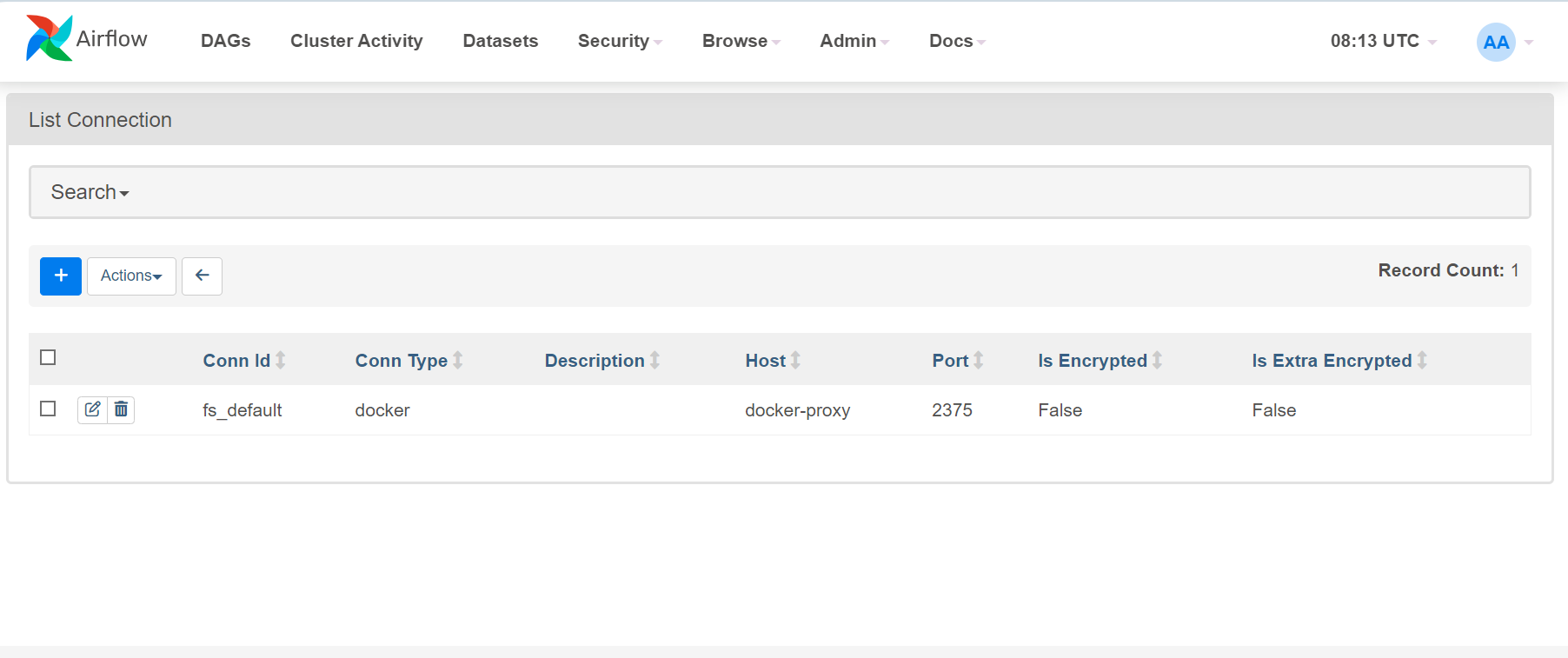
**Отчёт по второй лабораторной**

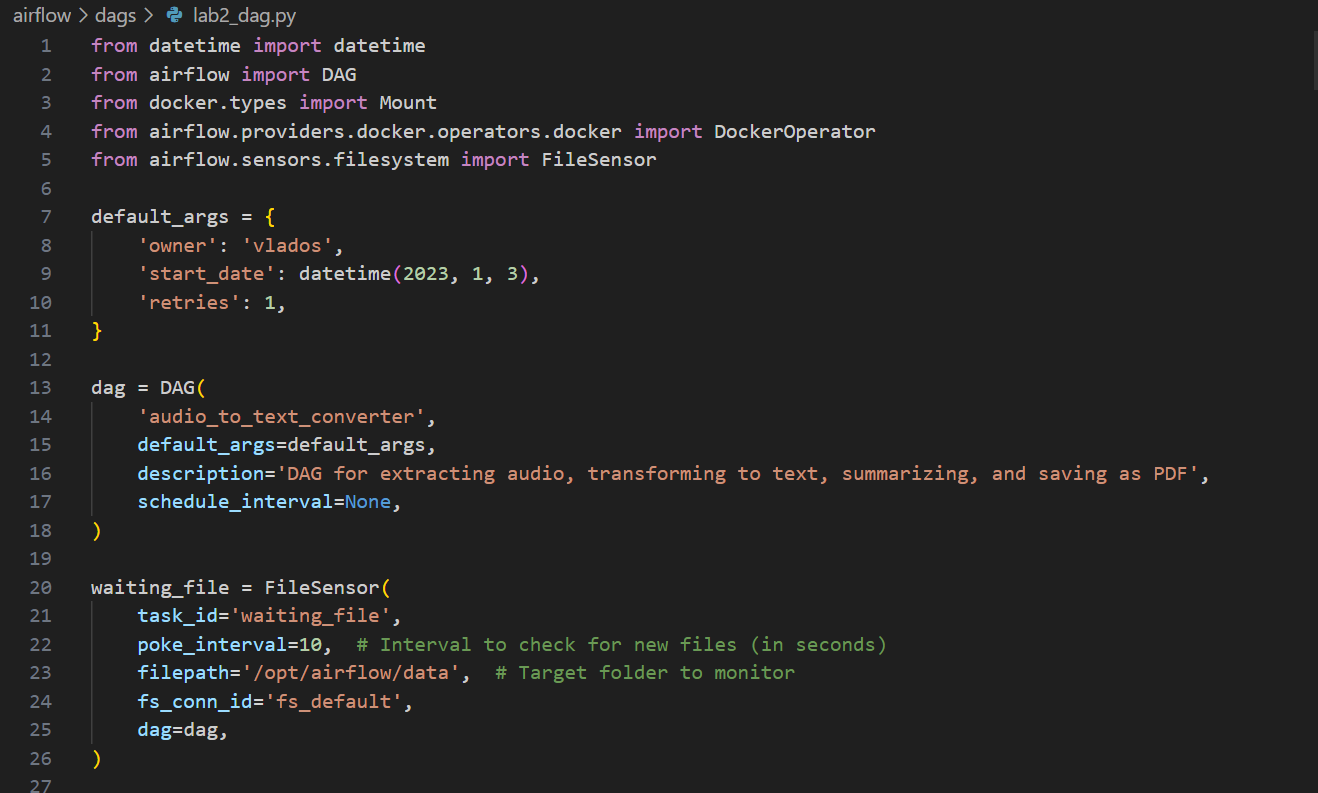
Для выполнения данной лабораторной необходимо получить API токен Для этого я зарегистрировался на Hugging face



