



BaaSid™

Blockchain as a Service for ID

The English version of whitepaper is the main official source of BAAS token-related information. The whitepaper will be translated into other languages as needed and used in writing or verbal communication with existing and potential customers, partners, etc. During translation or communication, some of the information may be lost, damaged or inaccurate. The accuracy of such alternative communication cannot be guaranteed. If there is any conflict or inconsistency in such translation and communication, the original English version of whitepaper will be referred to as the benchmark.

White Paper
V.3.4.3



BaaSid.com



블록체인 공공 네트워크 기반의
인스턴트 개인 인증 플랫폼

Instant Private certification Platform
Based on
Public network of Blockchain

“Independence from the Database”

White Paper

(특허 출원)

용어의 정의

본 백서에는 "BaaS" 프로젝트"의 명확한 설명과 이해를 위해 조합된 단어와 생소한 단어를 사용하고 있어 이를 최우선으로 설명한다.

용어	내용
BaaS	Blockchain as a Service로 불특정 다수의 인터넷 공급자들이 블록체인 기반기술과 인프라를 손쉽게 빌려 쓸 수 있도록 하는 개념을 말한다. (예)SaaS : Software as a Service
"BaaS"	BaaS 인프라의 하나로 본 프로젝트가 구축하는 공공 네트워크 기반의 각종 로그인과 본인 증명, 기타 인증 서비스를 말한다. BaaS + ID(Identification)
BAAS	"BaaS" 서비스를 통해 발생하는 모든 인터넷 서비스 공급자와 사용자 (참여자)들이 서로 제공하거나 사용, 교환하는 암호 화폐의 단위를 말한다.
COPN	Certification of Public Network의 줄임말로 인터넷 서비스 공급자의 데이터베이스 혹은 제3의 인증기관, 사용자 디바이스 등 모든 중앙화된 형태의 데이터베이스 혹은 스토리지가 아닌 공공의 네트워크상에서 노드들(참여자들)의 자발적 참여를 통해 자신들의 중요한 개인 정보의 split 된 다른 조각들을 서로 나누어 분리 분산 저장하는 공공 네트워크 인프라(Infra)를 말한다.
Split ID	다양한 형태(Text, image)의 개인 정보 등을 암호화하고 Split Engine을 통해 수천 개의 조각으로 데이터를 잘게 잘라 참여자와 가장 빠르고 최적화된 노드에 일부씩 각각 서로 다르게 분리 분산 저장하는 가장 작은 단위의 암호화된 데이터를 의미한다.
Split Block	Split 되어 쪼개진 Split ID가 참여자와 가장 빠르고 최적화된 노드들(불특정 참여자)에 서로 각각의 다른 Split ID들이 저장되어 하나의 참여자그룹을 이룬 작은 단위의 Block을 말한다.
Instant Access	자신이 소속된 Split Block 내에 불특정 다수에게 각각 다르게 저장된 Split ID들을 호출하여 빠르고 안전하게 로그인, 임시 회원가입(Instant Membership), 결제 인증 등을 진행할 수 있는 1회 성의 인스턴트 접근 권한을 말한다.
Hyper Confirm	Instant Access를 통한 안전하고 손쉬운 인증을 통해 로그인과 임시회원 가입, 결제, 송금 등을 공급자의 데이터베이스나 제3의 인증기관, PG(Payment Gateway) 등의 개입 없이 공공 네트워크 인증(COPN)을 통해 진행하는 것을 말한다.

Index

1. Background of “BaaSid”

- What is "BaaSid" page 7
- Decentralization page 8
- Why "BaaSid" page 10
- Split & Distribution Engine page 11
- Split ID page 12
- Combination Engine Descrambling and Verification Stage page 13
- One Pass: an all-in-in sophisticated verification page 14
- BaaS Certification API Service page 15
- "DB Governance" of BaaSid Participants page 16

2. Introduction

- Limitations of and problems with blockchain page 18
- Borrowing the DB of BaaS based participants page 19
- Split & Distribute Data page 20
- Verification that is user-centered based on the Certification
Certification of Public Network (COPN) page 21
- Split Block and Crypto exchange Block page 22
- Proof of integrity for Split & Distribute data page 23

3. BaaS (Blockchain as a Service)

- “BaaS Union” page 25
- The Benefit of User and OSP using "BaaSid" page 26

4. “BaaSid” Component

- Instant Access API page 30
- “BaaS” User Database page 30
- PoA(Proof of Access) & PoH(Proof of Holding) page 31
- Transaction validator page 32
- BaaS (Blockchain as a Service) page 32
- Specifications page 33

