

의료 마이데이터 서비스



마이데이터 4조

강의주 김은서 이소연 최미래 허은별 황예나

Contents

마이 데이터

TLIKO API

시연 영상

기대효과 및 활용 방안

Q & A

마이 데이터란?

개인(정보주체)이 개인데이터의 활용처 및 활용 범위 등에 대해
능동적인 의사 결정을 하는
개인 데이터 관리 및 활용 체계의 새로운 패러다임

[기업 중심 생태계]



우리가 알아서 좋은 서비스를
제공할 테니 동의만 해주세요~
대신에 다른 서비스로 옮기면
아무것도 못 가져가요!

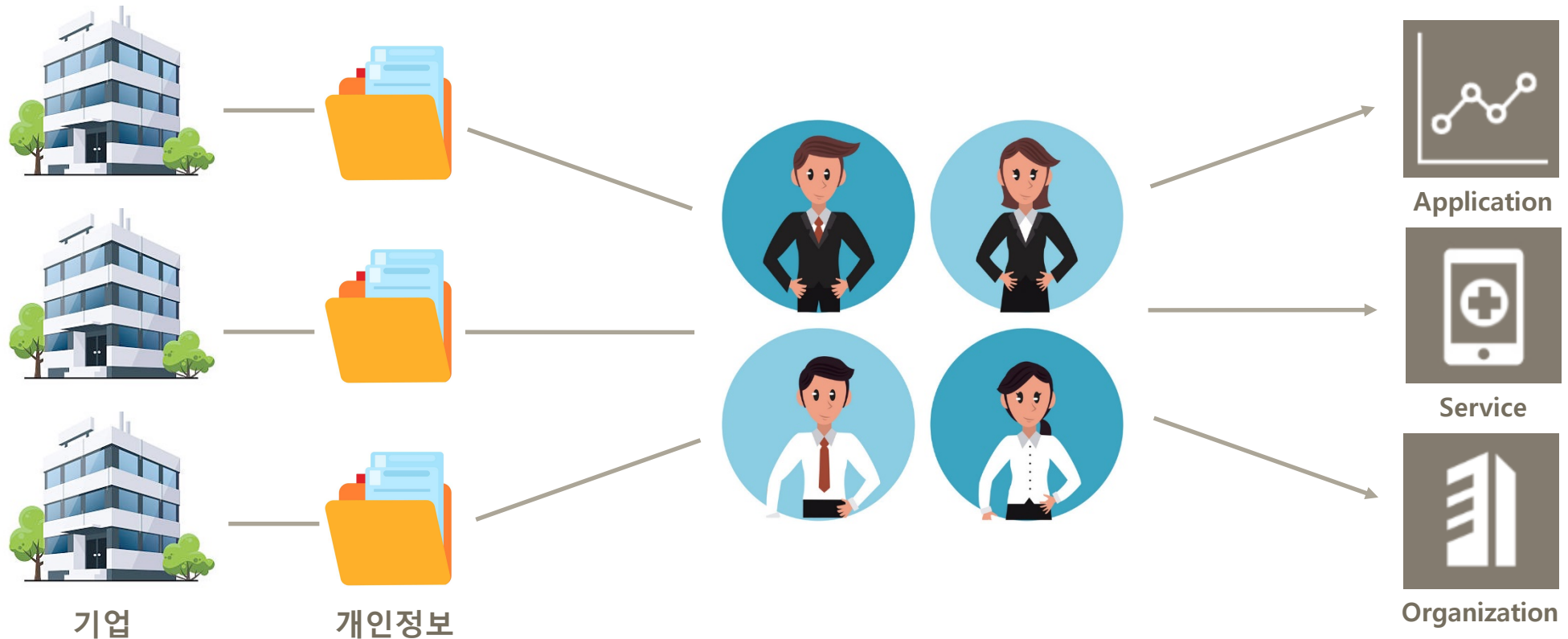
내가 지정한 서비스로 내 정보를
보내주세요!
내 정보를 언제, 어떻게 썼는지도
확인할거예요!

[마이데이터 생태계]



마이 데이터란?