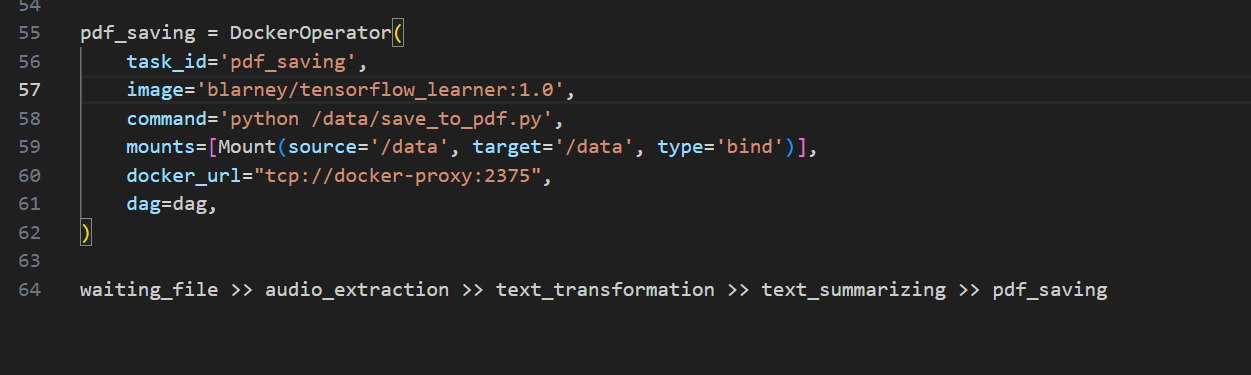
Для работы в меню Connections создадим подключение



