

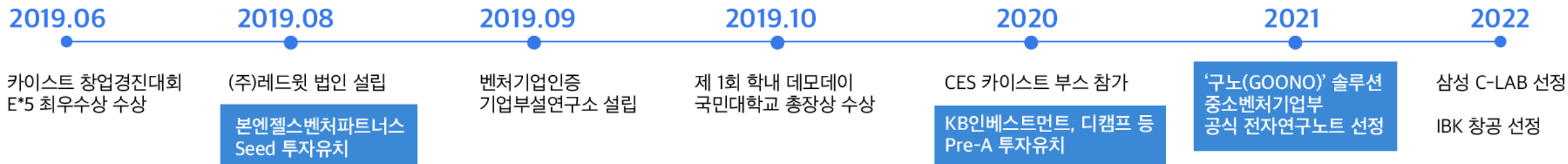


세상의 모든 데이터를 쉽고 안전하게,  
협업을 통한 또 다른 혁신

Knowledge Security & Collaboration



레드윗은 2019년 설립 이후, 빠르게 블록체인 분야에서 성과를 내고 있는 스타트업입니다.



### 정부과제

- 2021.06 육군사관학교 DID 출입시스템 개발업체 선정
- 2021.04 중소벤처기업부 공식 전자연구노트 선정
- 2020.10 대전창조경제혁신센터 스타트업밸류업패키지사업 선정
- 2020.09 중소벤처기업부 TIPS(팁스) 선정
- 2020.08 대전창조경제혁신센터 5G 모빌리티 사업화 지원사업 업무협약 체결

### 투자유치

- 2020.06 KB인베스트먼트, 디캠프, 본엔젤스파트너스, 블록크래프터스, 미래과학기술지주 Pre-A 투자유치
- 2019.08 본엔젤스벤처파트너스 Seed 투자유치

### 특허

- 2020.03 블록체인기반 연구노트 출원
- 2019.10 디자인 4건 특허 등록

### 수상

- 2021.04 포브스 선정 아시아 30세 이하 리더 선정
- 2020.12 여성창업경진대회 중기부장관상 우수상 수상
- 2019.10 제 1회 학내 데모데이 국민대학교 총장상 수상
- 2019.06 카이스트 창업경진대회 E\*5 최우수상 수상

### 기타

- 2020.10 병역특례지정업체 선정
- 2020.06 Microsoft 스타트업 프로그램 선정
- 2020.06 전자연구노트 서비스 구노(GOONO) 앱스토어 정식출시
- 2020.01 CES 카이스트 부스 참가
- 2019.09 벤처기업인증 기업부설연구소 설립
- 2019.08 주식회사 레드윗 법인 설립

We aim to build a **secure Knowledge-Hub for corporations and labs** in Asia.