Index

5. [Vision of “BaaSid”](#)

- Standard of BaaS page 35
- Internet Service Market page 35
- Big Data Service “BigBaaS” page 36
- Use and Circulation of BAAS Token page 38

6. [Team & Partners](#)

- Organization page 40
- BaaSid’s Business and Operating page 41
- BaaSid’s R&D / BaaS Lab page 45
- BaaSid’s Marketing page 50
- BaaSid’s Advisor page 53
- BaaSid’s Legal Support page 55
- Global Business Partner page 56

7. [Roadmap](#)

- Roadmap page 58
- Simple Work Breakdown Structure page 59
- BAAS Token issuance page 60
- Use of the raised funds page 61
- Legal Announcement page 62

8. [Know more about BaaSid](#)

- News page 64
- Channel information page 69



“100% Decentralization”

1

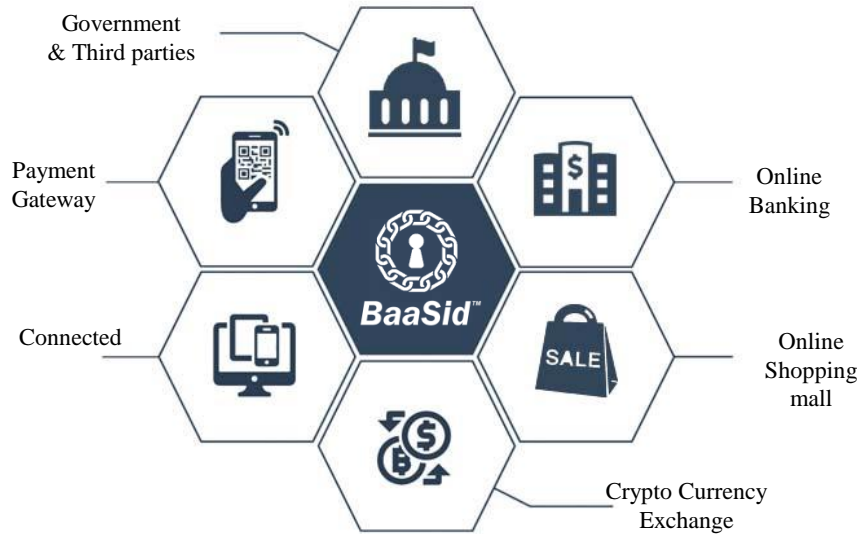
1. Background of "BaaSid"

1.1 What is "BaaSid"?

우선 본 백서에서 BaaS는 “Blockchain as a service”의 약자로 기존의 Web Service, App Service, Blockchain과 관련된 서비스(암호 화폐 거래소등) 등을 포함한 모든 인터넷 서비스의 구축과 서비스에 있어 Blockchain Infra의 일부 혹은 전체를 빌려 쓰는 개념을 의미한다.

이러한 BaaS의 인프라에서 "BaaSid"는 인터넷 서비스 제공자에게 공공 네트워크 기반의 강력하고 안전한 데이터베이스를 분리 분산된 P2P기반에서 불특정 다수로부터 인증 서비스를 제공할 것이다.
또한, 제3의 인증기관의 인증서, PG(Payment Gateway) 등을 대신하여 인증의 절차를 줄이면서 보다 안전하고 편리한 서비스를 제공하고자 한다.

인터넷상의 모든 불특정 OSP 사업자들이 기존 SaaS, IaaS, PaaS 혹은 ASP 서비스를 그들의 사업목적에 따라 부분적으로 빌려서 활용했다.
새로운 블록체인 세상에서는 BaaS의 개념을 통해 필요한 부분의 Blockchain Infra API나 데이터베이스, 더 나아가 필요한 Node Members(유저 혹은 참여자)의 동원 및 참여, Network 자원, 그리고 그 밖에 폭발적으로 증가하는 다양한 형태의 Blockchain Infra에서 다양한 Software와 기술 등을 빌려 쓸 수 있을 것이다.