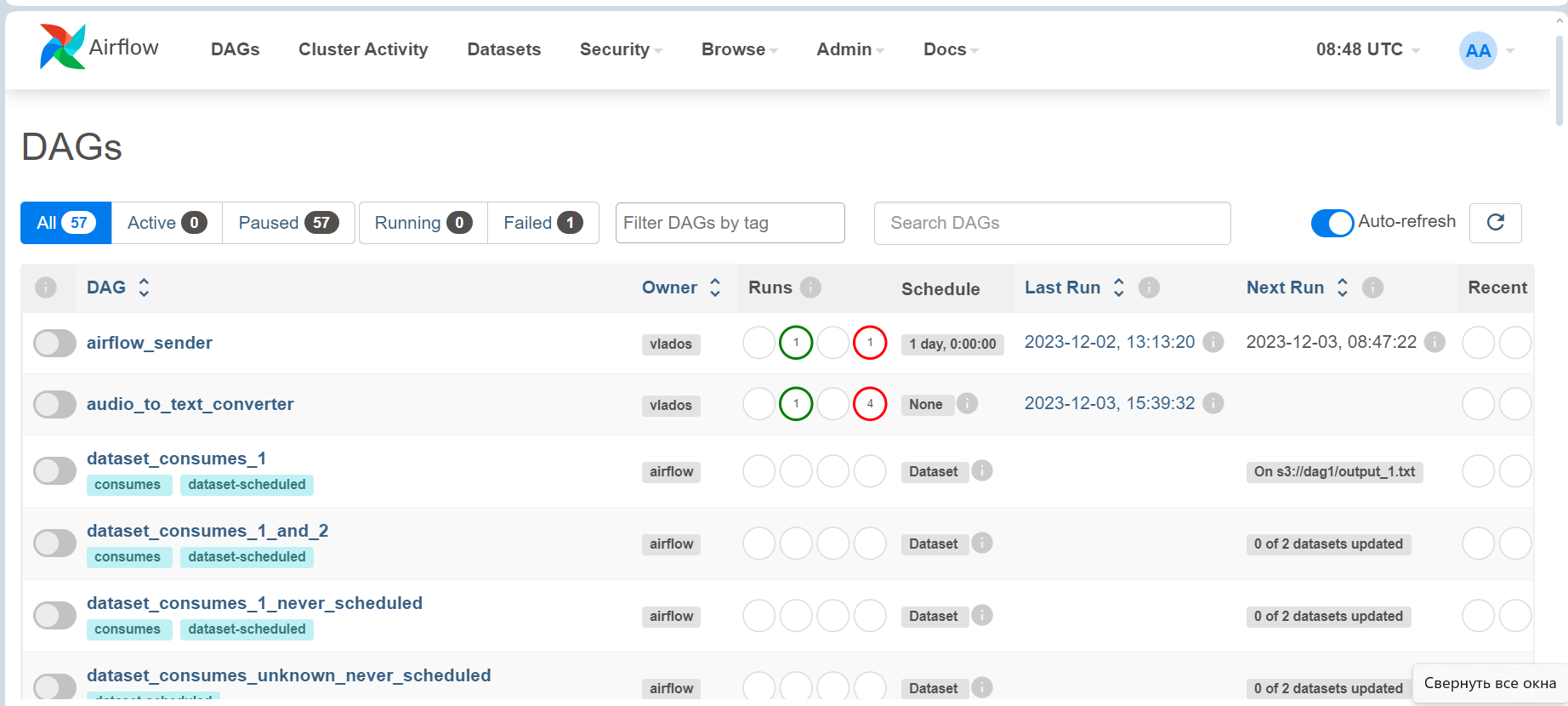
Создадим DAG lab2\_dag.py





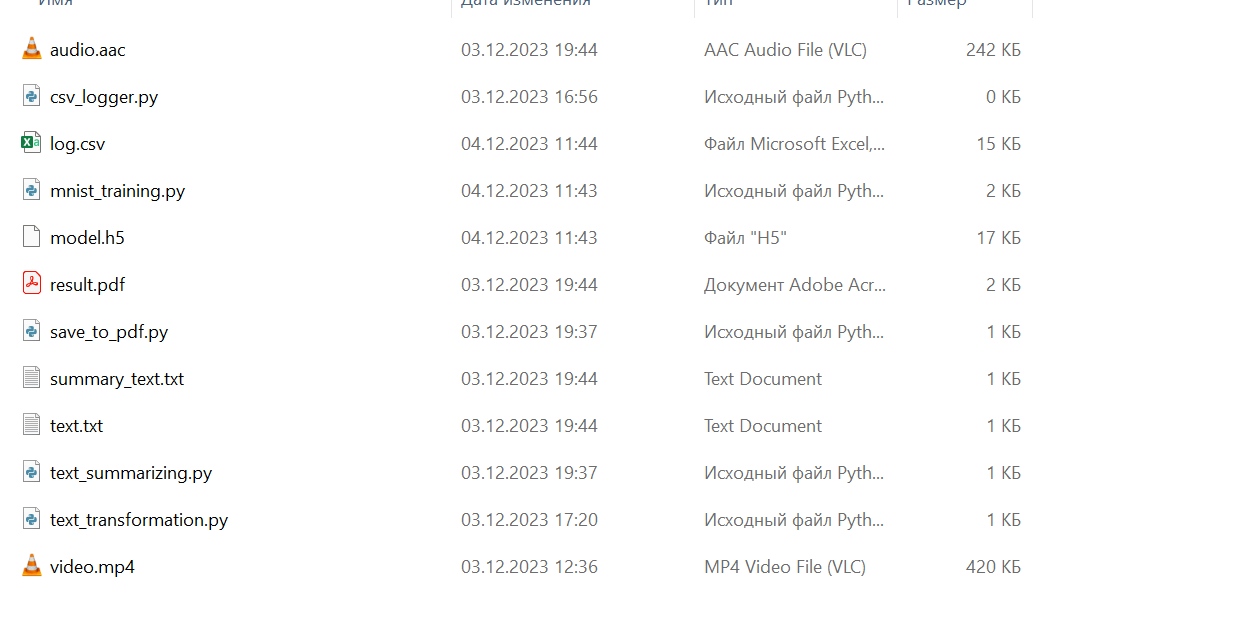


Теперь заходим в DAG audio\_to\_text\_converter (файл lab2\_dag.py приложен) и запускаем его