---

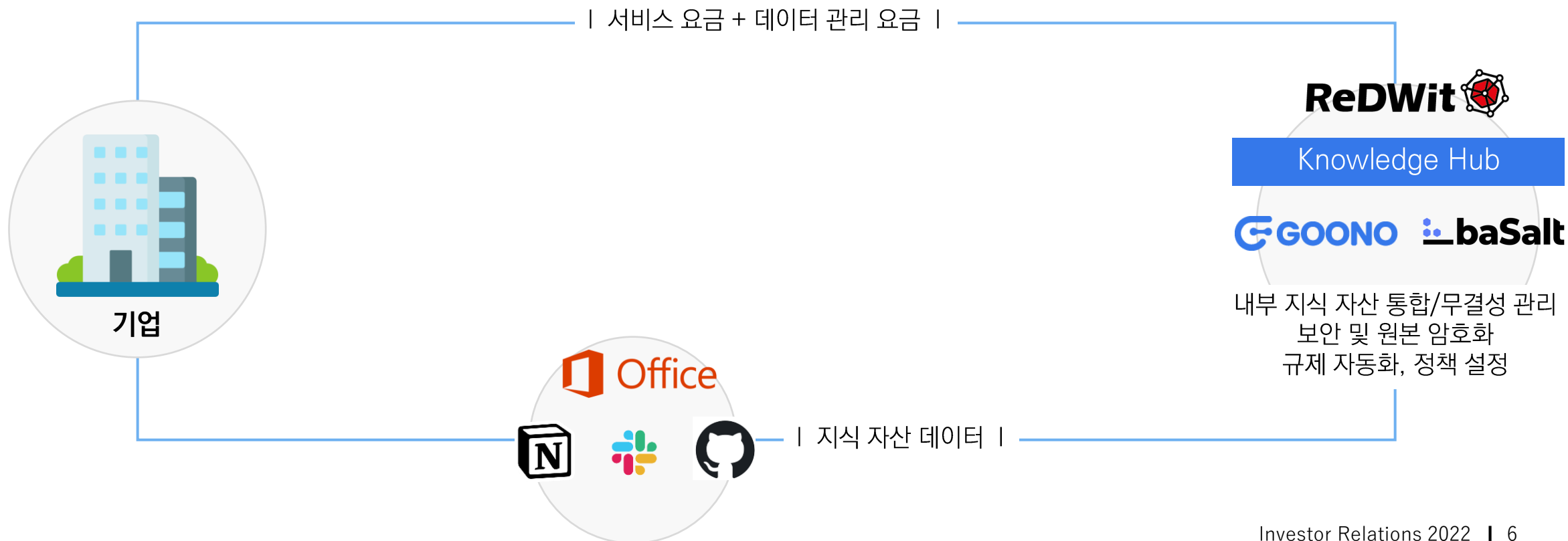
How do we foster truly-open,  
research-driven  
innovation in Asia?

---

Security/Compliance the Asian way –  
how would that look like?

레드윗은 기업 지식 자산 데이터를 통합하고, 규제를 준수하여 관리, 협업 할수 있는 시스템을 제공합니다.

레드윗 솔루션 개념도

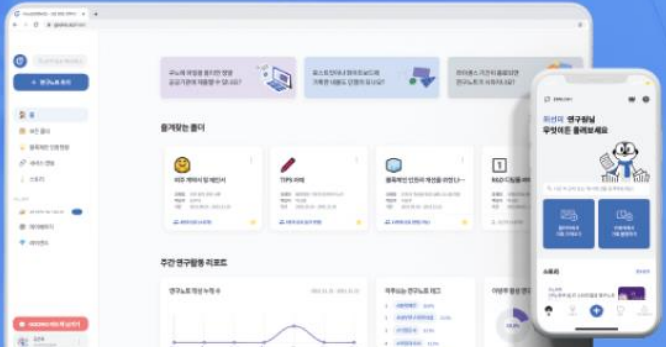


구노(GOONO)는 R&D 데이터를 연구 data 표준에 맞춰 안전하게 관리할 수 있는 서비스입니다.

**GOONO**

**R&D 과제 증빙  
연구노트 따로 쓰지 말고,  
올리기만 하세요!**

연구노트 작성과 관리, 낯설고 막막하셨죠?  
중소벤처기업부가 인증한 구노로 쉽게 시작하세요!



**모든 기록과 문서를 연구노트로!**

PC, 수기 모두 다 연구노트의 요건을 충족하는 전자연구노트로 인증됩니다!

문서 업로드 → 서명하기 → 내보내기 → 제출완료

ENGLISH

**3초 완성 연구노트**  
무엇이든 올려보세요




사진 속 단어 또는 해시태그를 검색해보세요!

갤러리에서 기록 가져오기

카메라에서 기록 촬영하기

폴더 인증 현황 서비스 연동

구노님의  
블록체인 기반 안심보안  
1,250개 보관중

2021.01.01 17:20:02  
블록체인 시스템 작동중

3245번째 블록 인증 내역 >

저장 폴더  
스타트업 정부지원

구노(GOONO)는 R&D 데이터를 통합하고, 블록체인을 통해 기반으로 데이터와 작성자를 인증합니다.

