

1 프로텍티드 컴퓨팅 (Protected Computing)

- Google은 더욱더 유용한 환경을 제공함과 동시에 **이용자의 개인정보를 보호하기 위하여 프로텍티드 컴퓨팅을 개발했습니다.**
- 프로텍티드 컴퓨팅이란 이용자의 **개인정보보호 및 안전을 기술적으로 보장하기 위하여 데이터 처리 방식을 혁신한** 개인정보보호 접근방식입니다.

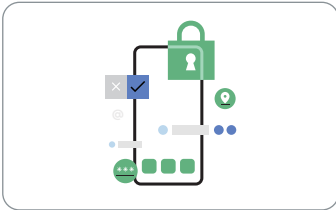
이용 사례



Android에서 이용자의 대화를 완전히 비공개로 유지하면서 입력된 텍스트에 이어질 다음 추천 문구를 제안합니다.



1



데이터 최소화

- 프로텍티드 컴퓨팅은 개인 식별 가능한 데이터의 양을 **최소화하는 데에 주력합니다.**
- 엣지 프로세싱 및 에페머럴리티(단명성) 등의 기법을 사용해 정보를 **최대한 적게 수집하고 많이 삭제합니다.**

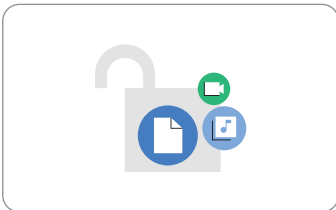
2



데이터 비식별화

- 식별 가능한 신호의 블러링 및 무작위 지정, 통계적 노이즈 추가 등 다양한 기법을 사용해 데이터에서 **이용자의 신원을 식별할 수 있는 정보를 제거하여** 데이터를 통해 이용자를 파악할 수 없게 합니다.

3



데이터 액세스 제한

- 누구도 민감한 정보에 액세스하는 것이 불가능하도록** 엔드투 엔드 암호화 및 시큐어 인클레이브 등의 기술을 사용합니다.