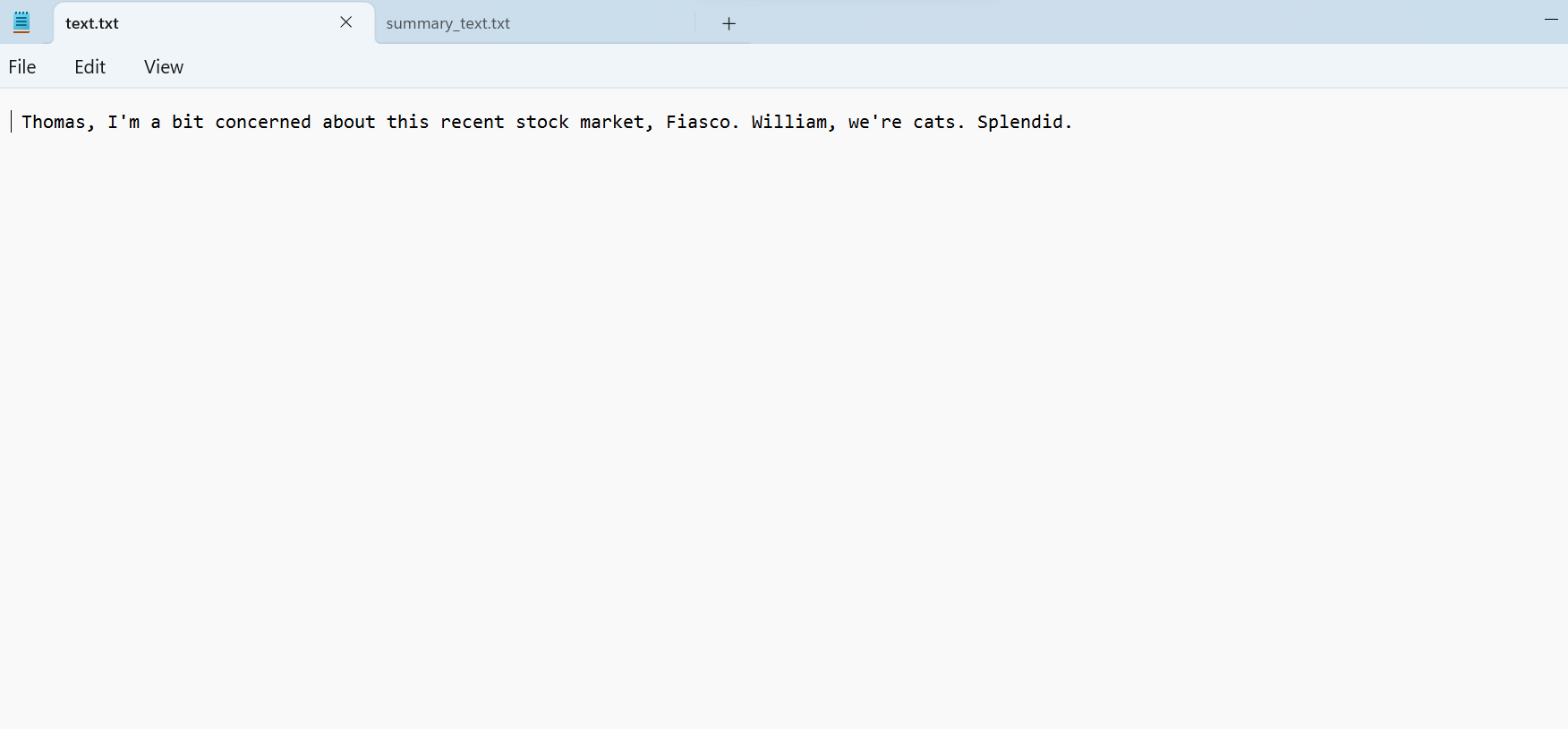
 

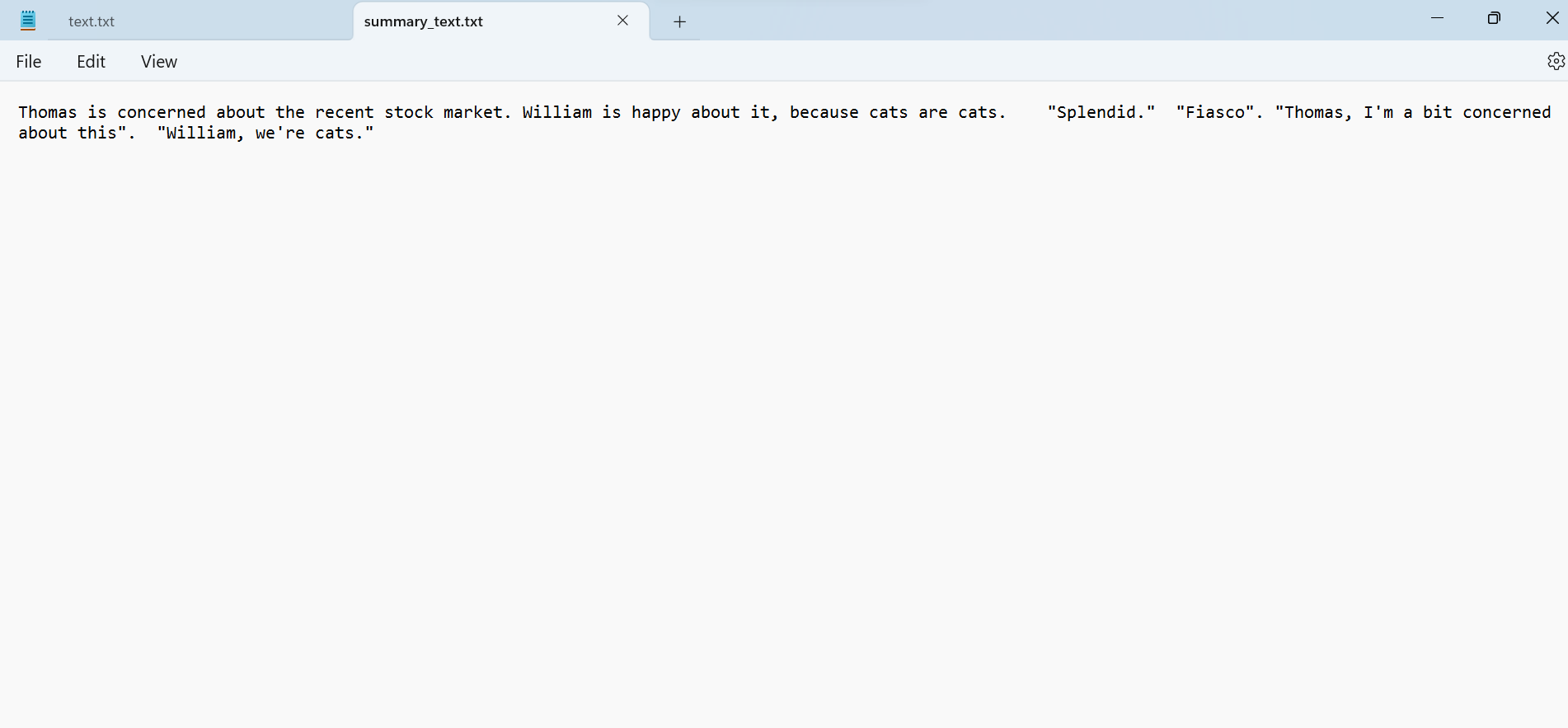
Все нужные файлы создались (во вложении). Генерация произведена на основе этого видео