🔍 단어 또는 해시태그

최근 등록된 해시태그

#2021 #프로젝트

#수행계획서 #월스케어

#일정

최근 검색어

연구노트 ×

2021 ×

시장조사 ×

8월과제제출 ×

계약서 ×

관리자 대시보드 New

마이페이지

라이선스

### 연구노트에 대한 검색결과

해시태그 9개

LILY  
2021.11.09

LILY  
2021.10.28

LILY  
2021.10.28

김승아  
2021.10.28

LILY  
2021.07.22

LILY  
2021.07.22

### OCR 문서 내 82개

레드윗-김지원  
2022.02.19

레드윗-김지원  
2022.02.19

이관우  
2022.02.14

김군호  
2022.01.12

곽서현  
2022.01.09

최우용  
2022.02.09

## CERTIFICATE OF TIMESTAMP

인증 정보  
TSA Server

연구노트 인증서

국제 표준: 블록체인의 신뢰를 위한 LMS시스템 개발

국제 책임자: 이관우

국제 번호: 20211207

기준 시간: (UTC+09:00) 한국 표준시

해시지수: 1p

5a3340c06ee7e60

연구노트 참여자

항목	내용	서명
이름	이관우	
이메일	ethan@redwit.co	
서명 정보	서명 완료	

인증 이력

인증 시점	내용	페이지
2021.12.07 15:09	이관우(ethan@redwit.co)님이 연구노트를 업로드 하였습니다. (2021.04.01 작성)	1

인증 기관  
한국전자인증

**GOONO**

전자인증을 위한 인증서

구노(GOONO)는 지난 1년간 가장 많은 기업이 사용한 연구 데이터 관리 서비스이며, 이는 출시 1년만의 성과입니다.

## 주요 성과 및 고객사

- 2021년 **3억원** 매출 달성
- **300**개의 유료 고객사 및 **6,000**명 유료 사용자
- **60,000**여개의 연구데이터 인증 수행
- **중소벤처부 선정** 공식 전자연구노트
- **대덕 이노폴리스** 혁신기업 테스트베드 선정
- 서울시립대, 한국뇌연구원 등 **연간 전수 도입**
- 인천영재과학고/대전과학고 **교육 분야** 진출

