

1.7 빅데이터 보안

시스템 보안

데이터 보안

네트워크 보안

물리적 보안

코드 보안

접근제어 보안

전송 보안

⋮

1.7 빅데이터 보안 – 데이터 보안

○ 개인정보 비식별화

이름	연령대	성별	거주지	직업	전화번호
홍**	20대	남	서울 강남구 신사동 OO	대학생	010-XXXX-1234
김**	30대	여	경기 과천시 중앙동 OO	공무원	010-XXXX-9876
이**	40대	남	부산 중구 광복동 OO	자영업	010-XXXX-6678
...

그림 1.21 빅데이터 개인정보 비식별화 처리

1.7 빅데이터 보안 – 데이터 보안

○ 개인정보 재식별화

이름	연령대	성별	거주지	직업	전화번호	취미	차량모델
홍**	20대	남	서울 강남구 신사동 OO	대학생	010-XXXX-1234	게임	-
김**	30대	여	경기 과천시 중앙동 OO	공무원	010-XXXX-9876	골프	그랜저 2.0
이**	40대	남	부산 중구 광복동 OO	자영업	010-XXXX-6678	수영	카니발 2.5
...		

그림 1.22 빅데이터 개인정보 재식별화

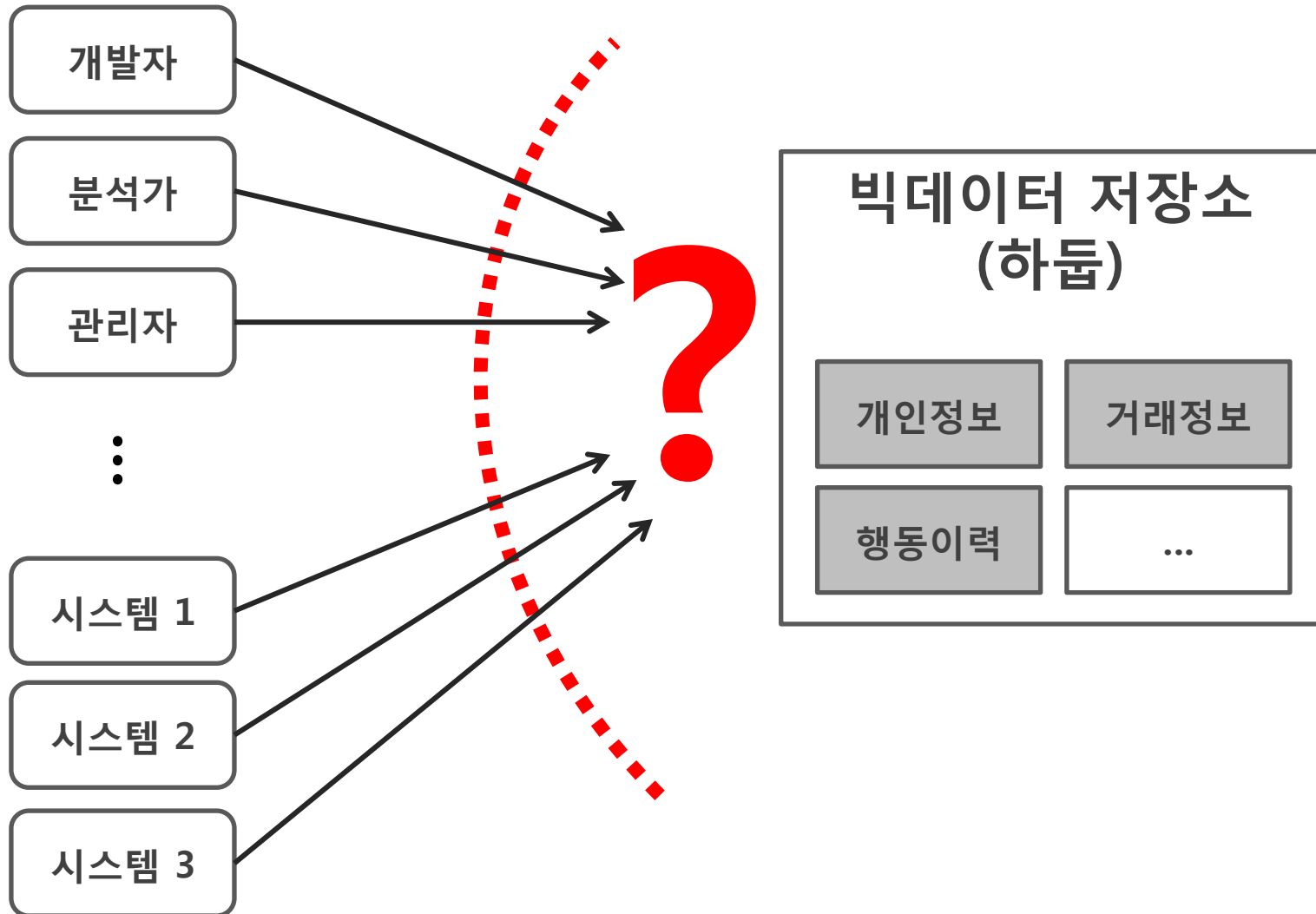
1.7 빅데이터 보안 - 데이터 보안

○ 비식별화 + 대체키 활용

대체키	이름	연령대	성별	거주지	직업	전화번호	취미	차량모델
A001	홍**	20대	남	서울 강남구 신사동 OO	대학생	010-XXXX-1234	게임	-
A002	김**	30대	여	경기 과천시 중앙동 OO	공무원	010-XXXX-9876	골프	그랜저 2.0
A003	이**	40대	남	부산 중구 광복동 OO	자영업	010-XXXX-6678	수영	카니발 2.5
...		