["BaaSid" : Blockchain as a Service for Identification]

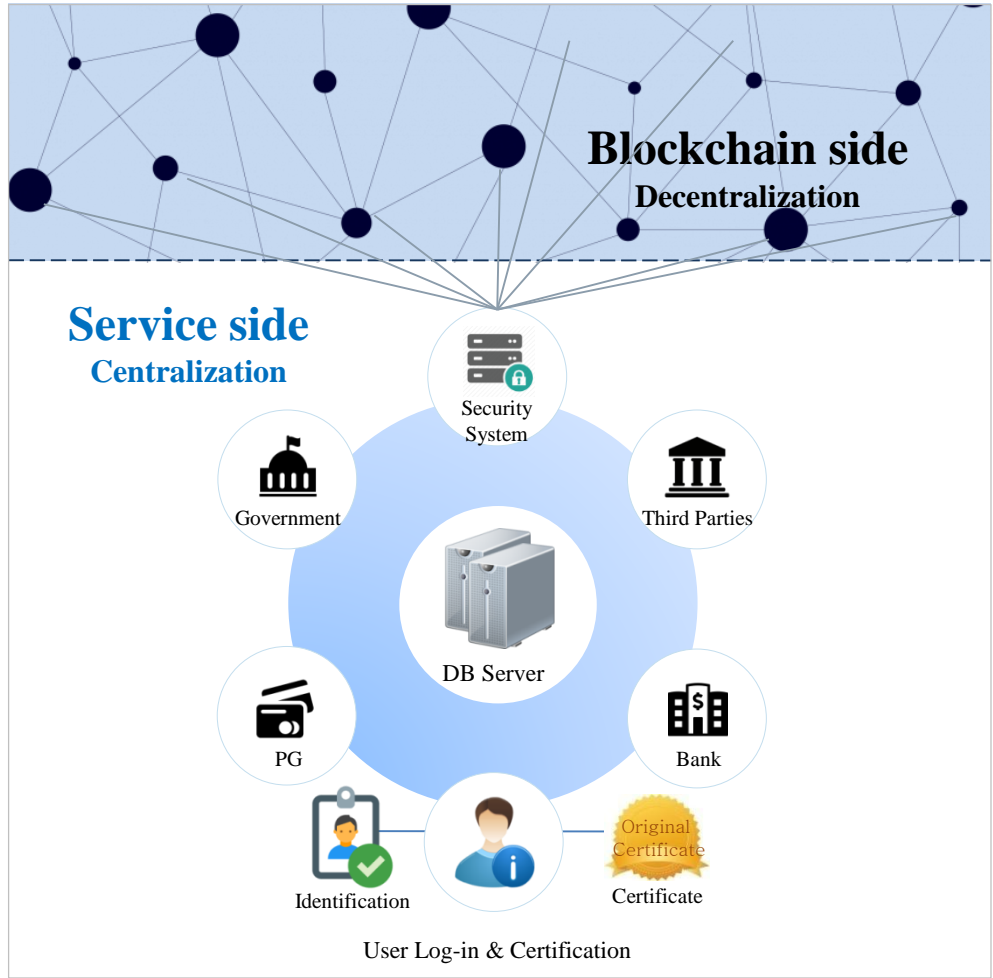
"BaaSid"는 인터넷상의 모든 서비스 공급자들에게, 그리고 모든 사용자(유저)들에게 보다 편리하고 안전하게 로그인과 다양한 단계의 인증을 처리할 수 있도록 도울 수 있게 설계되었으며 이는 공급자와 사용자의 보다 활발한 커뮤니케이션을 발생시키는 역할을 할 수 있을 것이다.

1. Background of "BaaSid"

1.2 Decentralization?

블록체인의 기술적 측면의 가장 큰 목적은 해커로부터 위·변조를 막기 위해 공공 거래 장부를 통한 참여자 자산의 강력한 보안성과 영속성을 유지할 수 있는 기술에 가장 큰 의미를 두고 있다.

모든 인터넷상의 서비스에는 수많은 온라인 서비스 공급자(OSP)의 데이터베이스 서버 혹은 제3의 인증기관, 사용자의 디바이스 등에 다양한 형태의 개인 정보가 저장되고 사용되며 이를 기반으로 로그인, 각종 인증, 쇼핑, 금융 결제 등 인터넷상의 중요 행위가 끊임없이 일어난다. 이는 탈중앙화를 지향하는 블록체인 서비스에도 이미 또 다른 중앙화가 생겨나고 있는 한계를 보여주고 있다.