개인(정보주체)이 본인의 정보를 적극적으로 관리 및 통제하고,
이를 신용관리나 자산관리 등 개인의 편익을 위해
능동적으로 활용하고자 하는 마이데이터 등장



마이 데이터란?

STEP 01

데이터 산업 활성화 전략('18.6)



금융, 통신분야 마이데이터
시범사업을 확대추진

STEP 02

데이터, AI 경제 활성화 계획('19.1)

데이터 가치사슬 전주기 활성화	세계적 수준의 AI 혁신 생태계 조성	데이터-AI 융합 촉진
① 체계적 데이터 축적 및 개발 확대	④ AI 허브 구축 (데이터셋-알고리즘- 컴퓨팅파워 원스톱지원)	⑦ AI 융합 클러스터 조성 (공간적 융합)
② 양질의 데이터 유통 기반 구축	⑤ AI 기술력 제고	⑧ 사회적·산업적 수요화산 (사업적 융합)
③ 개인·기업·사회 데이터 활용 확대	⑥ AI 활용 생태계 조성	⑨ 제도적·인적 융합

개인데이터 활용 확대 계획

STEP 03

마이데이터 사업 추진('19.3)



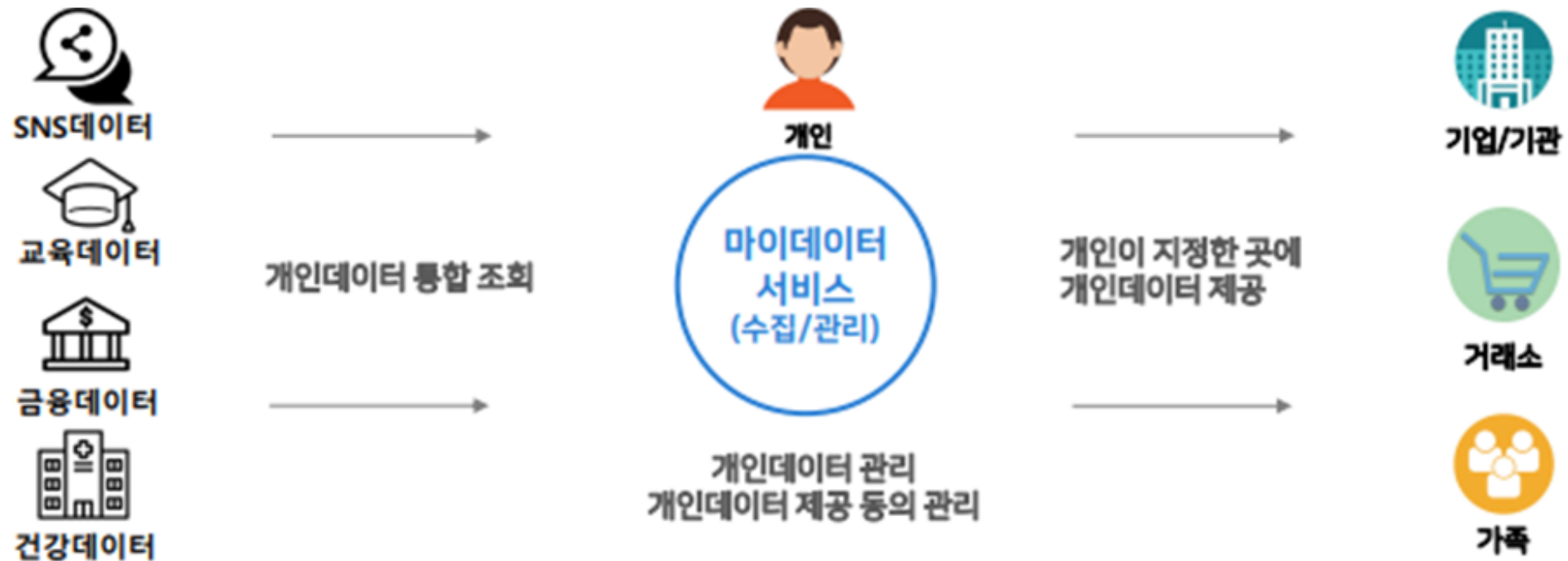
금융, 의료, 유통 등 5개 분야
8개 서비스 개발 지원

마이 데이터란?