그림 1.23 빅데이터 대체키 활용

1.7 빅데이터 보안 - 접근제어 보안



1.7 빅데이터 보안 – 접근제어 보안

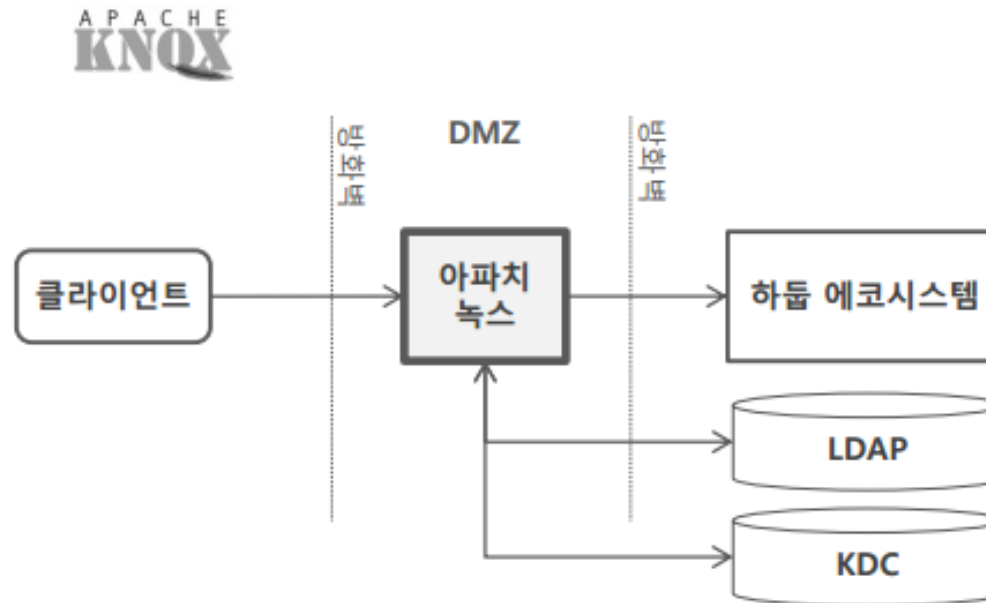
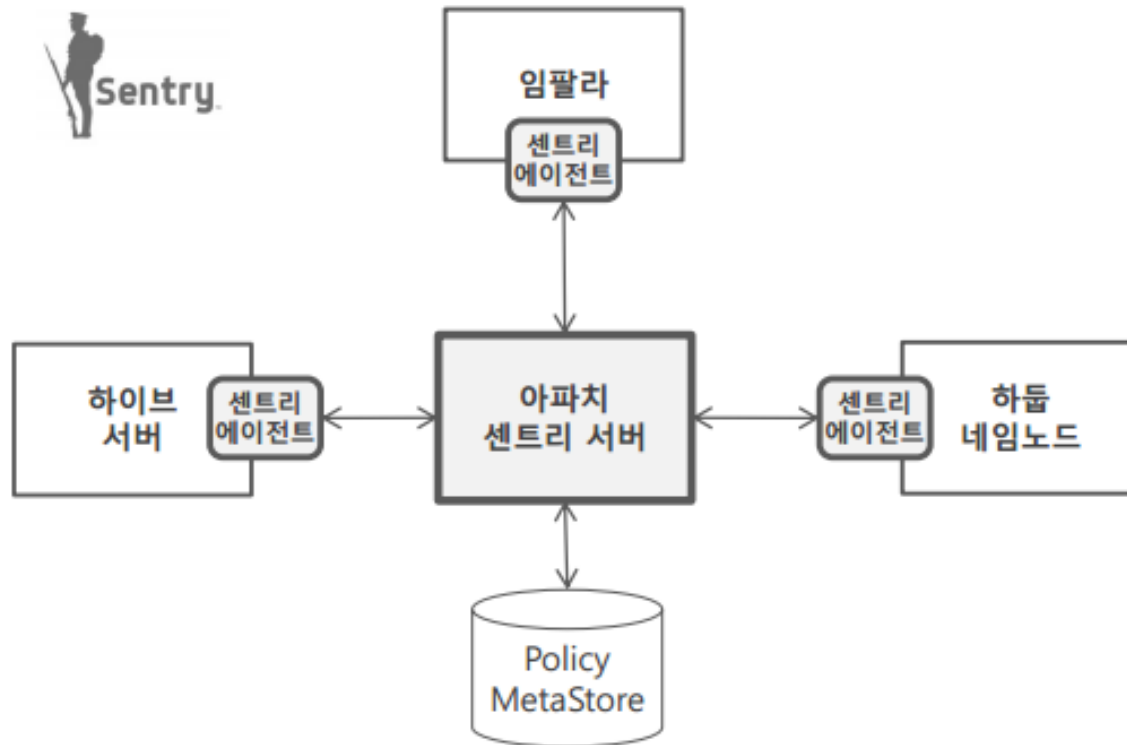


