데이터 보안 강화 방법은 핵심데이터를 파악하는 것으로 핵심데이터를 가능한 작게 유지하고, 최소한의 필수 데이터만 저장하기 위해 비즈니스 가치와 민감도를 기준으로 데이터를 범주화해야 한다. 애초에 저장하지 않는 것이 가장 안전하기 때문에 데이터는 사용 기간이 끝나면 폐기 처분하는 것이 바람직하다.