**Основные элементы интерфейса Apache Airflow**

**Начальная страница DAGs View**

Это центральная панель мониторинга, где вы можете видеть все свои DAGs, их расписания и статус выполнения. Используйте теги для фильтрации DAGs и скрытия завершенных задач для более чистого просмотра.

Компоненты:

* Toggle: с помощью этой кнопки переключения мы можем либо приостановить запущенные потоки данных, либо запустить приостановленные потоки данных.
* DAG: DAG позволяет нам категоризировать наши потоки данных в соответствии с их функциональностью и командами.
* Owner: здесь владелец — это владелец наших данных - потоков данных, которых мы указали в настройках по умолчанию в нашем коде.
* Run: Запуски дает нам состояния текущих и прошлых запусков DAG, которые могут быть в очереди, успешными, выполняющимися или с ошибкой.
* Schedule: график определяет частоту, с которой будет запускаться наш поток данных. Он может быть ежедневным, ежемесячным, ежегодным и т. д.
* Last Run: Он указывает последний период времени, когда наш DAG был запущен.
* Next Run: Он указывает следующий период времени, когда поток данных будет запущен.
* Recent Tasks: даёт нам текущий статус наших потоков данных, который может быть в очереди, успешным, выполняющимся, пропущенным, остановленным, с ошибкой и т. д.
* Actions: с помощью действий мы можем запускать наш DAG с или без конфигурации, а также удалять метаданные, связанные с нашими DAG, такие как экземпляры задач или запуски DAG.
* Links: позволяют нам переходить к другим полезным видам в пользовательском интерфейсе Airflow.

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, число

Автоматически созданное описание

**Tree View**

Древовидное представление помогает нам получить обзор истории и текущего состояния DAG, а также статуса задач. Это чрезвычайно полезно для выявления любых ошибок в задачах, просто взглянув на цвета квадратов. Мы также можем проверить, не опаздывает ли какая-либо группа DAG или нет ли каких-либо сбоев в выполнении задачи.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

**Graph View**

Графический вид в пользовательском интерфейсе Airflow идеально подходит для проверки зависимостей нашего конвейера данных, а также для получения статуса задач для последнего запуска DAG.

Здесь прямоугольники соответствуют задачам, а цвета границ соответствуют статусу задач.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

**Task Duration**

Продолжительность выполнения ваших различных задач за последние N запусков. Это представление позволяет вам находить отклонения и быстро понимать, на что тратится время в вашей работе за много запусков.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Task Tries отображает информацию о попытках выполнения конкретной задачи в рамках DAG (Directed Acyclic Graph).

Эта страница позволяет отслеживать процесс выполнения задачи и анализировать историю ее попыток выполнения для представления информации о работоспособности и состоянии пайплайна данных.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

**Landing Times**

Время приземления экземпляра задачи — это разница между окончанием интервала данных запуска dag (обычно это означает, когда dag «должна» запуститься) и временем завершения экземпляра задачи.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, линия, График

Автоматически созданное описание

**Gantt View**

Представление Ганта позволяет анализировать продолжительность задачи, а также совпадения. Взглянув на представление Ганта, можно быстро определить узкие места, а также то, где на конкретную диаграмму тратится большая часть времени. Чем больше прямоугольник в представлении Ганта, тем больше времени требуется для выполнения задачи

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, линия

Автоматически созданное описание

**Instance Details**

This gives us additional information related to our task instance, like the dag\_id, dag\_model, dag\_run, etc.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

**Code View**

Код пайплайна находится в системе контроля версий, это быстрый способ получить доступ к коду, который генерирует DAG, и обеспечить еще больший контекст.

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Веб-сайт

Автоматически созданное описание