그림 1.24 빅데이터 접근제어 보안 – 아파치 녹스

1.7 빅데이터 보안 - 접근제어 보안



1.7 빅데이터 보안 – 접근제어 보안

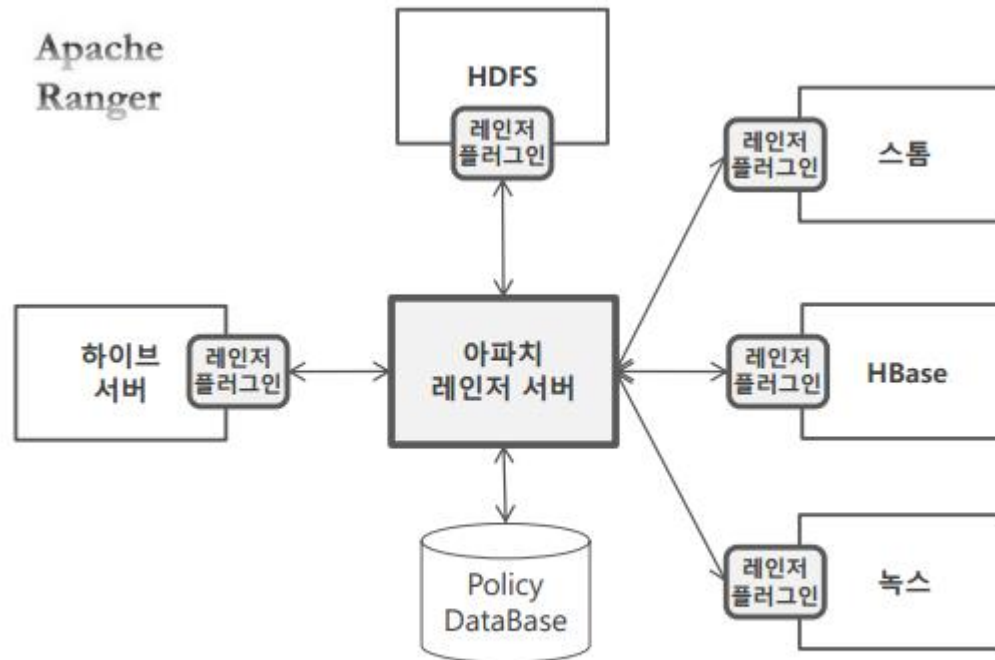


그림 1.26 빅데이터 접근제어 보안 – 아파치 레인저

1.7 빅데이터 보안 - 접근제어 보안

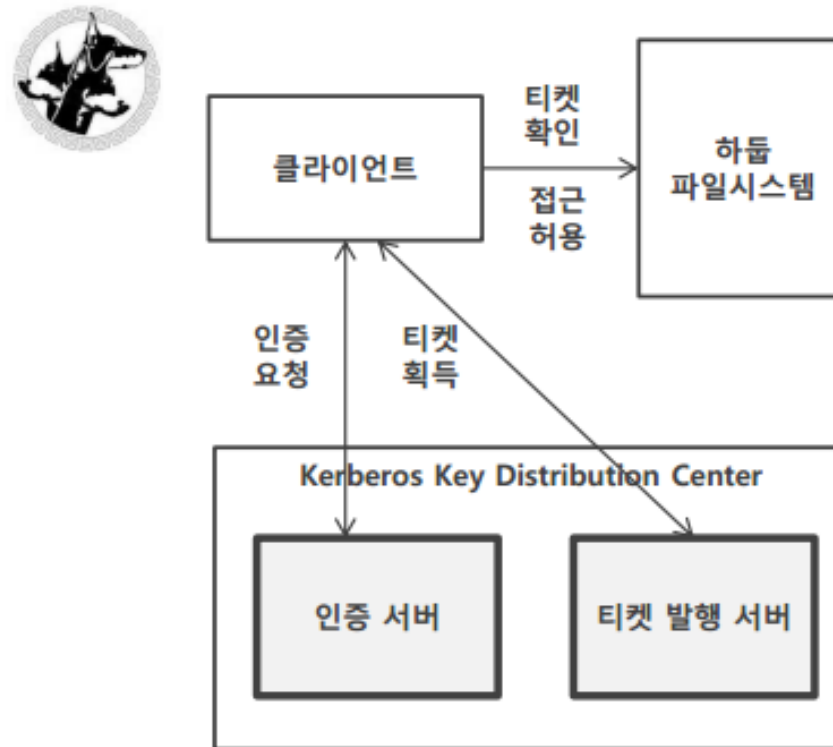


그림 1.27 빅데이터 접근제어 보안 - 커베로스