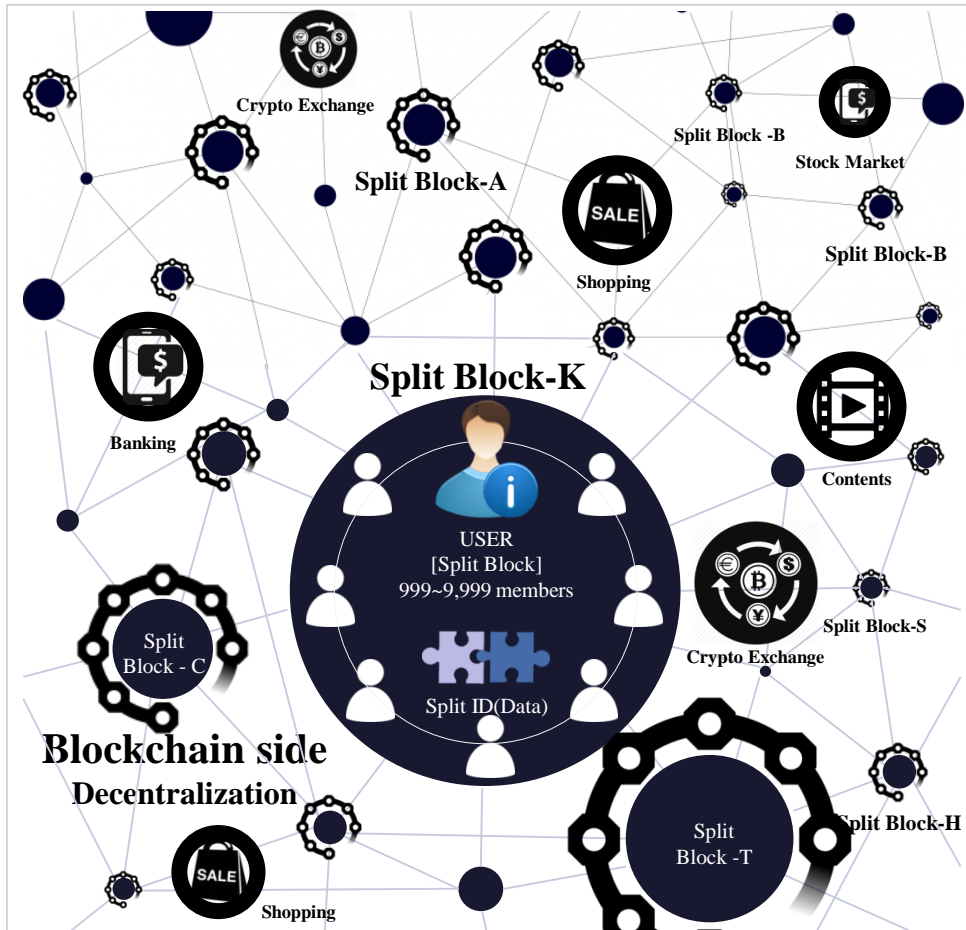


[일반적인 인터넷 서비스(블록체인 서비스 포함) 환경]

1.3 Decentralization!

"BaaSid"에서는 Blockchain 기반의 공공 네트워크 인증을 활용한 ‘1회성 인스턴트 액세스’를 통해 참여자와 공급자에게 보다 강력한 보안성과 쉽고 빠른 인증을 가능하게 할 수 있다.

특히, 개인의 민감한 개인 정보인 이름, 전화번호, 이메일 주소, 아이디, 비밀번호, 신용카드번호, 생체 인식 정보 등을 잘 개 쪼개고(Split) 이를 수백, 수천 개의 노드에 고유한 데이터 조각을 분리하고 각각 이를 다르게 분산 저장하면서 원본이 존재하지 않은 상태에서 인증과 로그인 등을 할 수 있도록 설계되었다.



[COPN : Certification of Public Network]

이때 개인이 스스로 일시적인 중앙화가 되어 ‘생체 인증키’를 통해 "BaaSid"의 공공 네트워크 인증으로부터 자신의 쪼개진 수천 개의 암호화된 개인 정보 조각(Split ID)들을 불러들여 복호화 하고 조합하여 ‘1회성 인스턴트 인증’(instant Access)이 끝나는 순간 즉시 폐기되는 것을 의미한다.

"BaaSid"의 '1회성 인스턴트 인증' 방식은 인터넷 서비스 공급자가 구축하고 유지하는 또 다른 중앙화된 데이터베이스나 '제 3자의 인증기관'을 거치거나 대조할 원본이 존재하지 않고 "BaaSid"의 공공 네트워크 인증(Certification of public network)를 기반으로 불특정 다수의 참여자들이 인증을 해주는 방식을 의미한다.

