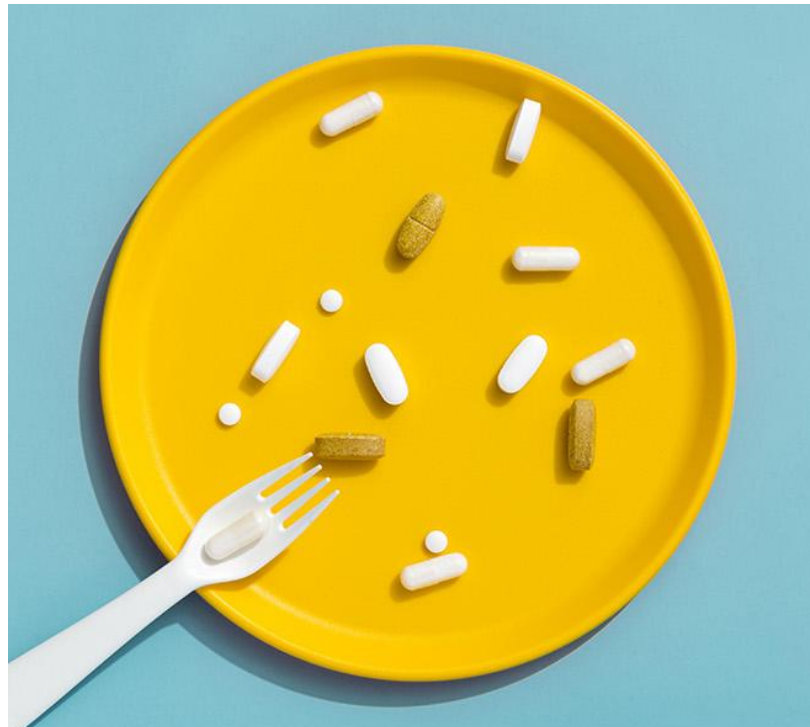
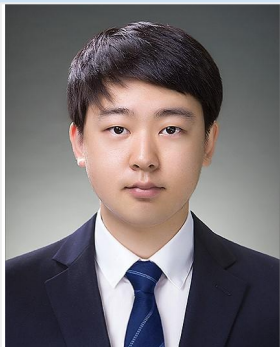


DID.C

prescription

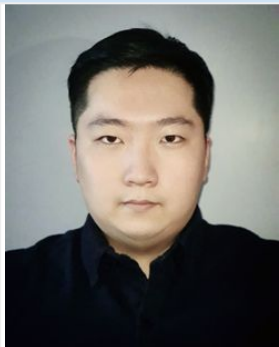


OUR TEAM



Mu Bong

Leader
manager



Hyung Jun

sub Leader



Hyun Jun

Document & Research



Jae Pill

Document & Research

목차

1. 디지털 신원인증의 변화
2. 현재 신원인증의 문제점
3. 대칭키, 비대칭키
4. DID
5. 제안모델 및 시장방향

디지털 신원인증 변화

Google 계정 만들기

계정 하나로 모든 서비스 이용
무료 계정 하나로 모든 Google 서비스를 사용할 수 있습니다.

G M Y A P

현재, 어디서나 사용 가능
여러 기기 간에 전환하여 끊임없이 서비스를 계속 사용할 수 있습니다.



이름
성 이름

사용자 이름 @gmail.com

기본 이메일 주소를 사용하고 싶습니다.
비밀번호 만들기

비밀번호 확인

생년월일
연도 월 일

성별
성별

휴대전화
국가 번호

현재 이메일 주소

지역
대한민국

google.com

1세대

NH Bank 공인인증서 인증 v3.3.2.5

NH Bank

인증서 저장위치를 선택해 주세요.

하드디스크 **이동식디스크** 휴대폰 브라우저 스마트폰

인증서를 선택해 주세요.

구분	사용자	만료기간	발급자
은행/신...		2020-08-23	금융결제원
은행/신...		2020-08-23	금융결제원
증권/보...		2019-09-21	코스콤(주)
신용카드...		2019-07-27	코스콤(주)

인증서 가져오기 인증서 보기 인증서 삭제 인증서 관리

현재 인증서 암호를 입력해 주세요.
인증서 암호는 대소문자를 구분합니다.

확인 취소

<https://blog.naver.com/milleyoung/221599192441>

2세대

로그인 상태 유지 ☐ 보안접속 ☒

로그인

N 네이버 로그인

카카오 로그인

f 페이스북 로그인

아이디찾기 비밀번호찾기

회원가입

3세대

?