<https://www.youtube.com/watch?v=vTzeQ2HXVXw>

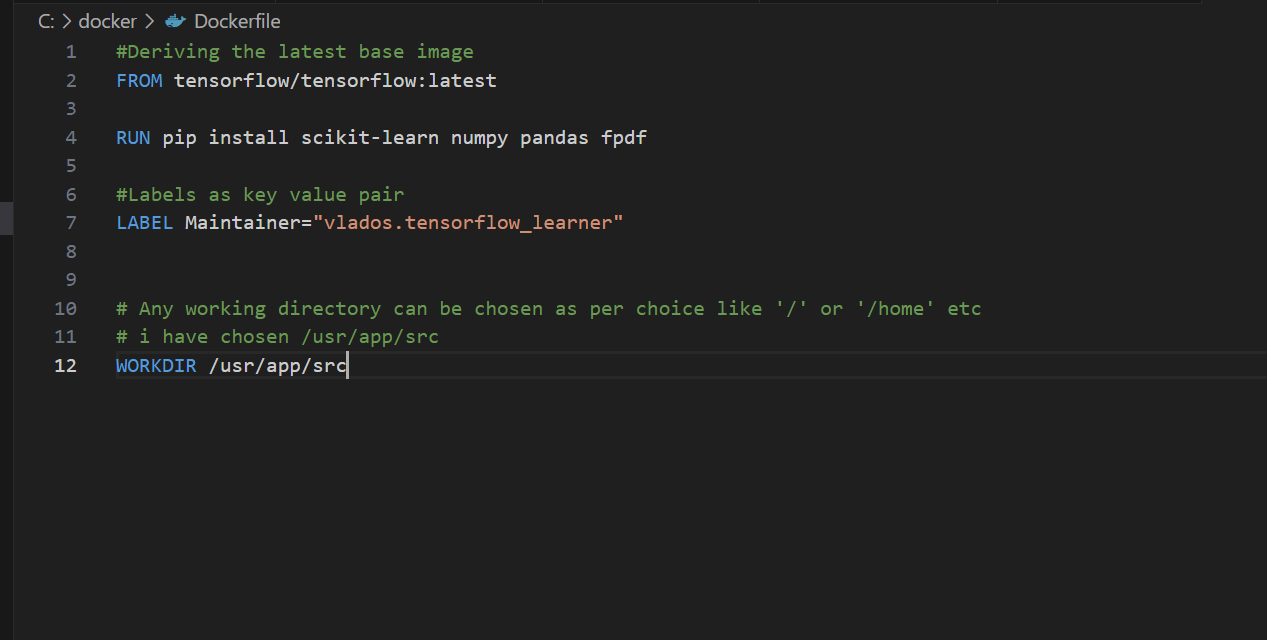
****

Посмотрим, что получилось

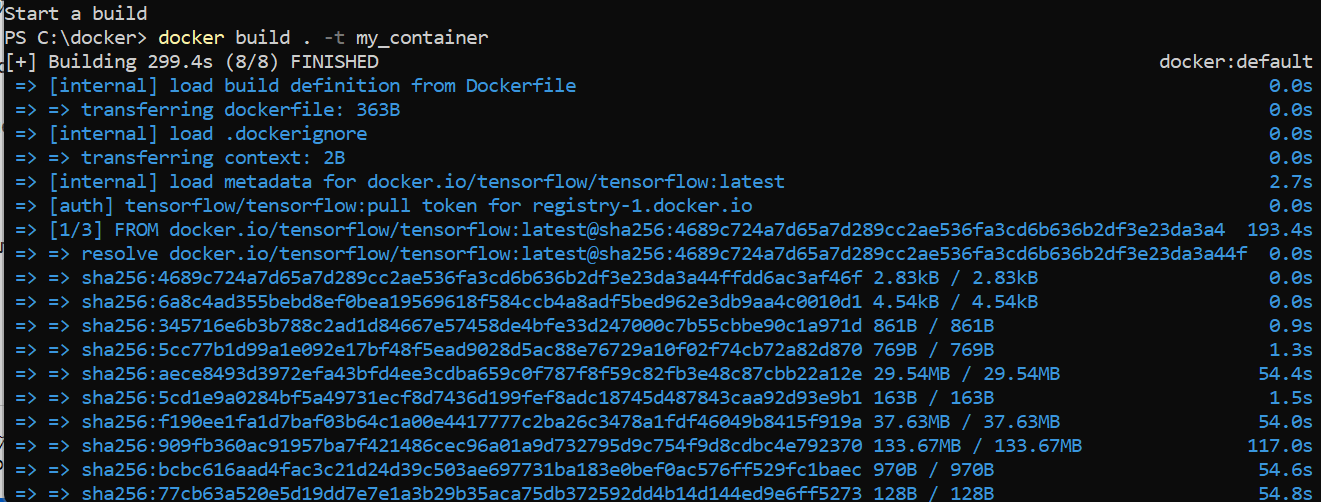
****

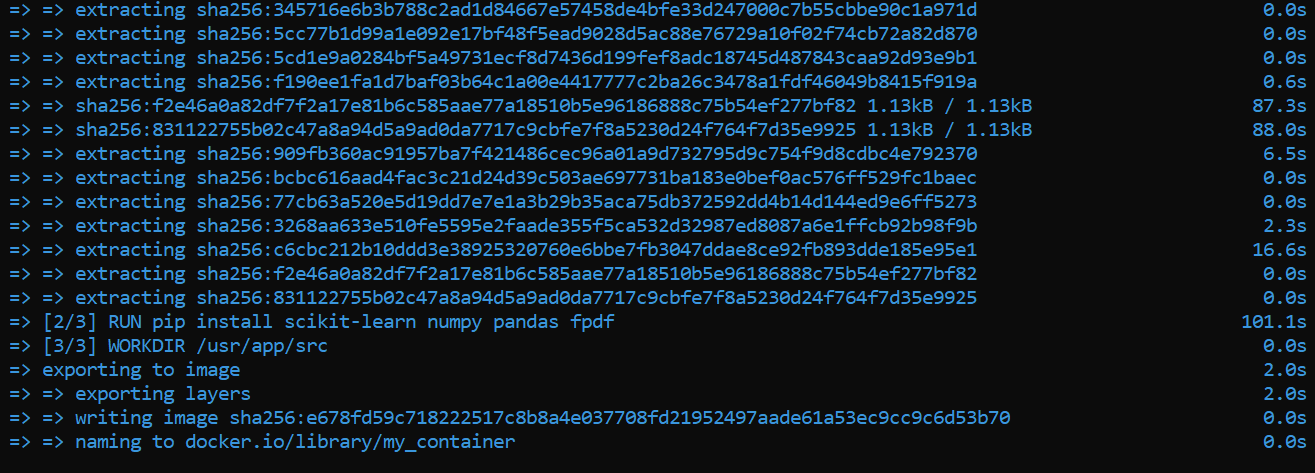
****

Для использования библиотеки fpdf (позволяет создать pdf файл), а также библиотек я создал образ Docker и загрузил необходимые библиотеки. Этот же образ используется при обучении нейросети