이는 지금까지의 인터넷상의 모든 개인 인증 구조와는 정반대의 방식으로 블록체인과 비블록체인 간의 연계, 인증을 위한 원본의 부존재, 제3의 인증기관의 공인인증서 등이 필요 없이 순수한 참여자(유저 혹은 Node)의 공공 네트워크만을 통해 완전한 탈중앙화를 실현하고자 하는 "BaaSid"의 목표이다.

1.4 Why "BaaSid"?

블록체인의 철학은 정부, 은행, 기관, 기업 등의 기존 기득권자(정치, 경제, 사회, 문화 등의 다양한 형태와 이해관계 집단의 영리 혹은 비영리의 권력)의 중앙화를 벗어나 개인 간의 공공거래 장부를 통한 자산 거래와 유지의 신뢰성 회복, 그리고 새로 구성되는 다양한 이해관계 속에 자신의 능동적인 기회 창출과 이에 대한 보상을 꿈꾸고 있다.

지금 우리가 살고 있는 시대의 흐름이 이런 다양한 종류의 중앙화된 권력집단과 대중의 경계로 대치된 형태에서 발생하는 불신을 넘어 보다 개개인이 직접 참여하는 거대한 네트워크 상의 신뢰와 공정함을 더욱 크게 요구하고 있다.

Blockchain은 탈중앙화를 통한 개인의 다양한 자산의 형태(금전, 부동산, 지적 재산권, 기타 모든 자산)를 해킹, 분실, 변조, 타락한 단체 혹은 기업으로부터 공공의 약속된 동일 정보를 통해 지켜내고 보다 나은 삶과 가치를 지키고 실현하는 데 의미가 있다.

하지만 이러한 블록체인의 기술과 사용에 있어 또 다른 중앙화가 계속적으로 탄생하고 해킹으로부터 위협받고 있다는 것에 대한 의문과 한계 상황은 이미 다양한 기업과 서비스에서 발생하고 있다.

블록체인을 기반으로 하는 다양한 인터넷 서비스의 참여자 정보를 다시 중앙화하여 저장하고 관리하는 것이 그 대표적 사례이다.

이미 개인 정보가 저장된 또 다른 중앙화된 데이터베이스(DB)에 수없이 많은 해킹 사례가 발생하였고, 지금도 여전히 그 불안감을 해소하기에는 부족한 상황이다.

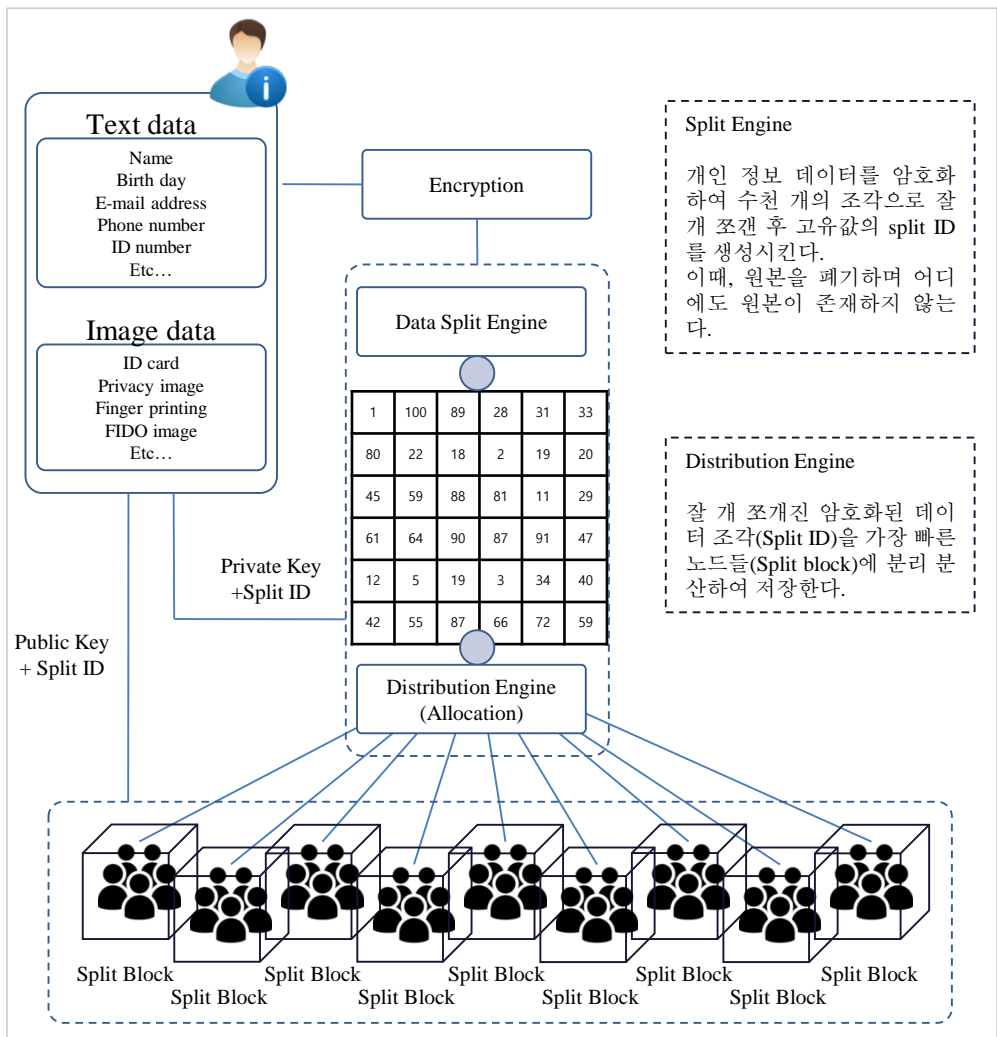
블록체인 기술 자체로서는 완벽에 가까운 위·변조에 대한 보안성과 영속성을 보장하고 있으나 이를 연결하는 다양한 서비스에는 이미 다양한 한계가 드러나고 있다.

