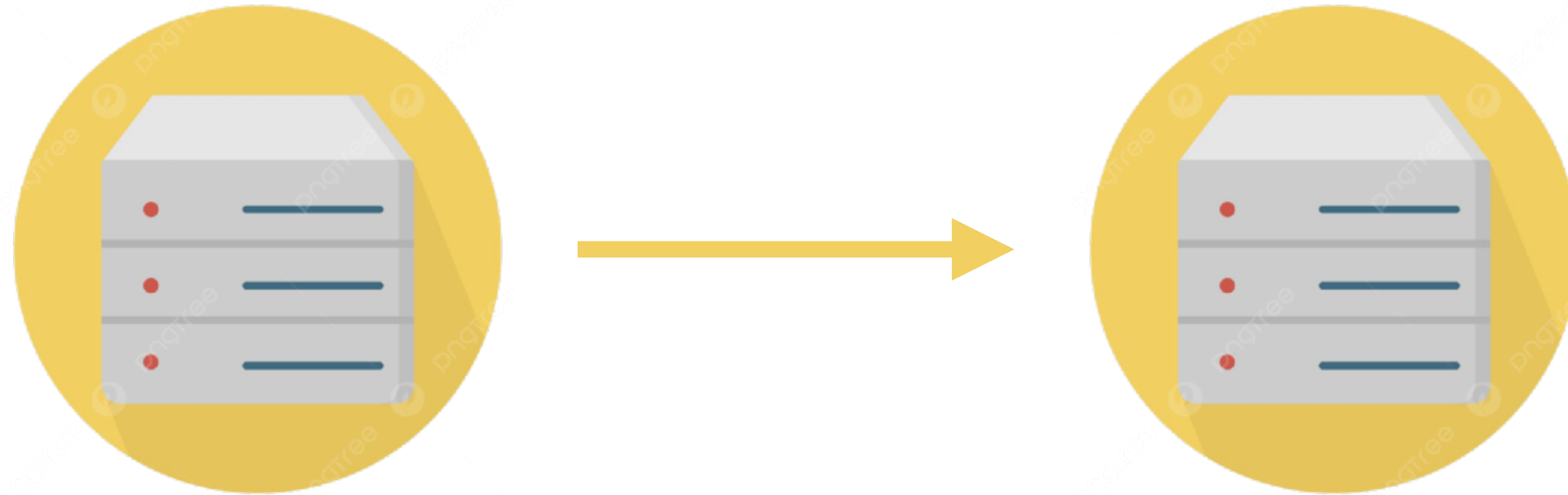


데이터 이전이란?



- 데이터를 한 시스템이나 저장소에서 다른 시스템이나 저장소로 옮기는 과정
- 데이터의 무결성을 유지하면서 이동하는 것이 중요
- 데이터의 형식이나 구조를 변환하거나, 데이터를 정리하고 검증하는 과정도 포함

데이터의 형식

1. 데이터베이스 형식 변경

- MySQL 에서 TEXT로 저장된 데이터가 PostgreSQL에서는 VARCHAR로 변환될 수 있음

2. 파일 형식 변환

- CSV, XML등 다양한 형식으로 저장된 데이터가 있으나 최근에는 JSON 형식을 요구함

3. 날짜와 시간 형식

- YYYY-MM-DD 형식을 MM/DD/YYYY 으로 변경 하거나 시간대를 고려한 UTC 시간으로 변환

4. 숫자 형식과 소수점 처리

- 소수점을 처리하는 데이터를 정수로 변환하거나 소수점 자리를 변환해야함

5. 문자 인코딩

- UTF-8로 저장된 데이터를 이전할 때 ISO-8859-1 인코딩을 요구하는 경우도 있음

6. 데이터 계층 구조와 변화

- 관계형 구조를 NoSQL 구조로 변환할때는 비정형 구조나 JSON 문서 형태로 저장 되서 데이터 이전이 매우 복잡