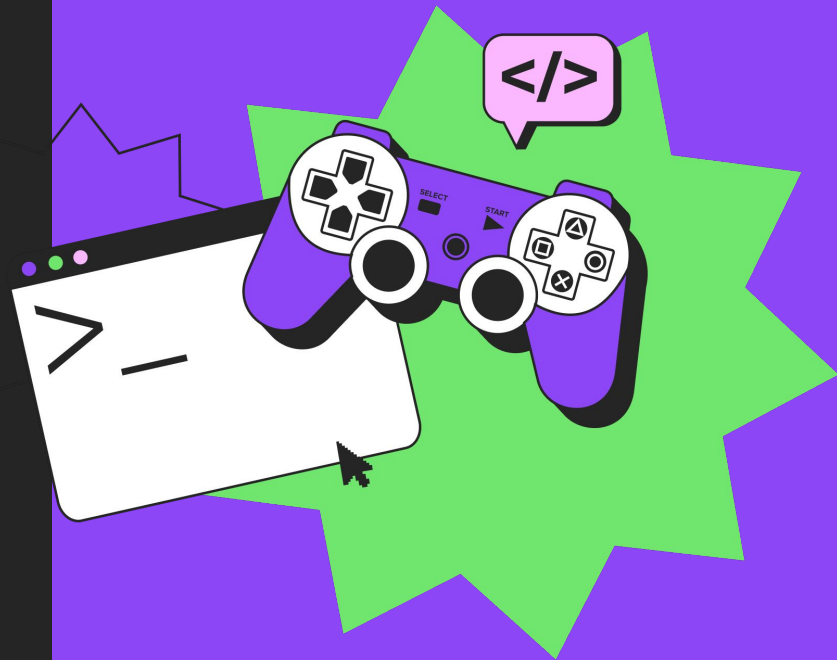


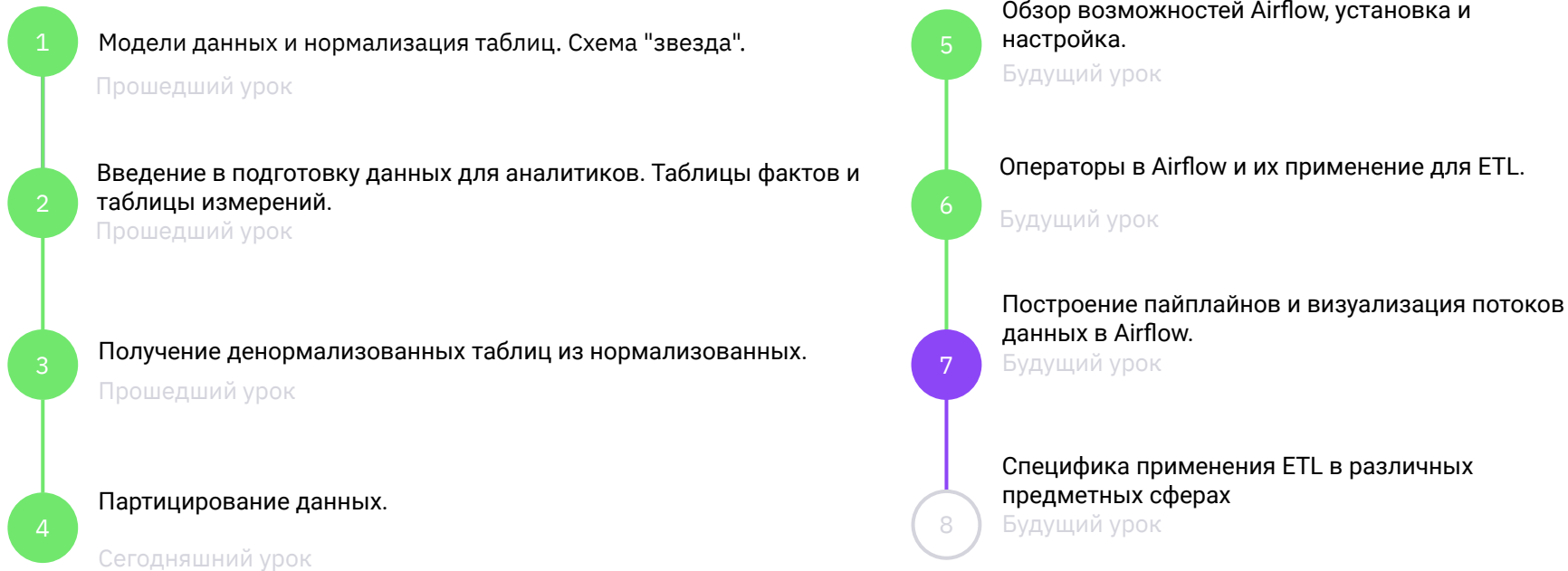
Построение пайплайнов и визуализация потоков данных в Airflow

Урок 7





План курса (вертикальный)





Что будет на уроке сегодня



Построение полного цикла ETL



Викторина



Могут ли быть циклы в Airflow DAG?

1. Да могут
2. Нет, DAG просто не будет выполняться если в нем будут циклы



Могут ли быть циклы в Airflow DAG?

1. Да могут
2. Нет, DAG просто не будет выполняться если в нем будут циклы



Параметр `catchup=False` в объявлении DAG говорит о

1. Том что наш граф должен определенным образом отлавливать ошибки
2. Расписание не будет учитываться при работе DAG
3. Airflow не может запускать DAG до указанной даты



Параметр `catchup=False` в объявлении DAG говорит о

1. Том что наш граф должен определенным образом отлавливать ошибки
2. Расписание не будет учитываться при работе DAG
3. **Airflow не может запускать DAG до указанной даты**



Правильный порядок приоритетов для задач?

