

# 일반적인 데이터 이전의 예시

---

## 1. 시스템 교체나 업그레이드

- 오래된 소프트웨어나 하드웨어를 최신 버전으로 업그레이드 하거나 완전히 새로운 시스템으로 이전할 때

## 2. 데이터 통합

- 여러 시스템에 분산된 데이터를 하나의 중앙 시스템으로 통합하는 과정에서 데이터를 이전함. ex) 각 부서의 데이터 통합

## 3. 클라우드 이전

- 온프레미스(on-premise) 서버에 있는 데이터를 클라우드로 옮길 때, 클라우드에서 다른 클라우드 서비스로 이전할 때

## 4. 백업 및 복원

- 데이터를 백업 위치로 이전 (데이터 이중화) 하거나, 손실된 데이터를 복원할 때도 데이터 이전이 사용됨

## 5. 데이터 복제 및 동기화

- 두 시스템이 동일한 데이터를 유지해야 하는 경우, 데이터 복제 및 동기화 과정에서도 데이터 이전 필요

# 국가 간의 데이터 이전

---

## 1. 데이터 프라이버시 규정 준수

- 각 국은 데이터 프라이버시를 보호하기 위해 서로 다른 법과 규제를 갖고 있음
- 유럽연합의 GDPR은 엄격한 개인 정보 보호 기준을 설정하고 있어서 EU 외부로 부터 데이터 이전에 엄격한 요건을 부과함
- 데이터가 이동하는 국가의 법이 GDPR이나 미국의 CCPA와 같은 기준을 충족하지 않는다면 데이터 이전에 제약이 발생

## 2. 데이터 보호 및 보안 위험

- 국가 간 데이터 이전 시 데이터가 해킹이나 불법 접근의 대상이 될 위험이 커짐
- 특히 데이터가 물리적 서버를 통해 이동하거나, 타 국가의 데이터 센터에서 저장되는 경우에 위험이 더 커짐

\* **GDPR**: General Data Protection Regulation 으로 유럽연합의 일반 데이터 보호법

\* **CCPA**: California Customer Privacy Act 으로 캘리포니아 거주자로부터 기업이 수집하는 개인 데이터에 대한 통제권을 부여함