

Текстовая расшифровка видео:

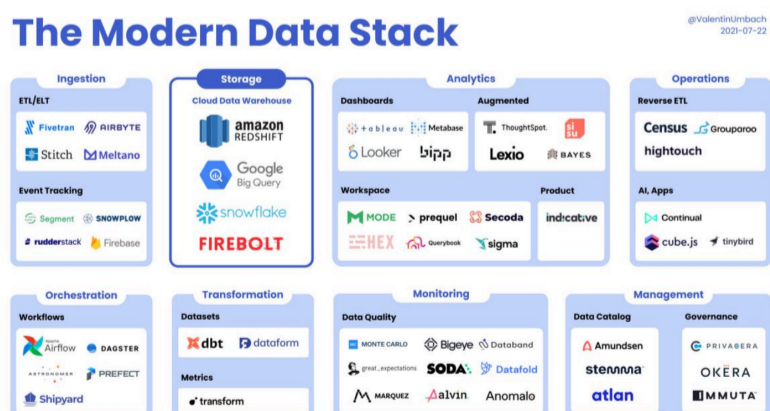
MODERN DATA STACK

План:

- Тысячи их;
- Заливка данных;
- Корпоративные хранилища;
- Data Quality & BI;
- Так что же Modern Data Stack, а что нет.

Тысячи их

Если вбить термин «Modern Data Stack» в Google, то скорее всего вам выпадет следующее:



Если приглядеться, то станет понятно, что есть разные аспекты/стадии работы с данными:

- Ingestion;
- Orchestration;
- Analytics и т.д.



Многие из этих инструментов мы упоминали и обсуждали.

Эта схема дает нам понять, что из себя представляет Modern Data Stack. Но на самом деле в должной мере это ничего не объясняет.

Заливка данных

Мы уже упоминали эти инструменты:



Мы все чаще замечаем, что многие инструменты, которые причисляют себя к Modern Data Stack, обладают поддержкой/реализацией в виде as a Service, обычно SaaS.

Проекты, представленные выше, гордо причисляют себя к Modern Data Stack. Если по крупицам вычленим характеристики, позволяющие отнести сервис к Modern Data Stack, то это скорее о поддержке облачности.

Корпоративные хранилища

В контексте хранилищ можно вспомнить Snowflake или Delta Lake.

Вопрос: в чем их суть и почему они Modern Data Stack?

Ответ: они очень часто используются в клаудах. Помимо этого, есть более классический набор инструментов (Amazon redshift, Warehouse и т.д.). Наблюдается тренд миграции с классических средств на более современные.

Data Quality & BI

Сюда же часто относят инструменты для того, чтобы пристальнее смотреть на данные «глазами» (об этом мы поговорим в следующем модуле).

Также есть инструменты для отслеживания качества данных (Great expectations и т.д.).

Так что же Modern Data Stack, а что нет?

Картинки в интернете включают в MDS примерно все подряд, поэтому разделение как минимум спорно. Чаще все-таки подразумеваются именно SaaS-решения.

Основная задача инструмента MDS – дать сфокусироваться на бизнес-задаче, а не на написании кода. Nocode-решения тоже часто попадают в MDS.

Как ни странно, MDS-решение может быть SaaS, но при этом не заточенное под конкретного облачного вендора.

Как вам урок?



Изучил, далее >

Слёрм ©

+7 (495) 248-05-80

[Лицензия №ДЛ-1368 от 22.08.2019](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Публичная оферта](#)