현재 신원인증의 문제점

소셜미디어 시장점유율

Worldwide Social Media Market Share (# of Users) by Platform 2019

www.T4.ai

Instagram

3.2%

YouTube

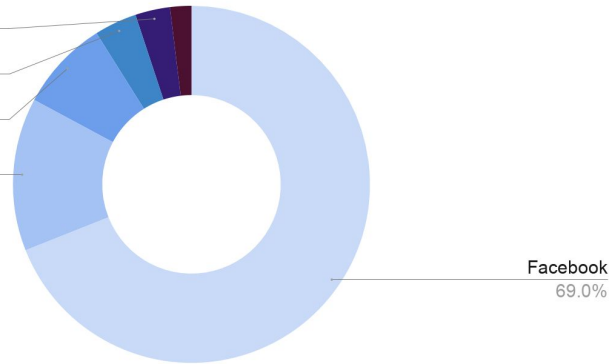
3.9%

Twitter

8.2%

Pinterest

13.9%



<https://www.t4.ai/industry/social-media-market-share>

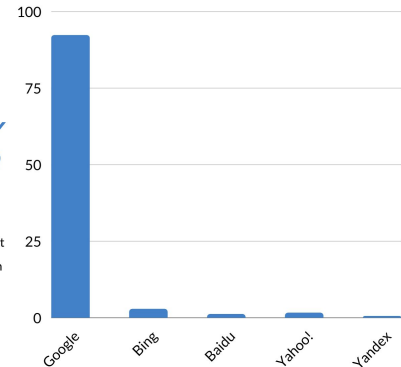
검색엔진 시장점유율

TOP SEARCH ENGINES

GOOGLE

92.26%

Google is the most popular search engine with a stunning 92.26% market share compared to 2.83% of second in place Bing.



<https://www.t4.ai/industry/social-media-market-share>

현재 신원인증의 문제점

페이스북 케임브리지 애널리티카 정보 유출사건

TECH

Facebook says the number of users affected by Cambridge Analytica data leak is 87 million

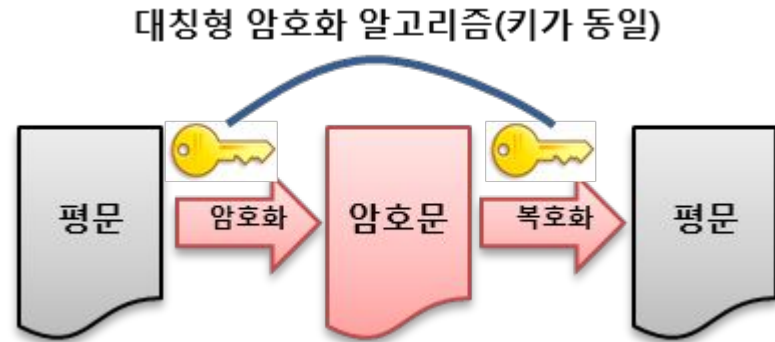
PUBLISHED WED, APR 4 2018 2:43 PM EDT | UPDATED WED, APR 4 2018 5:14 PM EDT



대칭키, 비대칭키

대칭키

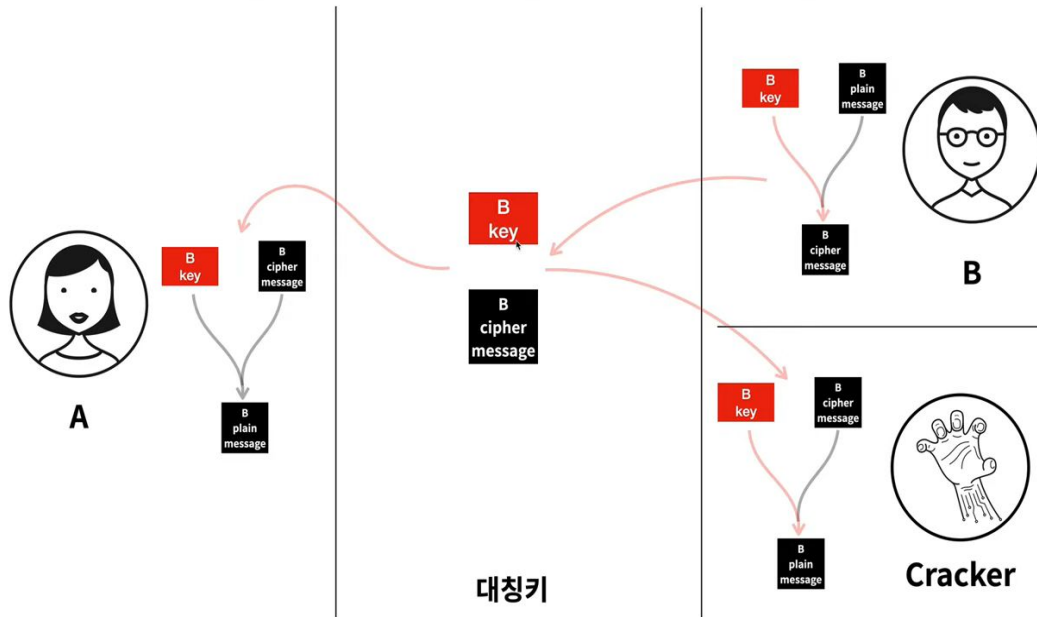
- 암호복호화에 쓰이는 키가 같다.
- 수행시간이 짧다
- 교환할 사람이 많으면 키 관리가 어려움