### 상장사 & 스타트업



### 대학원 연구실



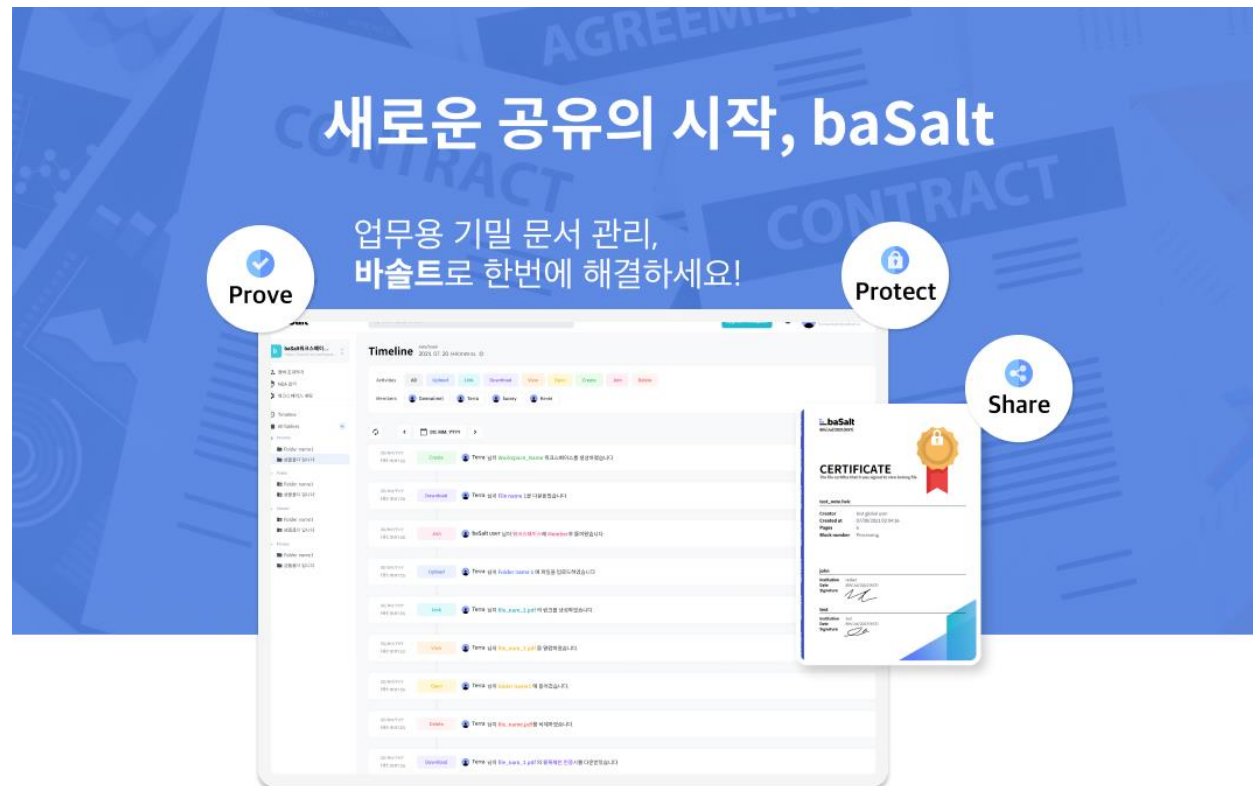
### 연구소, 병원



### 기타



바솔트(baSalt)는 기업의 기밀 데이터 내부 유출 방지 및 외부 공유 보안설정을 통해 안전한 관리 및 협업을 할 수 있는 서비스입니다.



감사 기록/모니터링 자료

규제 감사 기관

계약서/협력문서/견적서

협력사/고객사

특허 출원 준비/기술 문서

특허 법인

기밀 문서/정책 자료

컨설팅/인증

IR/재무 문서

투자사



바솔트(baSalt)는 데이터의 외부 공유와 내부 콘텐츠 관리 및 이력 관리에 최적화 되어 있습니다.

The image displays the baSalt workspace interface. On the left, a sidebar shows the workspace name 'baSaltworkspace...' and navigation options like 'Invite member', 'NDA Management', 'Workspace settings', 'Timeline', 'All folders', 'Favorite', and 'Private'. The main area shows a 'Timeline' for 'Asia/Seoul' with a search bar and filters for 'Activities' (All, Upload, Link, Download, View, Open, Create, Join, Delete) and 'Members' (Danna(me), Terra, Sunny, Kevin). The timeline lists activities: Terra created a 'Workspace\_1' Workspace, Kevin uploaded a file in 'TEC\_210810', Sunny created a link in 'file\_1.pdf', and Terra downloaded a file 'Profile08.pdf'.

Overlaid on the right is a modal titled '파일 공유 링크 생성하기' (Create File Share Link). It includes a '링크 기본 설정' (Link Basic Settings) section with fields for '링크 이름' (Link Name), '유효기간' (Validity Period), and '링크 옵션 설정' (Link Option Settings) with checkboxes for '이메일 수집하기' (Collect email), 'NDA 사인 받기' (Receive NDA signature), '다운로드 허용하기' (Allow download), and '프린트 허용하기' (Allow print). Below this is the 'NDA 파일 설정' (NDA File Settings) section with fields for 'NDA 파일' (NDA File), '이름' (Name), and '소속' (Affiliation). A '서명' (Signature) section on the right shows a sample signature and options for '이름으로 서명 대체하기' (Replace signature with name) and '회사 서명 사용하기' (Use company signature).

구노와 바솔트를 통합하는 지식자산 governance platform을 통해, 기업간 지식자산 거래 Hub로 발돋움해 나갈 계획입니다.



레드윗은 블록체인-클라우드-암호화의 핵심 기술력을 보유한 기업입니다.