‘마이데이터 서비스’는 개인 데이터 활용 관점의 데이터 서비스와 이를 지원하는 인프라 서비스로 분류



마이 데이터란?



마이 데이터란?



마이 데이터 서비스 공통 요구 사항

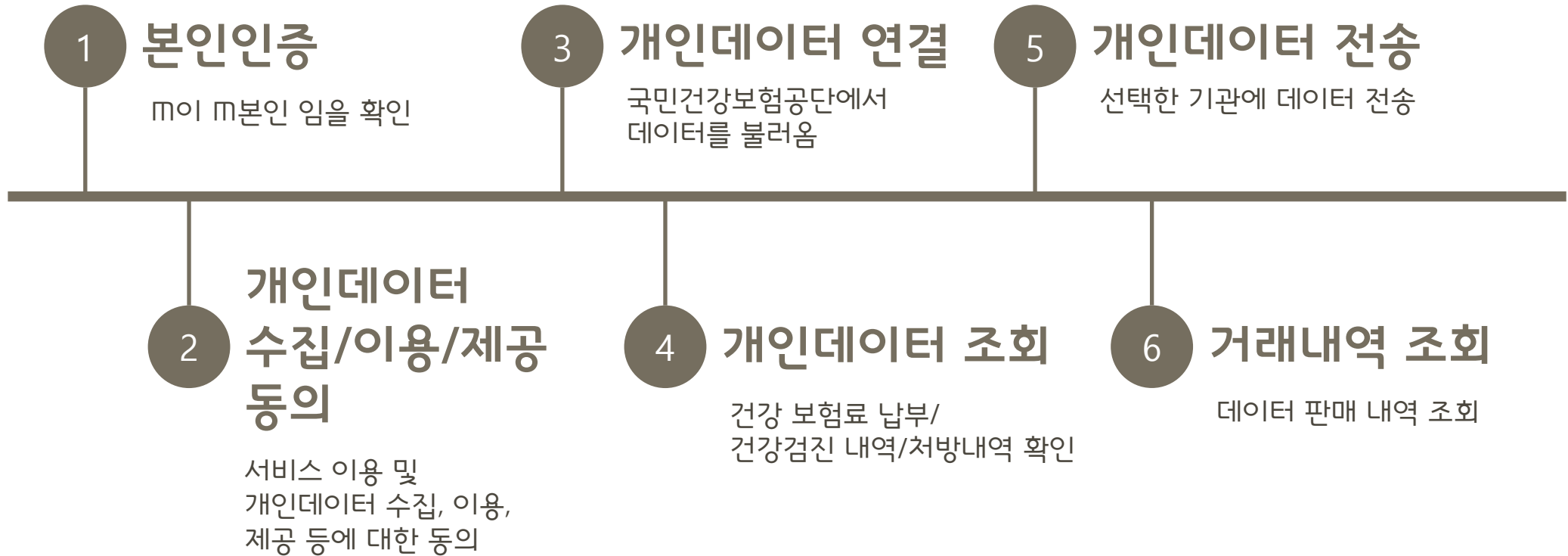
분류	주요 항목	설명
 동의	알기쉬운동의	<ul style="list-style-type: none"> 개인은 자신의 정보가 활용되는 목적, 기관, 범위에 대해 쉽게 이해할 수 있는 형태로 동의서를 제공받아야 하며, 활용 목적, 기관, 범위를 선택할 수 있어야 함
	동의관리	<ul style="list-style-type: none"> 개인은 서비스 이용 중 언제라도 쉽고 편한 방식으로 동의내역을 변경(신규동의, 철회, 재동의)할 수 있어야 함
 내려받기 및 공유	개인데이터 내려받기	<ul style="list-style-type: none"> 개인은 서비스에 저장되어 있는 자신의 정보를 기계가독형 형태로 다운로드할 수 있어야 함 다운로드 방식은 디바이스로 내려 받기와 메일, 메신저 등을 통한 전송을 포함함 (포맷, 항목, 기간 선택 가능)
	선별공유	<ul style="list-style-type: none"> 마이데이터 서비스 제공자는 개인이 지정한 제3의 서비스로 개인이 지정한 범위의 개인데이터를 기계가독형 형태로 전송해야 함
 데이터 영수증	이용내역관리	<ul style="list-style-type: none"> 개인은 개인데이터 수집 및 이용(동의, 내려받기, 공유 등)에 관한 내역을 이해하기 쉬운 방식으로 실시간 확인할 수 있어야 함 동의, 활용(수집/이용, 내려받기, 공유 등)에 대한 건별 상세내용이 담긴 영수증을 제공해야 함

마이 데이터 수익 모델

누구를 대상으로, 무엇을 제공하고, 어떻게 경제나 가치를 창출할 것인가?

