

A decorative graphic in the top-left corner consisting of a grid of small pink squares of varying shades, arranged in a pattern that tapers to the right.

Clickhouse и DBT



Проверить, идет ли запись

Меня хорошо видно & слышно?



Тема вебинара

Clickhouse и DBT



Михеев Ростислав

ASKIT.RU, преподаватель

Telegram: @rostislavmikheev



Правила вебинара



Активно
участвуем



Off-topic обсуждаем
в Telegram



Задаем вопрос
в чат или голосом



Вопросы вижу в чате,
могу ответить не сразу

Условные обозначения



Индивидуально



Время, необходимое
на активность



Пишем в чат



Говорим голосом



Документ



Ответьте себе или
задайте вопрос

Маршрут вебинара

Особенности Clickhouse для хранилищ

Объекты БД и их отличия

Движки таблиц

Особенности добавления данных

Инкрементное добавление, удаление
и изменение

Рефлексия

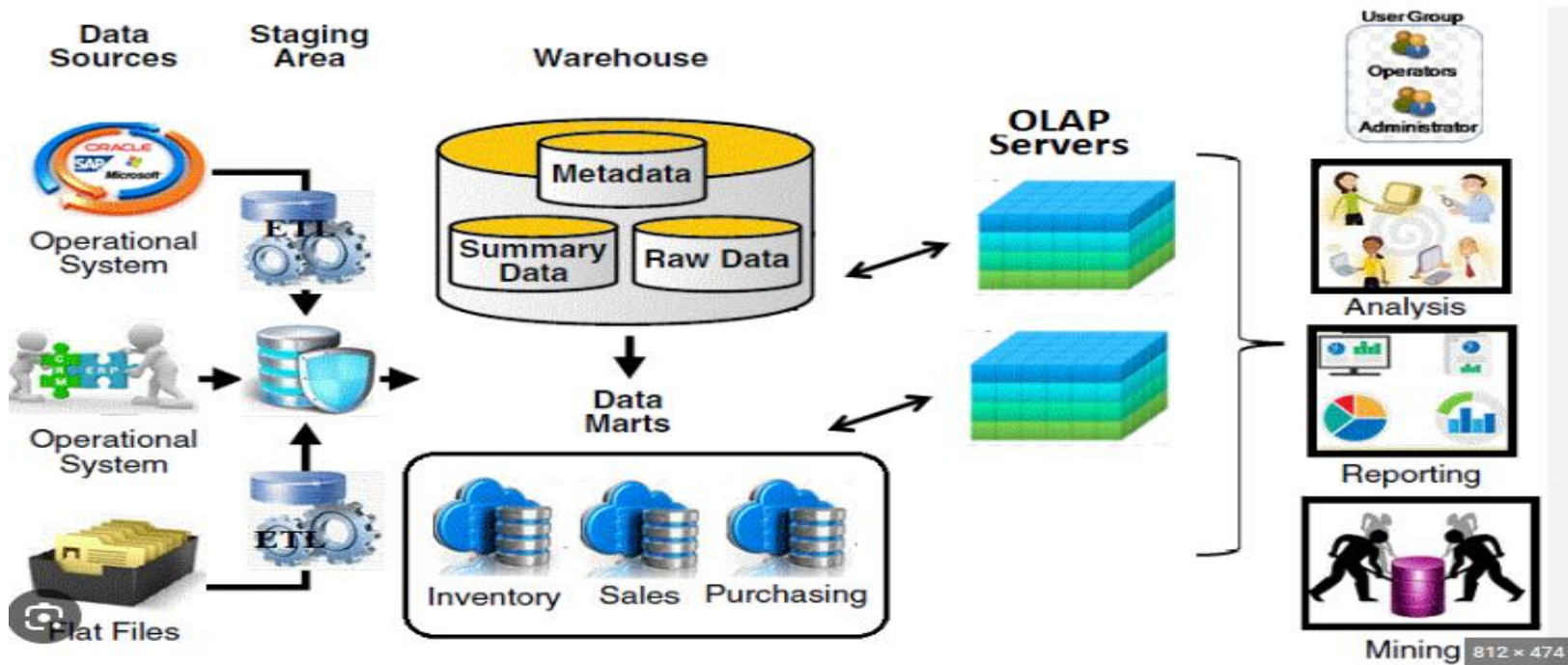
Цели вебинара

К концу занятия вы сможете

1. Понимать особенности Clickhouse при построении хранилищ
2. Уметь создавать проекты DBT для работы с Clickhouse
3. Выбирать наиболее оптимальный способ в зависимости от задачи

Clickhouse и его особенности

Отличия от транзакционных систем



Особенности баз данных и кластеров

Отличия от транзакционных БД

Семейства таблиц

- MergeTree и их особенности
- Другие виды таблиц

Особенности добавления данных

- Парты и их слияние

Особенности удаления и изменения данных

- Облегченные удаления
- Миграции
- Специальные виды движков
- Работа с партициями

Проблемы с джойнами и денормализация

- Особенности работы с джойнами

Применение dbt-clickhouse

Для создания представлений и таблиц

Для добавления данных

Для инкрементальных добавлений

Практика

Практика

Вопросы?



Ставим “+”,
если вопросы есть



Ставим “-”,
если вопросов нет



Рефлексия

Рефлексия



С какими впечатлениями уходите с вебинара?

**Заполните, пожалуйста,
опрос о занятии
по ссылке в чате**

Спасибо за внимание!

Приходите на следующие вебинары



Коробков Виктор