이러한 한계에도 불구하고 블록체인 기술을 이용한 가상화폐 거래소와 다양한 유·무료서비스에서 참여자의 중요하거나 민감한 개인 정보 탈취와 해킹 시도는 여전히 참여자와 사용자, 서비스 공급 업자를 불안하게 하고 있다.

블록체인을 기반한 서비스가 아니더라도 인터넷기반의 다양한 서비스에 있어 IT기업 혹은 기관 등은 로그인 정보(ID&PW), 서비스의 신규등록(개인정보의 기입), 가상화폐지갑(개인정보 등록을 통한 DB구축), 쇼핑과 결제(카드번호 및 기타 민감한 정보의 등록 및 유출) 등 블록체인 기술의 적용 유·무를 떠나 모든 인터넷 서비스 단계에서 심각한 개인정보 저장과 유출, 해킹으로부터 다양한 위협과 도전을 받고 있다.

더욱 심각한 문제는 자신의 개인정보가 언제 어디서 어떻게 유출되고 악용되는지를 개인은 모르고 있으며 그 사실을 알게 되었다면 이미 늦었다는 점이다.

1.5 Split & Distribution Engine

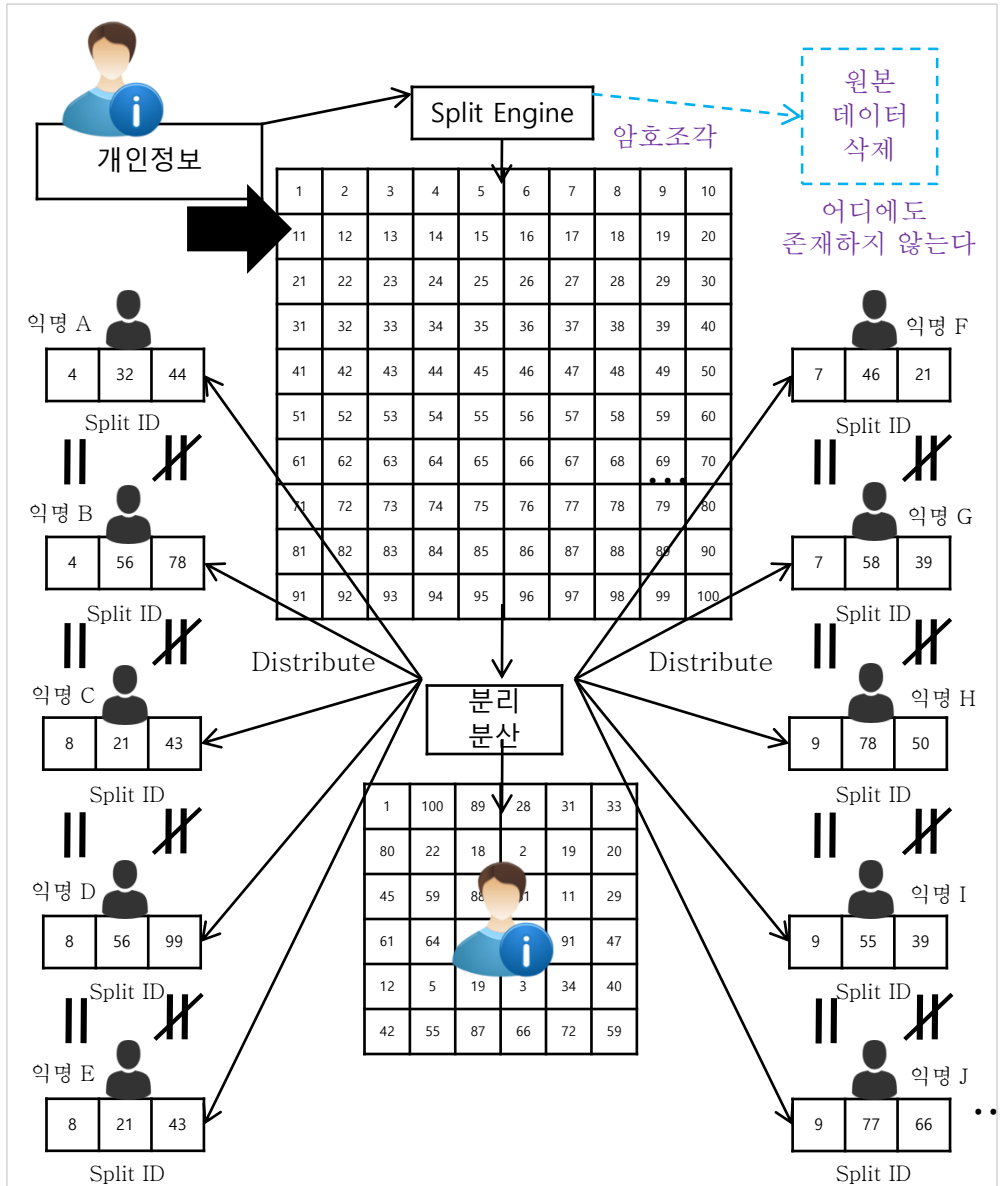


["BaaSid" 인증 통합 서비스]

1.6 Split ID

참여자의 개인 정보는 Split Engine에 의해 수천 개의 조각으로 분리되며 이렇게 조각난 모든 Split ID는 암호화되어 수천 명의 자신이 속한 Split Block 안에서 각각 서로 다른 Split ID가 저장된다.