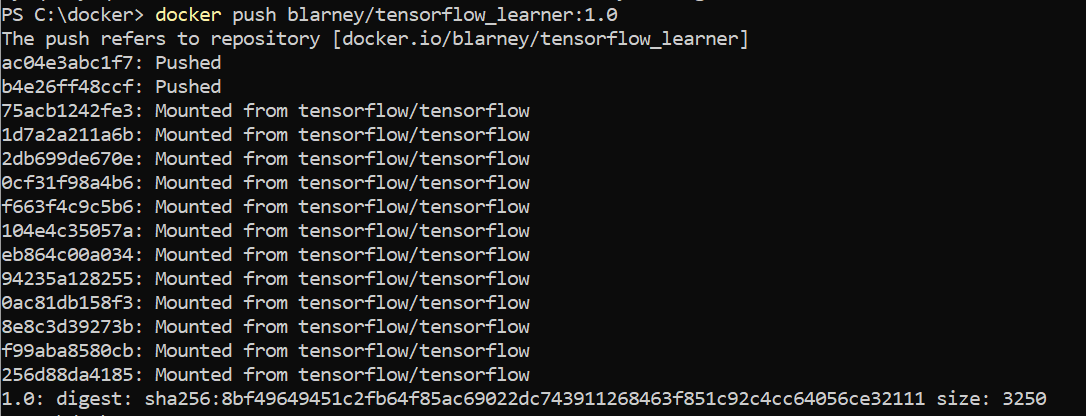


Теперь отправим образ в докерхаб

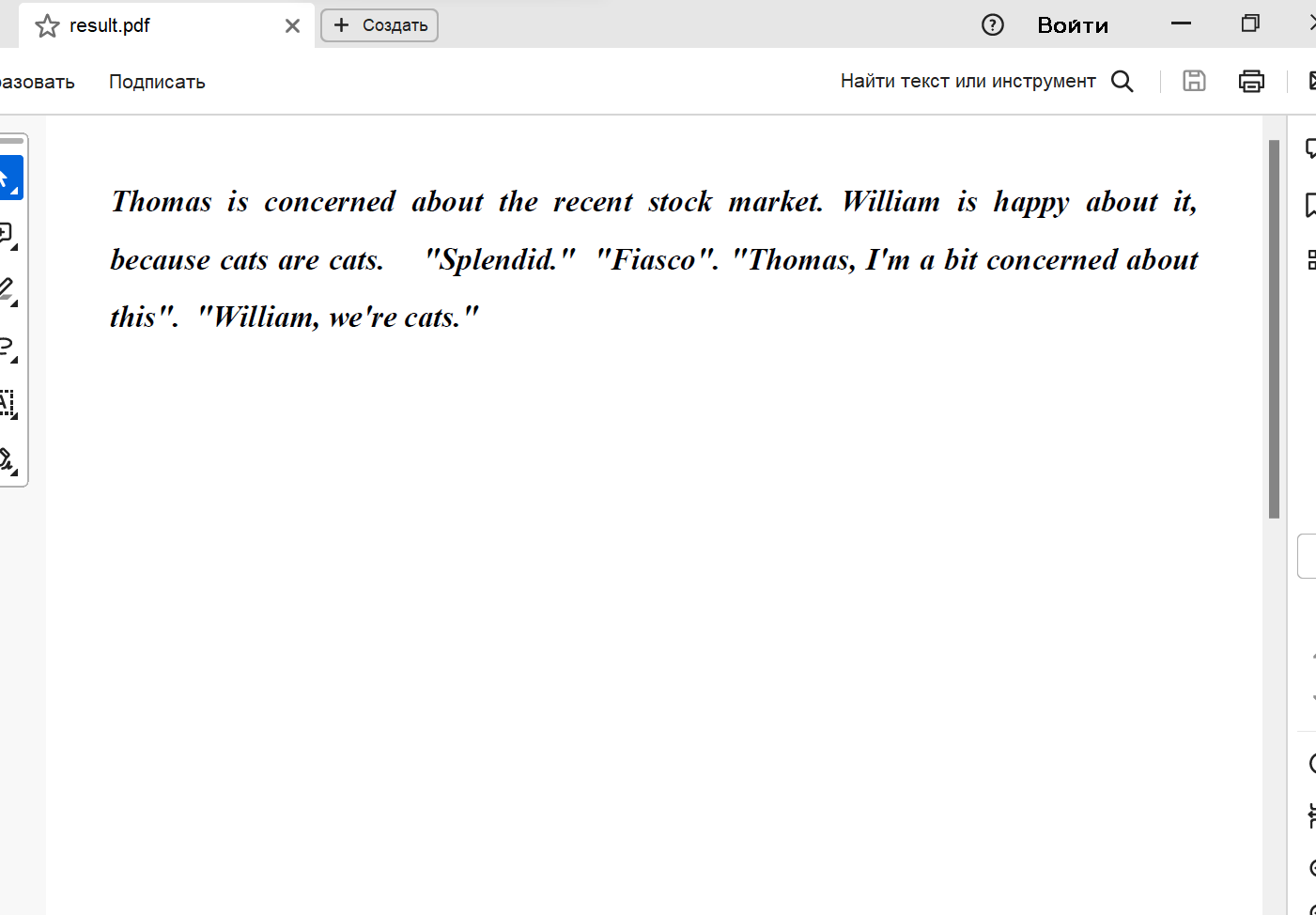




Пушим в докерхаб

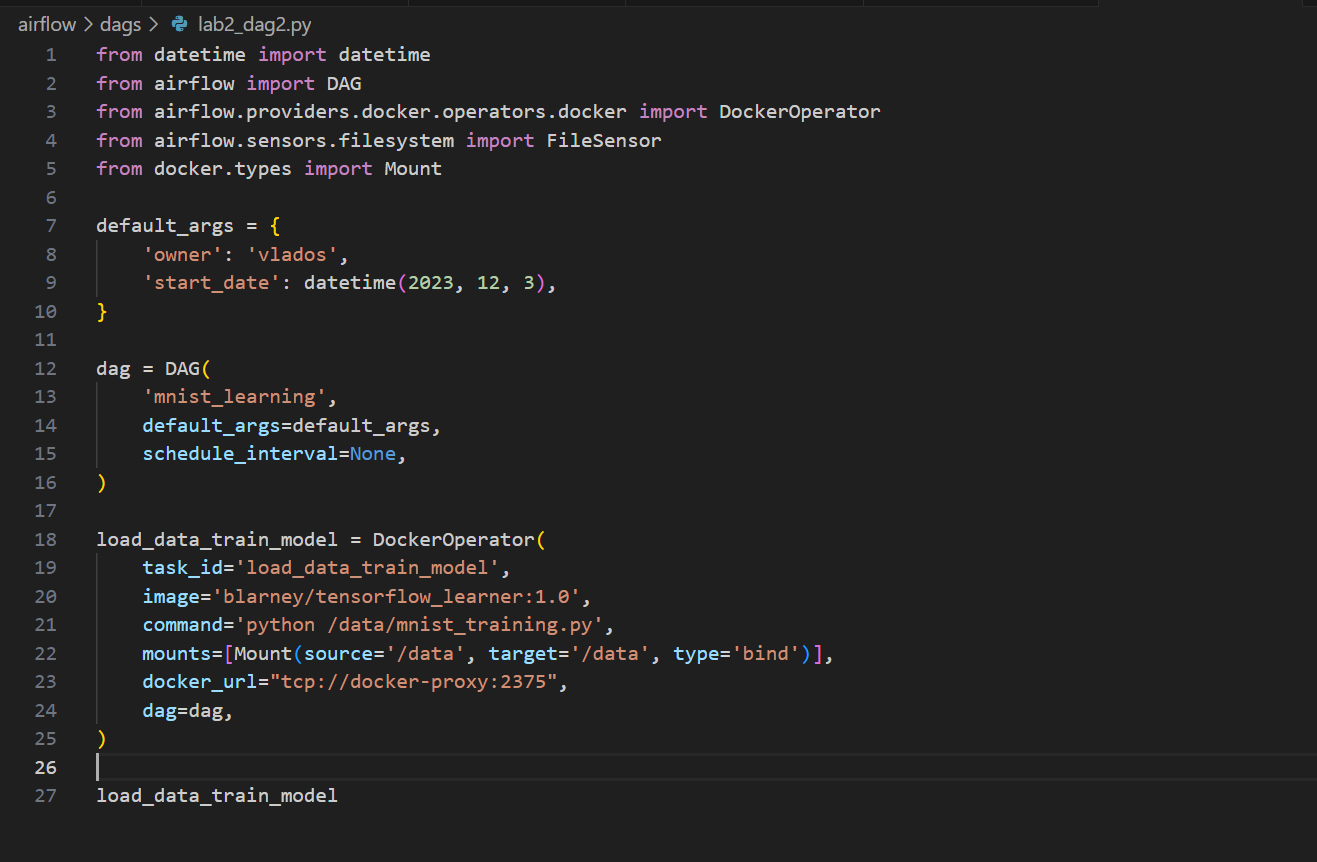


Итоговый результат работы DAG представлен ниже