대칭키, 비대칭키

비대칭키

- 암호화에 쓰이는 키가 다르다.
- 공개키방식으로도 불린다.
- 수행시간이 길다.

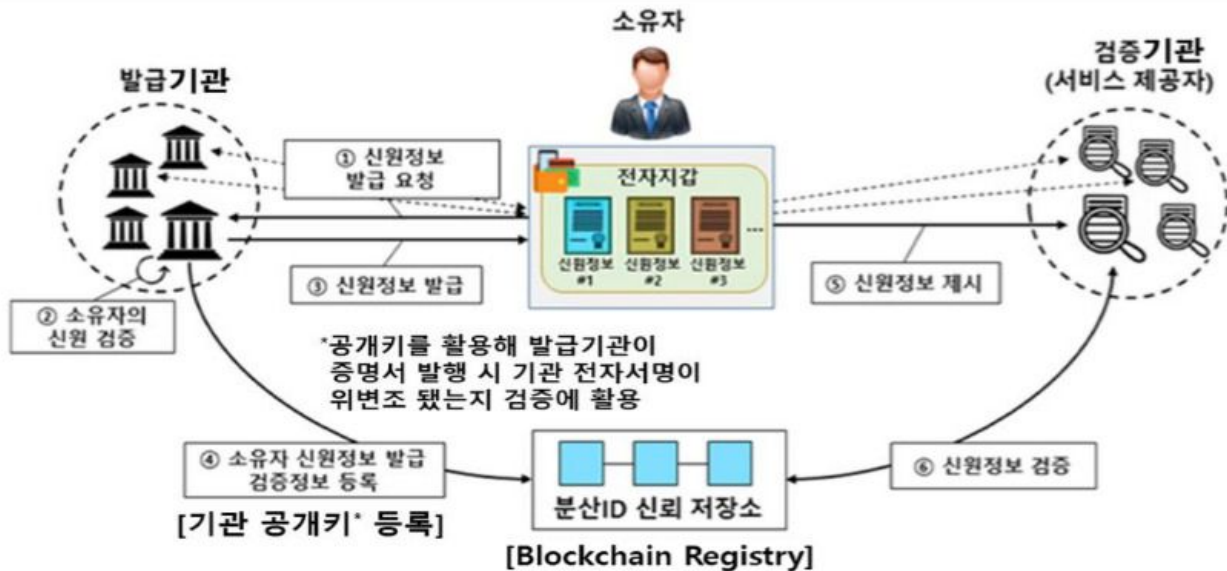


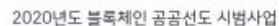
DID .Decentralized Identifier 개념



DID .Decentralized Identifier 설명도

탈중앙화 신원증명(DID) 개요





블록체인 기반
강원도형 만성질환 통합 관리 플랫폼
시범 운영 본격 돌입

주요인



과학기술정보통신부 KISA 한국인터넷진흥원

채만 기관







* 준관 사업자



아이디어 탄생 배경



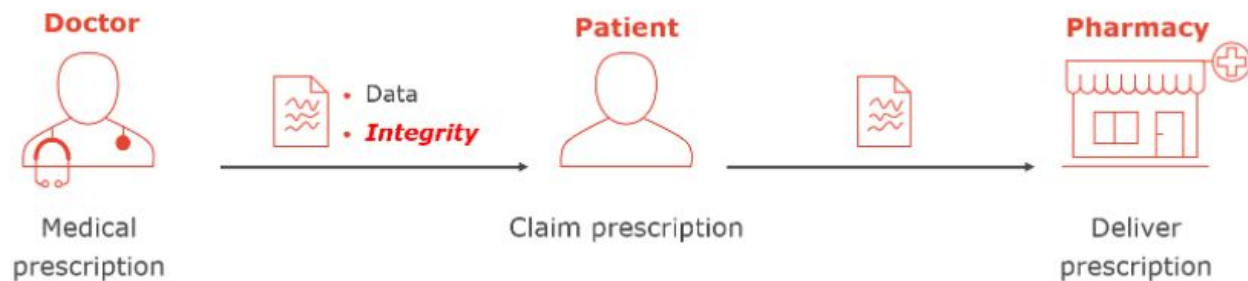


제안모델

병원 - 사용자 - 약국 관계의

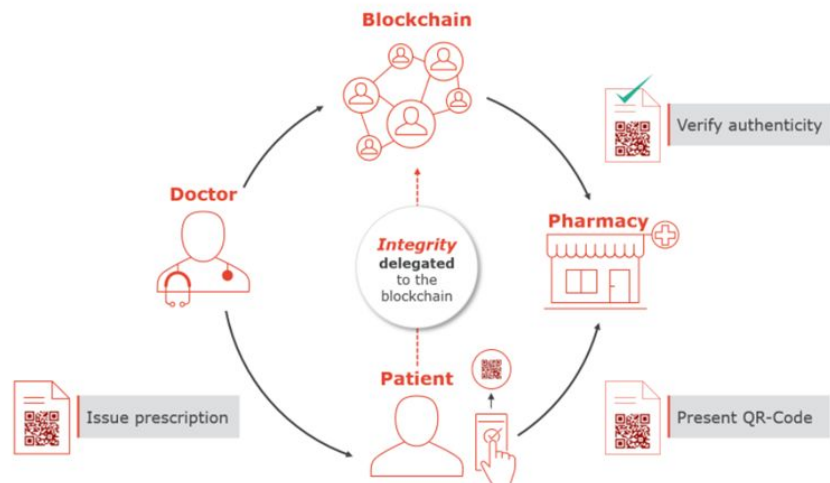
DID 모델 접목

현재 시스템



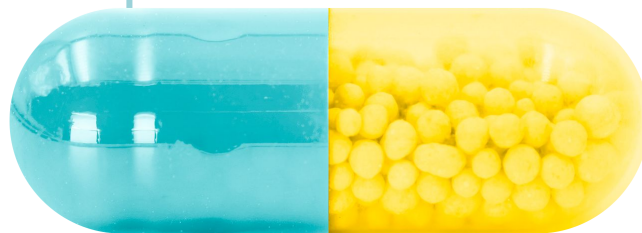
DID 적용 후

mri, x-ray



MAKE YOUR IDEA DID - C

진료병원DB
방문자의 진료기록