블록체인

- 모든 Database를 블록체인과 실시간 연동하여 무중단 서비스 제공
- 투명한 이력관리



클라우드

- 대용량의 데이터를 효율적으로 관리할 수 있는 IPFS (분산 스토리지) 개발
- 유실의 위험성을 방지

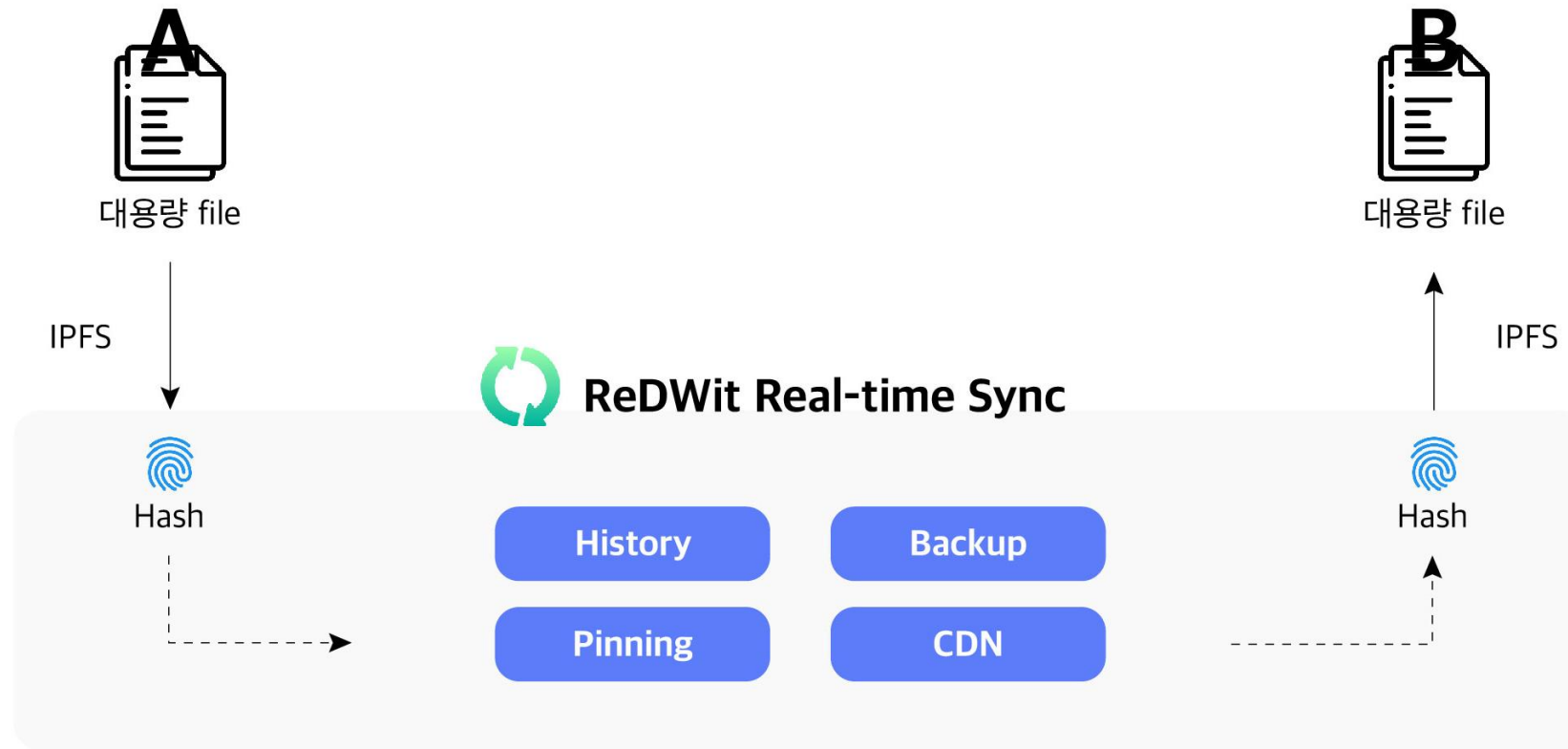
암호화

관리자 리스크를 분산하기 위해 키를 나눌 수 있는  
Secret Sharing 개념 도입

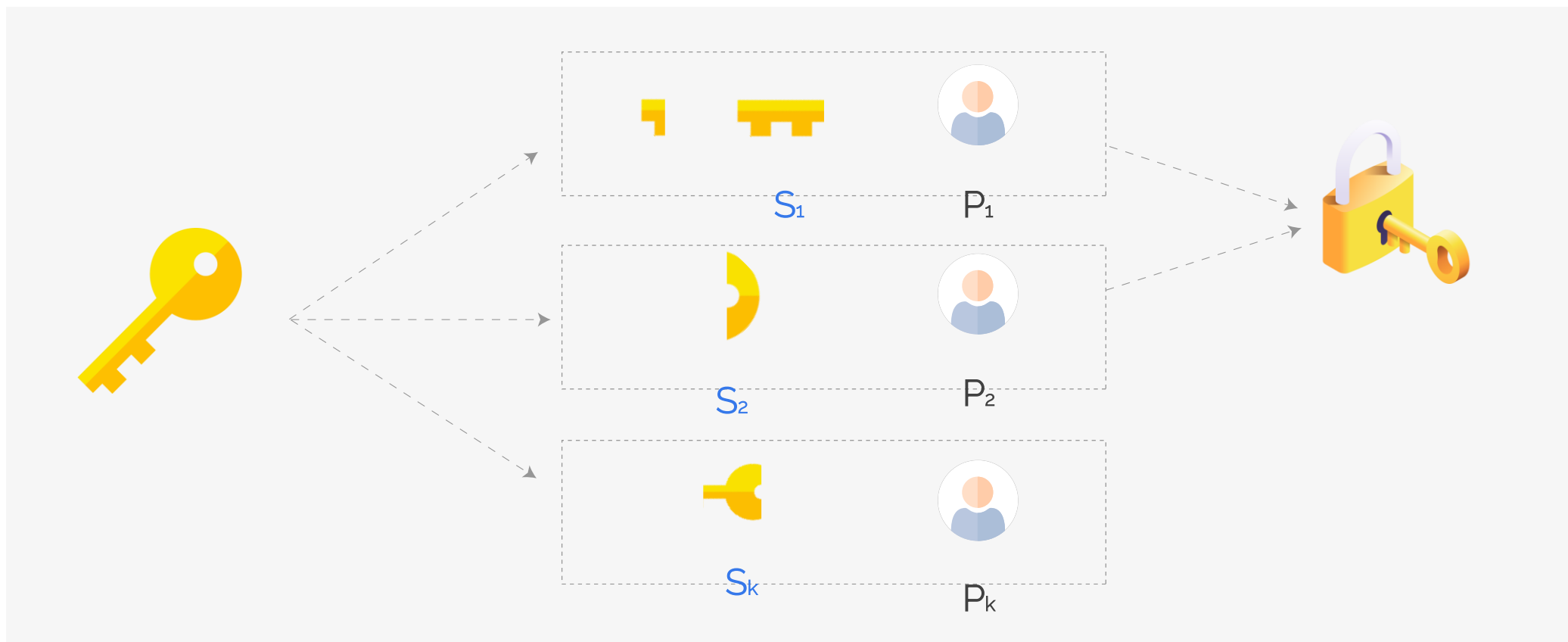
데이터베이스를 블록체인과 실시간 연동하여 모든 기록이 투명하게 남으며, 서비스가 다운되더라도 블록체인 네트워크를 통해 무중단 서비스 가능합니다.

	SaaS+블록체인	Dapp	SaaS+블록체인 Database
설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서비스를 사용하는 결과만 블록체인을 통해 인증됨</li> <li>• 주 서비스 프로그램이 블록체인 데이터를 참조하지 않음</li> <li>• 주 데이터베이스에 문제 발생 시 블록체인 네트워크의 작동 여부와 상관 없이 서비스가 중단됨</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 뿐만 아니라 서비스를 수행하는데 필요한 프로그램 전부가 블록체인에 공개되어 있음</li> <li>• 블록체인 네트워크만 존재하면 영속적으로 서비스 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주 서비스 프로그램이 접근하는 대부분의 데이터를 블록체인에 기록</li> <li>• 주 데이터베이스 손상시에도 블록체인 네트워크 접근만 가능하다면 중단 없이 서비스 제공 가능</li> </ul>
단점	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CooVapp 서비스</li> <li>• SaaS 서비스 장애 시 블록체인 이점 활용 못하고 서비스 다운됨</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 작은 연산에도 큰 비용이 발생해서 고급 서비스 수행 불가능</li> <li>• 속도 느림</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대용량 파일 시스템 필요</li> </ul>
작동원리 예시	서버) 노트 올림 PDF 생성 데이터베이스 기록 블록체인) 블록체인에 로그 기록 -> 데이터베이스 손상시 서비스 중단	블록체인) 노트올림 PDF생성 PDF생성	블록체인, 해시) 노트올림 PDF생성 PDF생성

분산 스토리지 기술을 통해 원본 유실의 위험성을 방지하고, 파일을 효율적으로 관리할 수 있습니다.