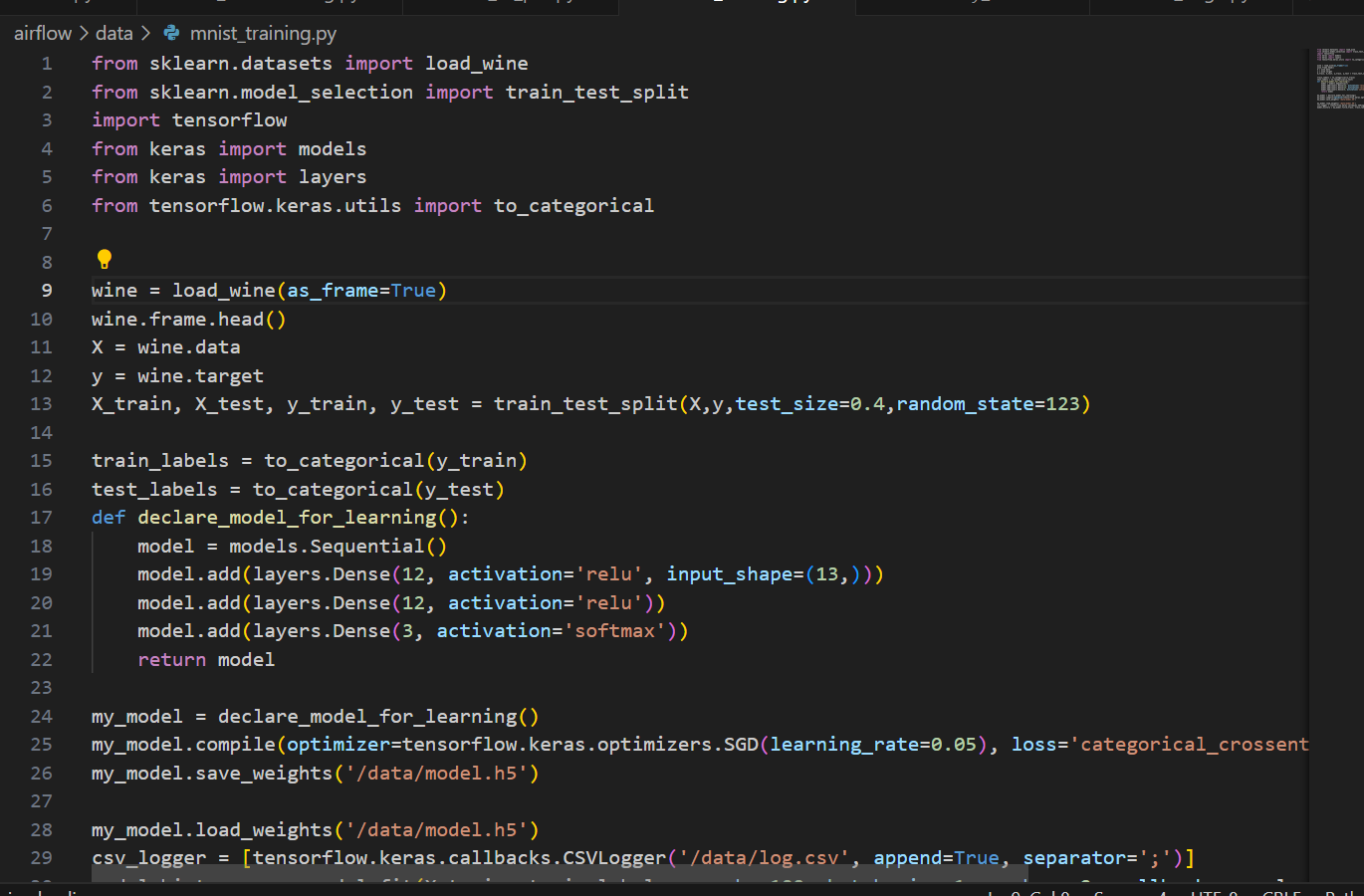
****

Как видно, DAG отработал **превосходно**

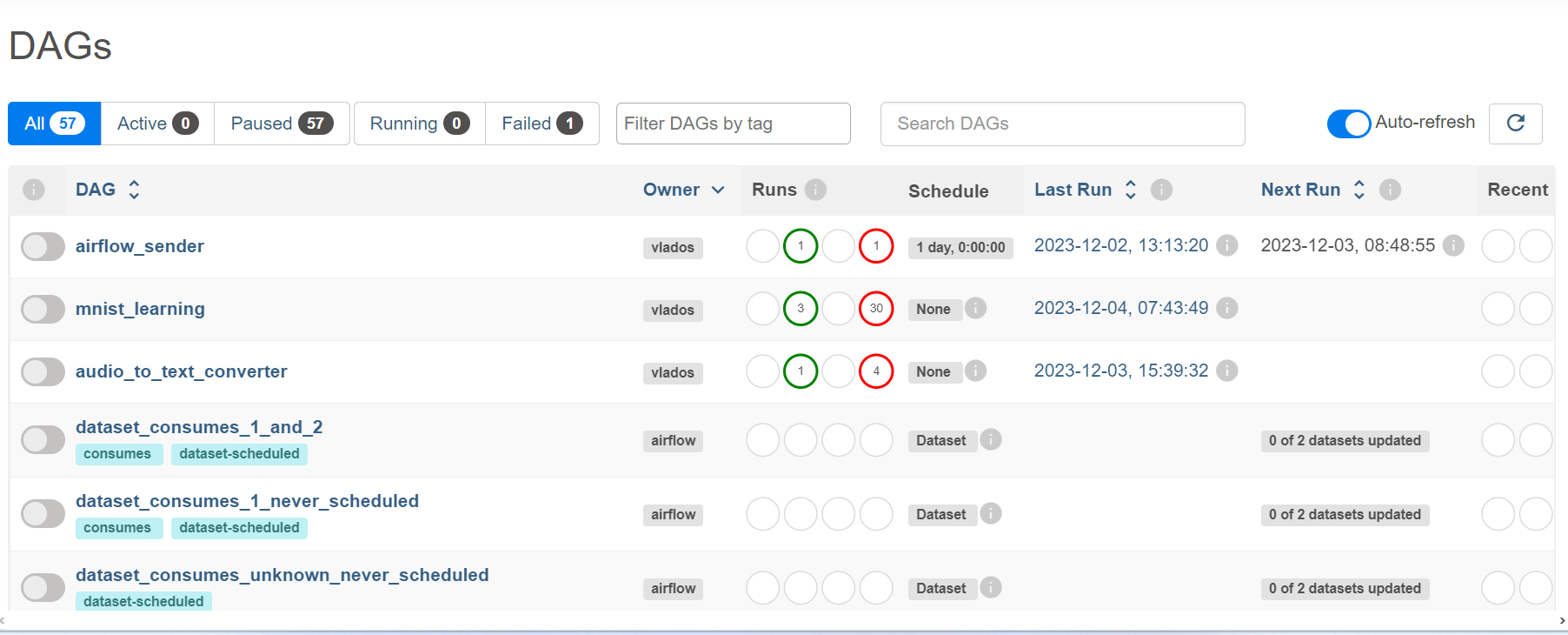
Теперь перейдём к созданию DAG для обучения нейросети lab2\_dag2.py