전자 처방전 발행



방문자 DB
나의 건강기록
알레르기 관리
복용한 약물정보

적용 서비스 & 기대 효과

<서비스>

- 비대면을 통한 조제약 주문 / 조제약물 정보 증명
- 개인정보 암호화를 통한 최소한의 정보 전달 서비스

<기대 효과>

- 전자처방전을 통한 개인정보 유출 예방
- 기존 전자처방전 송신 후 미방문 행위 예방
- 기존 처방전에서의 편의/휴대성 극대화
- 수집 된 건강정보를 **R&D Research** 활용

앞으로의 시장동향



국민의힘 김미애 의원은 이같은 내용을 담은 '의료법 개정안'을 대표 발의했다.

개정안은 '환자가 일정기간 동안 특정 의료기관에서 진료를 받았거나 향후 받게 될 경우 해당 진료기록을 환자가 지정한 제3자에게 진료기록전송지원시스템 등을 통해 전송 요청할 수 있도록 규정하는 것'이 주요 내용이다.

<청년 의사> 2021.03.30 '환자 원하면 의료정보 '제3자 전송' 가능 추진'

이제 종이 처방전 대신 전자 처방전을 받으실 수 있습니다.



시범 서비스 이후 전국으로 확대할 계획입니다.

의연 서비스 관련 개선사항 및 제휴 문의

<의연> 전자처방전 서비스
2021.06.03

000

THANK YOU