원본 암호화를 위해 시크릿 쉐어링 알고리즘과 이론을 활용하여 다양한 플랫폼에서 동작하는 웹어셈블리 시크릿 쉐어링 모듈 개발하였습니다.



\*시크릿 쉐어링은 표준화된 오픈소스가 아니며, 레드윅은 알고리즘 개념을 차용하여 실제 플랫폼에서 활용할 수 있는 모듈을 완성

목표 고객군을 세분화하여, 순차적으로 점유율을 높여갈 계획입니다.

대분류	세부 분류	수 (*는 2021 신규)	규모	우선순위
중소기업 /스타트업	기술 기반 창업 기업	(230,000)	1 – 5	3순위
	벤처 기업			
	창업 – 초기 성장기 (투자규모 10억 미만)	12,400 (500)	1 – 10	2순위
	고도 성장기 (투자규모 10억 – 100억 미만)	11,300 (300)	10 – 50	1순위
	성숙기 (투자규모 100억 이상)	12,800 (200)	50 – 200	2순위
중견기업/기관	제조 분야	2,000	200 – 500	2순위
	기관(연구소, 대학 등)	1,050	100 – 1,000	2순위
	비제조 분야	3,500	200 – 300	3순위
대기업	대기업	8,500	300 – 1,000	3순위

출처 : 중소벤처기업부 (2020년 기준)



### 김지원 대표이사

- KAIST 문화기술대학원 석사
- 고려대학교 미디어문예창작학과 학사
- 블록오디세이 Co-Founder



### 강종혁 CTO

- KAIST 전산학과 석사
- GIST 전산학과 학사
- 셀렉트스타 Co-founder



### 김하림 CSO

- KAIST 기술경영대학원 석사
- KAIST 수리과학과 학사
- 뉴페이지 CTO (교육 분야)
- Scuti 창업 경험(FNB 분야 창업)



### 이근홍 CRO

- KAIST 전산학과 석/박사 (AN Lab)
- KAIST 전산학과 학사
- 블록오디세이 Co-founder



### 김수현 영업 총괄

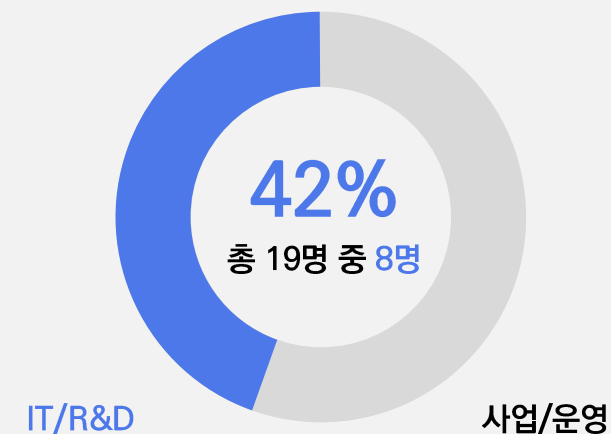
- 한국외국어대학교 스페인통번역학과
- 해외 영업 경험 4년 (동남아 국가)



### 최지현 마케팅 총괄

- 연세대 기계공학대학원 석사
- 홍익대 기계공학과 학사
- 마케팅 경력 15년
- 글로벌 마케팅 전문

### 인력 비율





Mission

세상의 모든 데이터를 쉽고 안전하게

Vision

아시아 No1. Knowledge-hub

ReDWit은 데이터를 통합하여 안전하게 공유하고 협업할 수 있는 Hub가 되고자 합니다.

데이터 연동  
및 수집

데이터 규제  
준수

데이터 공유

데이터 협업



감사합니다.

Knowledge Security & Collaboration