1. Значения в `default_args` -> значение оператора по умолчанию -> явно переданные аргументы
2. Явно переданные аргументы -> значения в `default_args` -> значение оператора по умолчанию
3. Явно переданные аргументы -> значение оператора по умолчанию -> значения в `default_args`



Правильный порядок приоритетов для задач?

1. Значения в `default_args` -> значение оператора по умолчанию -> явно переданные аргументы
2. Явно переданные аргументы -> значения в `default_args` -> значение оператора по умолчанию
3. Явно переданные аргументы -> значение оператора по умолчанию -> значения в `default_args`



Что такое DAG?

1. Пайплайн для Airflow
2. Направленный ациклический граф описывающий пайплайн



Какой блок описывает команды в Jinja?

1. `{}`
2. `{{}}`
3. `{%%}`
4. `{{%%}}`



Какой блок описывает команды в Jinja?

1. `{}`
2. `{{}}`
3. `{%%}`
4. `{{{%%}}}`



Какой блок описывает параметры в Jinja?

1. `{}`
2. `{{}}`
3. `{%%}`
4. `{{%%}}`



Какой блок описывает параметры в Jinja?

1. `{}`
2. `{{ }}`
3. `{%%}`
4. `{{{%%}}}`



С помощью какого атрибута можно добавить документацию к таску?

1. doc
2. doc_md
3. documentation



С помощью какого атрибута можно добавить документацию к задаче?

1. doc
2. doc_md
3. documentation



С помощью какого атрибута можно добавить документацию к пайплайну?

1. `doc`
2. `doc_md`
3. `documentation`



С помощью какого атрибута можно добавить документацию к пайплайну?

1. doc
2. doc_md
3. documentation



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Практика



Задание 1

Создайте новый пайплайн. Скачайте файл [ССЫЛКА](#). Сделайте пайплайн который будет читать файл, выполнять удаление дубликатов и загружать очищенные данные в базу данных postgres после этого отправлять письмо с количеством записей добавленных в базу данных,



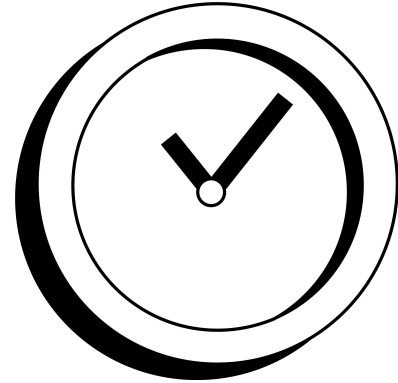
40 минут



Задание 1

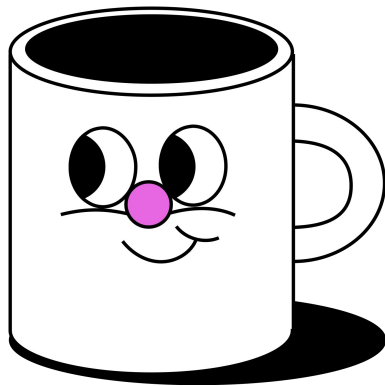
Создайте новый пайплайн. Скачайте файл ССЫЛКА. Сделайте пайплайн который будет читать файл, выполнять удаление дубликатов и загружать очищенные данные в базу данных postgres после этого отправлять письмо с количеством записей добавленных в базу данных,

<<40:00->>





Перерыв



<<5:00->>



Задание 2

Скачайте файл [ССЫЛКА](#). Измените пайплайн так чтобы он читал файл, выполнять удаление дубликатов и загружать недостающие данные в базу данных postgres после этого отправлять письмо с количеством записей добавленных в базу данных, но только в случае если данные были добавлены.



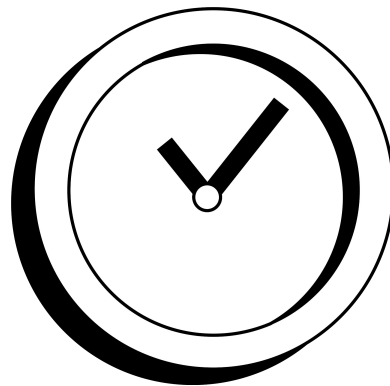
30 минут



Задание 2

Скачайте файл [ССЫЛКА](#). Измените пайплайн так чтобы он читал файл, выполнять удаление дубликатов и загружать недостающие данные в базу данных postgres после этого отправлять письмо с количеством записей добавленных в базу данных, но только в случае если данные были добавлены.

<<30:00->>





Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





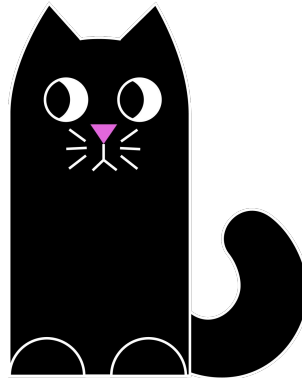
Домашнее задание



Домашнее задание

На основе сайта yandex.ru:

- Определите, на каком протоколе работает сайт.
- Проанализируйте структуру страницы сайта
- Внесите не менее 10 изменений на страницу с помощью инструмента разработчика и представьте скриншоты было/стало.
- Создайте прототип низкой детализации (дополнительное задание, если на семинаре дошли до задания №8)





Спасибо за внимание