이것은 P2P(Peer to Peer)의 가장 큰 장점인 분리된 데이터의 Allocation의 값과 분리 분산된 조각들을 가장 빠른 노드와 데이터를 합리적으로 찾아내고 조합하여 마치 하나의 원본을 다운로드 받거나 복구하는 프로세스와 흡사하다.



[Split ID의 생성과 분리 분산]

1.8 복잡한 인증을 하나로 “One Pass”

“BaaSid”는 불특정 다수의 참여자들의 동의로 모든 인증을 허가하고 증명한다. 이는 블록체인의 다수에 의한 참여를 기본으로 하며 서로 다른 독창적이고 고유한 값에 대해 더욱 그 가치를 부여하고 있다.

개인의 정보나 Privacy가 존중받고 보호받아야 하는 것과 같은 논리다. 블록체인의 서비스 안에서도 여전히 개인의 정보가 제3의 기관이나 공급자의 서버에 저장되는 것은 블록체인 탄생 이전에 은행과 금융, 특정 집단의 중앙화와 다를 것이 없다. 하지만 여전히 블록체인은 그에 대한 답을 주거나 보장하지 않는다.

“BaaSid”의 BaaS API는 공급자들에게 이러한 보호와 독창적인 개인의 중요 정보 관리 책임으로부터 벗어날 수 있게 해주며 복잡하고 난해한 개인 정보 정책과 시행, 단계들로부터 해방될 수 있도록 다양한 서비스를 제공할 것이다.

