



Текстовая расшифровка видео:

ПРИМЕНИМОСТЬ И РАЗЛИЧИЯ ETL И ELT

План:

- Процесс ETL и ELT;
- Как ELT взаимодействует с данными.

Процесс ETL и ELT

Процессы для перемещения данных из исходной системы в целевую можно разделить на две группы. Они различаются порядком выполнения операций:

- **ETL (extract transform load)** – это процесс извлечения, преобразования и загрузки данных.
- **ELT (extract load transform)** – это процесс извлечения, загрузки и преобразования данных.

Как ELT взаимодействует с данными

Это легко объяснимо:

- В процессе ELT извлеченные данные сначала **загружаются в целевую систему**;
- **В целевой системе** осуществляются преобразования над данными;
- После этого данные уже находятся в **структурированной форме**, пригодной для аналитики;
- Целевым хранилищем может быть как **Data Lake**, так и **Data Warehouse**.

Подробнее о ELT и о его плюсах:

- Необработанные данные доставляются **непосредственно в целевую систему**, а не в промежуточную среду, что **сокращает цикл** между извлечением и доставкой данных.



- **В сочетании с озером данных** в целевой системе позволяет получать **свежие необработанные данные** (как только они становятся доступными в источнике данных).

ELT получился как результат развития облачных платформ (как клаудных, так и приватных облаков).

Подробнее о ETL и о его плюсах:

- Позволяет **удалить чувствительные записи** из данных еще перед их загрузкой в целевую систему.
- Позволяет **изменять структуру** еще на этапе заливки данных.

Появился раньше, чем ETL; существует много готовых инструментов.

Как вам урок?



Изучил, далее >

Слёрм ©

[+7 \(495\) 248-05-80](tel:+7(495)248-05-80)

[Лицензия №ДЛ-1368 от 22.08.2019](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Публичная оферта](#)