기업의 수익모델		개인에게 제공되는 가치(보상)	
상품 및 서비스 (개인 및 기업고객에게서 수익창출)	프리미엄(Freemium) 기본 서비스는 무료로 제공하고, 추가(고급) 서비스에 대해서는 유료로 운영	정량적 가치	판매형 개인이 판매를 결정한 개인데이터를 기업들이 구매하여 발생하는 이익
	멤버십 매월 또는 매년 일정 금액의 사용료 책정		교환형 일회성으로 기업이 원하는 개인데이터를 제공하고 얻는 이익
플랫폼 서비스 (공급자에게서 수익창출)	중개수수료 개인고객이 공급자의 상품 및 서비스 이용 시 수수료 수취		수익배당형 마이데이터 서비스를 통해 기업이 얻은 이익 중 일부를 개인에게 배당
	광고수수료 광고 게시 및 고객들의 광고 조회 등을 통한 수익 창출		비용절감형 맞춤형 쿠폰, 할인정보, 가격비교 등을 통해 비용절감
데이터 수익화 (서드파티에게서 수익창출)	데이터 사용료 데이터 연결 및 활용 환경을 제공하고 사용자 수 혹은 트래픽 기준으로 사용료 수취	정성적 가치	가치형 개인의 가치관이나 건강 등을 지킬 수 있도록 지원
			사회공헌형 공익 및 연구 목적에 개인데이터를 제공하여 사회발전에 공헌

마이 데이터 서비스 흐름도



TILKO API



EASY

틸코 API는 복잡하고 어려운 공인인증, 전자인증 및 암호화 모듈들이 필요한 각종 공공기관 및 금융기관 등의 스크래핑 솔루션을 간단하고 쉬운 API 형태로 제공합니다.

SAFE

틸코 API에 사용되는 민감성 정보들은 모두 AES 암호화 과정을 거쳐서 안전하게 서버로 전송됩니다. 암호화에 사용된 키는 RSA 공개키로 다시 한 번 암호화하여 서버로 전송하기 때문에 최고의 안정성을 보장할 수 있습니다.

FAST

타사와 동일하게 매크로로 페이지를 조회하지 않습니다. 클라이언트로부터 서버에 전송되는 모든 과정의 네트워크 패킷을 재구현하여 전송하기 때문에 각종 리소스 로드 때문에 속도 저하를 염려할 필요가 없습니다.

TILKO API

항목	상세내역
검단탑병원	계측검사
항목	결과
신장	신장
체중	64
허리둘레	73.0
체질량지수	20
시력(좌/우)	1.5/1.5
청력(좌/우)	정상/정상
혈압(최고/최저)	120/80



시연 영상

기대 효과



금융정보 통합 관리 가능

마이데이터 플랫폼을 구축함으로써 개인은 여러 금융회사에 흩어진 금융정보를 통합 관리 가능



개인정보 주권 보장

자신의 정보를 스스로 통제·관리하며 해당 정보들이 본인의 의사에 맞춰 활용될 수 있도록 개인의 정보 주권을 보장 가능



맞춤 상품 및 서비스 추천

데이터를 활용해 맞춤 상품이나 서비스 추천 가능

활용방안



건강 데이터를 활용한 보험 추천 가능

모아진 개인의 건강 데이터를 토대로 분석하여 사용자에게 맞춤형 보험 추천 가능



질병에 따른 병원 추천

건강 데이터에 기록된 질병의 의료 기록을 기반으로 사용자를 위한 맞춤 전문 병원이나 현재 진료가 가능한 병원 추천



Thank you :-)