Deployment

## ETL



образовательная платформа

### ETL

Extract / извлечь
Transform / преобразовать
Load / загрузить

# Информационные системы бизнеса

- **ERP** управляет ресурсами и бизнес-процессами
- **SCM** управляет цепочками поставок
- **CRM** помогает взаимодействовать с клиентами

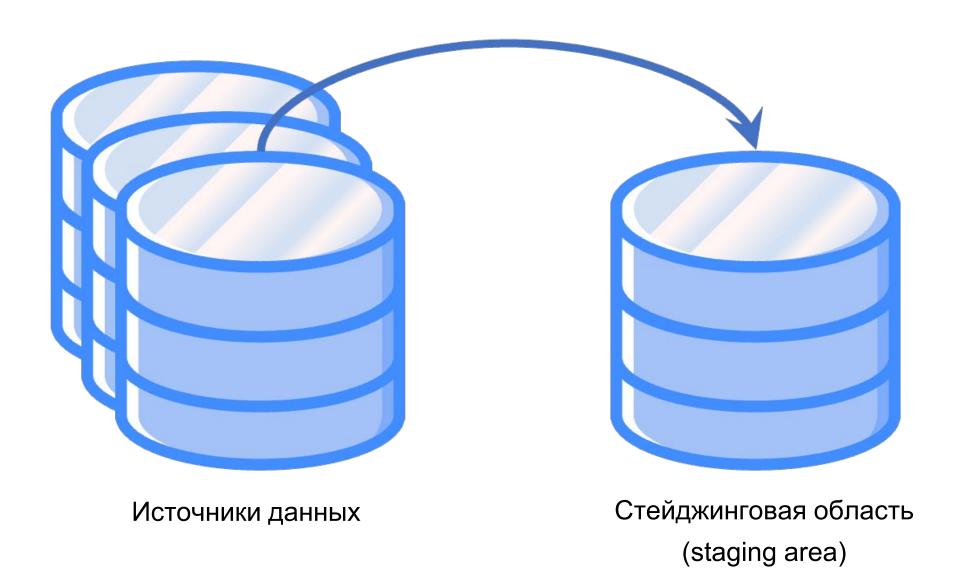
## Extract

- Информационные системы
- Реляционные базы данных
- Нереляционные базы данных
- Плоские файлы (csv, xlsx и пр.)
- Различные документы
- Веб-страницы

• ...

## Extract

#### **Extract**

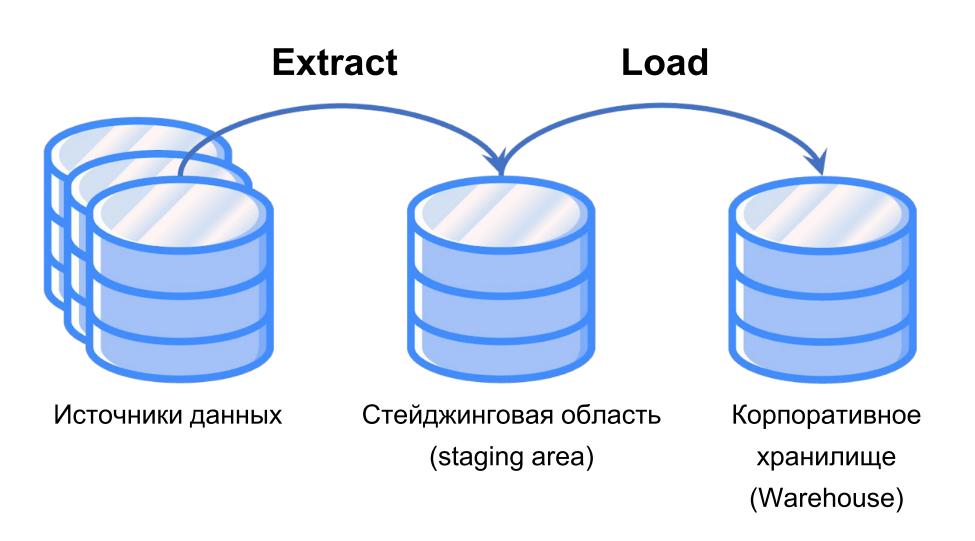


## Transform

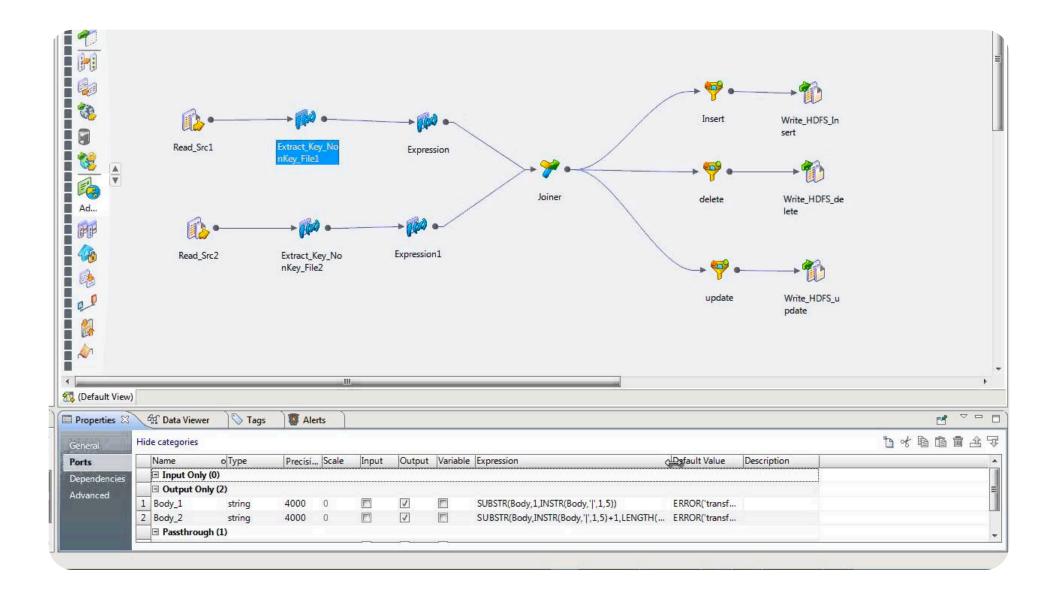
- Фильтрация и очистка данных
- Агрегация и разные вычисления
- Аудит качества данных
- Преобразование к схеме данных хранилища

• ...

## Load



## Informatica ETL



## Pentaho ETL

