

Построение пайплайнов и визуализация потоков данных в Airflow

Урок 7





План курса (вертикальный)

1

Модели данных и нормализация таблиц. Схема "звезда".

Прошедший урок

2

Введение в подготовку данных для аналитиков. Таблицы фактов и таблицы измерений.

Прошедший урок

3

Получение денормализованных таблиц из нормализованных.

Прошедший урок

4

Партиционирование данных.

Прошедший урок

5

Обзор возможностей Airflow, установка и настройка.

Прошедший урок

6

Операторы в Airflow и их применение для ETL.

Прошедший урок

7

Построение пайплайнов и визуализация потоков данных в Airflow.

Прошедший урок

8

Специфика применения ETL в различных предметных сферах

Сегодняшний урок



Что будет на уроке сегодня



Сделаем телеграмм бота который отправляет в чат сообщение с прогнозом погоды из 2 разных источников



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Практика



Задание 1

Зарегистрируйте аккаунты для использования Yandex weather API - <https://developer.tech.yandex.ru/services> и Open weather API - https://home.openweathermap.org/users/sign_up используя следующие ссылки.

Создать телеграмм бота (инструкция <https://telegram.org/faq#q-how-do-i-create-a-bot>) и прислать имя бота в чат.



30 минут

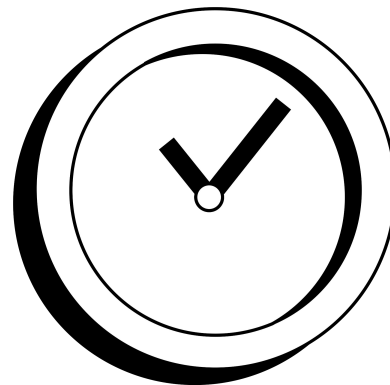


Задание 1

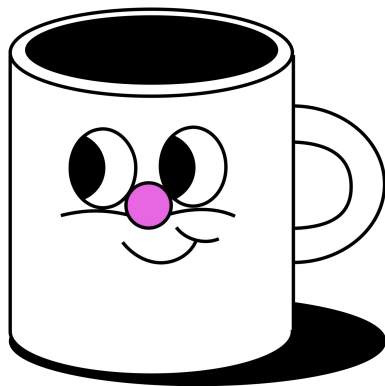
Зарегистрируйте аккаунты для использования Yandex weather API - <https://developer.tech.yandex.ru/services> и Open weather API - https://home.openweathermap.org/users/sign_up используя следующие ссылки.

Создать телеграмм бота (инструкция <https://telegram.org/faq#q-how-do-i-create-a-bot>) и прислать имя бота в чат.

<<30:00->>



Перерыв



<<5:00->>



Задание 2

Создать dag который будет получать информацию из Yandex weather API и Open weather API для выбранного вами города и отправлять полученную информацию в телеграмм канал.

Для отправки информации в телеграмм необходимо использовать TelegramOperator



60 минут

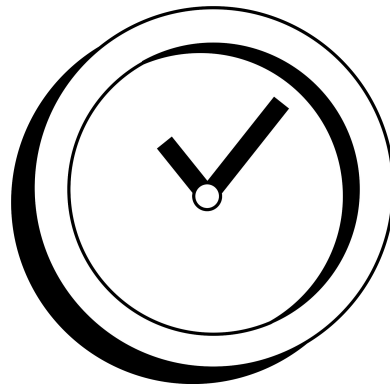


Задание 2

Создать dag который будет получать информацию из Yandex weather API и Open weather API для выбранного вами города и отправлять полученную информацию в телеграмм канал.

Для отправки информации в телеграмм необходимо использовать TelegramOperator

<<60:00->>





Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Спасибо за внимание