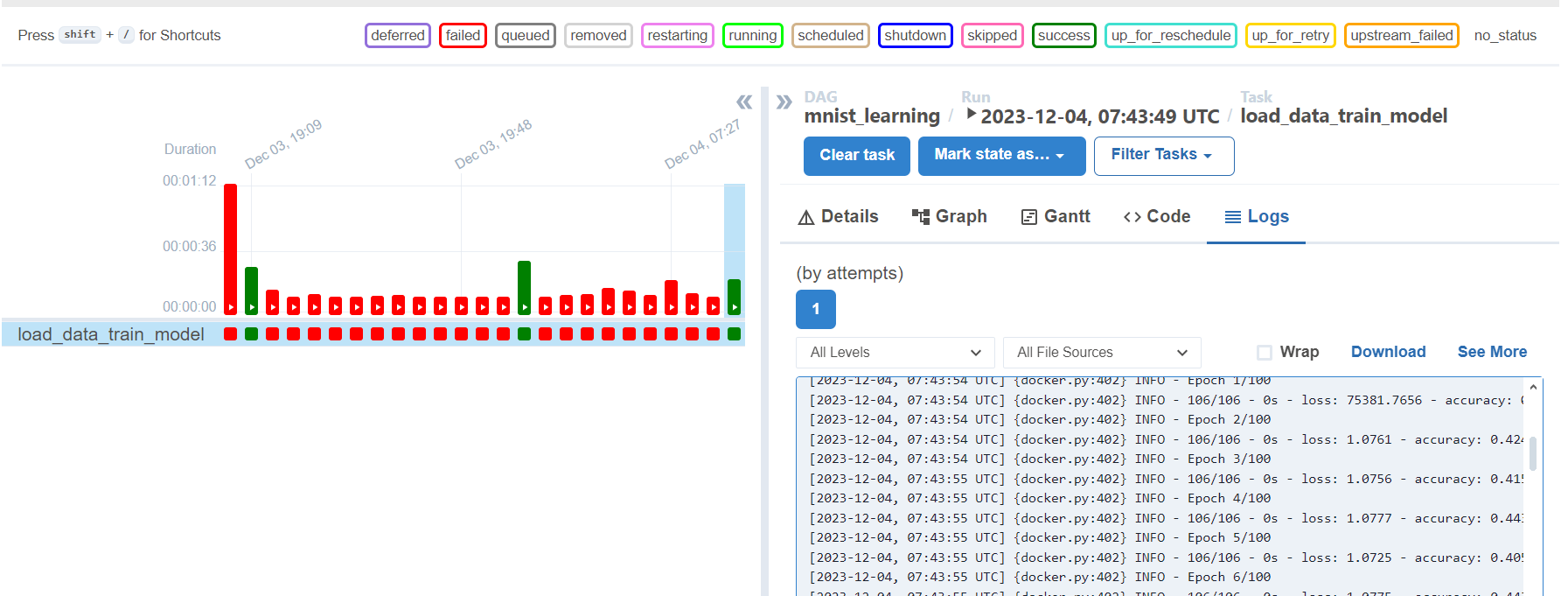
Модель mnist\_training.py



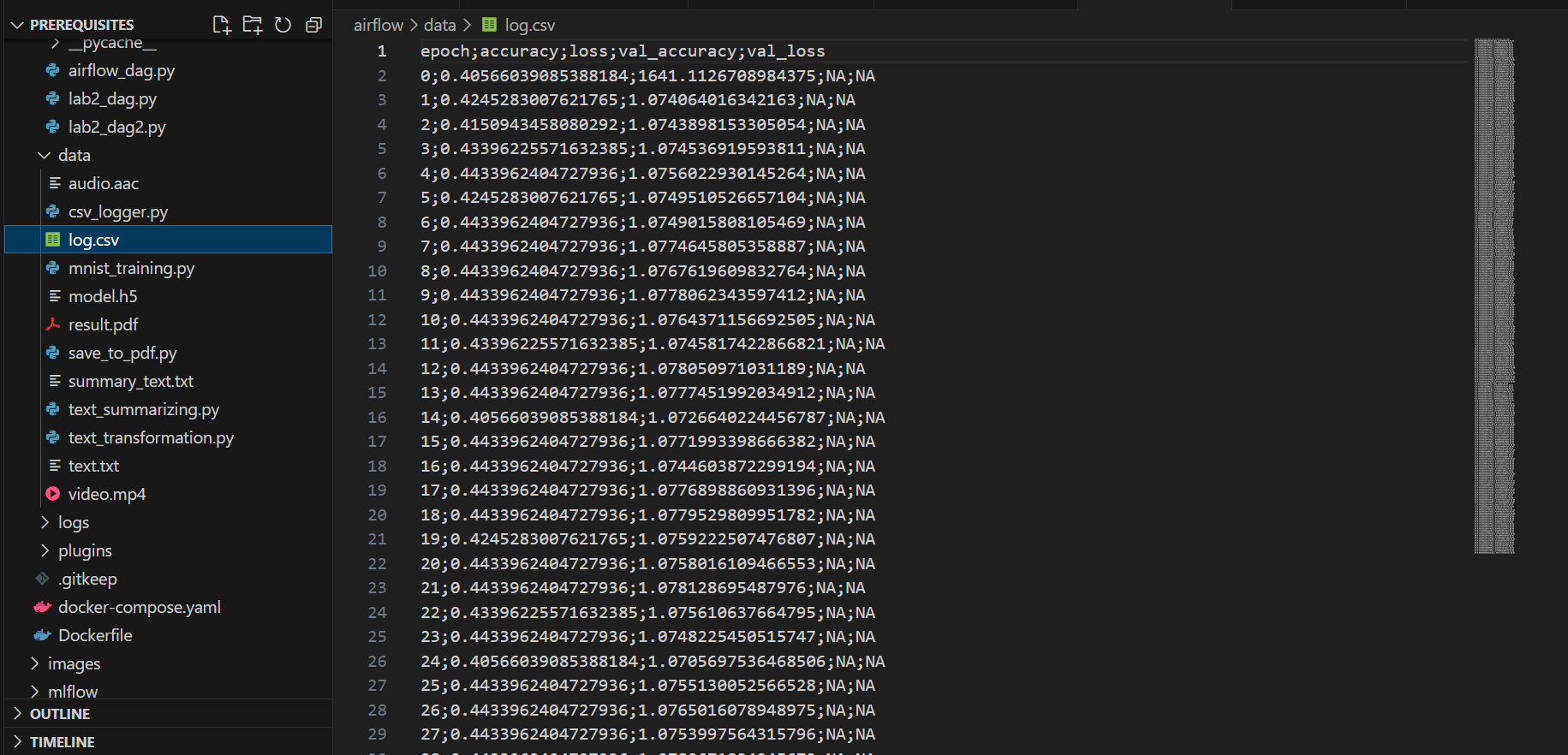
Заходим в Dag mnist\_learning



Как видно, работает



Логи также сохранились



Отлично! Всё работает!