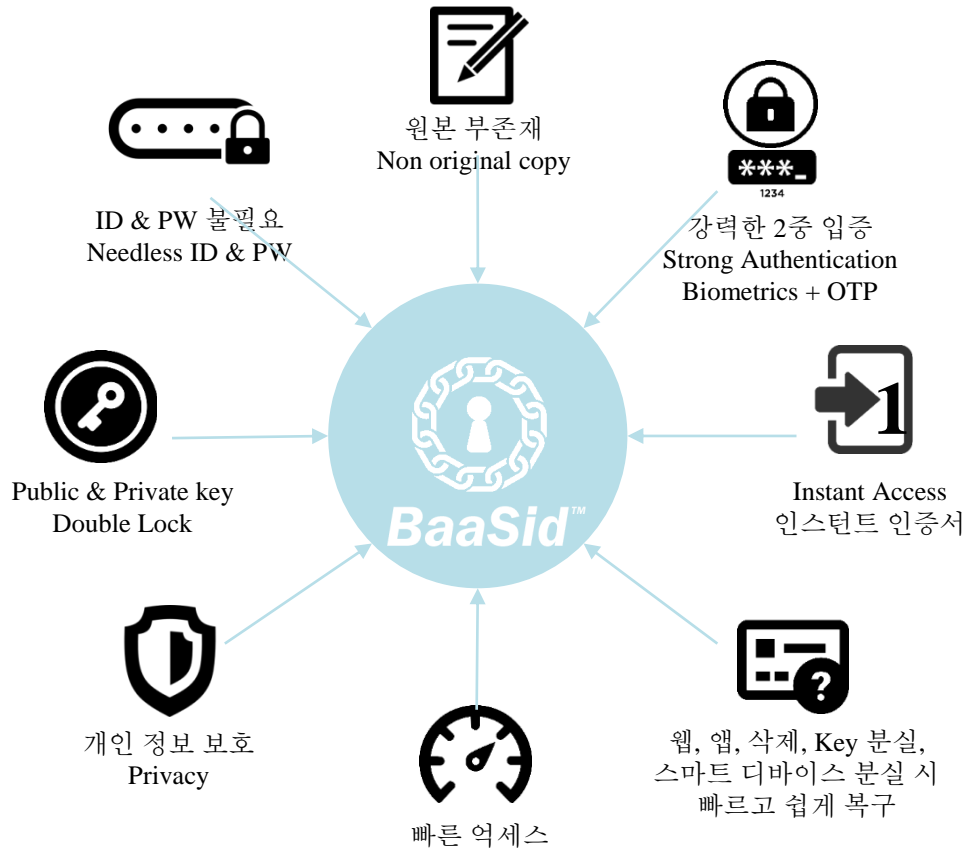


1.9 BaaS Certification API Service

“BaaS”는 개인의 독창성과 Privacy 보호를 위해 불특정 다수의 노드에 작은 조각들을 각각 서로 다른 고유값과 랜덤 분리 분산을 통해 저장하고 BAAS 토큰의 거래는 물론, 로그인과 각종 인증등을 통해 그 증명과 신뢰의 장부를 생성하고 보존한다.

이는 POA(Proof of Access)라는 증명방식으로 사용자의 인터넷 서비스 로그인이나 기타 모든 인터넷상의 중요행위들을 통해 수시로 증명되는 활용성과 액티브한 생태계를 의미한다.

BaaS 기반의 공공네트워크인증(COPN : Certification of public Network) API는 이러한 사용자의 활발하고 자연스러운 활동에 기반하여 이를 증명하고 지속적으로 연결된다.



1.10 BaaSid 참여자의 “DB Governance”

“BaaSid”는 공급자가 Blockchain을 기반으로 하는 서비스인지 Web 혹은 App을 기반으로 하는 서비스인지를 특별히 구분하지 않는다. 모든 서비스에는 유저(참여자)를 필요로 하고 그 유저들은 공급자에게 어떠한 형태로든 이익을 가져다주기 때문이다.

“BaaSid”의 참여자들은 이미 공격적이고 잠재력 있는 고객이며 서로를 신뢰하고 증명해주는 안전한 로그인과 인증을 위한 “데이터베이스” 그 자체이기 때문이다.

다시 말해 “BaaSid”의 참여자들은 이미 강력한 보안성과 편리성으로 안전하고 빠르게 모든 웹사이트(“BaaSid”의 API 적용기준)와 금융, 은행, 증권, 쇼핑 등에 액세스할 수 있기 때문이다. “BaaSid”는 이러한 준비된 잠재적인 고객 인프라이며 사용자이며 공공 인증을 다 함께 처리하는 “인증 주체의 거버넌스(governance)” 이기도 하다.





“Authorization based on public network of Blockchain”

2

2. Introduction

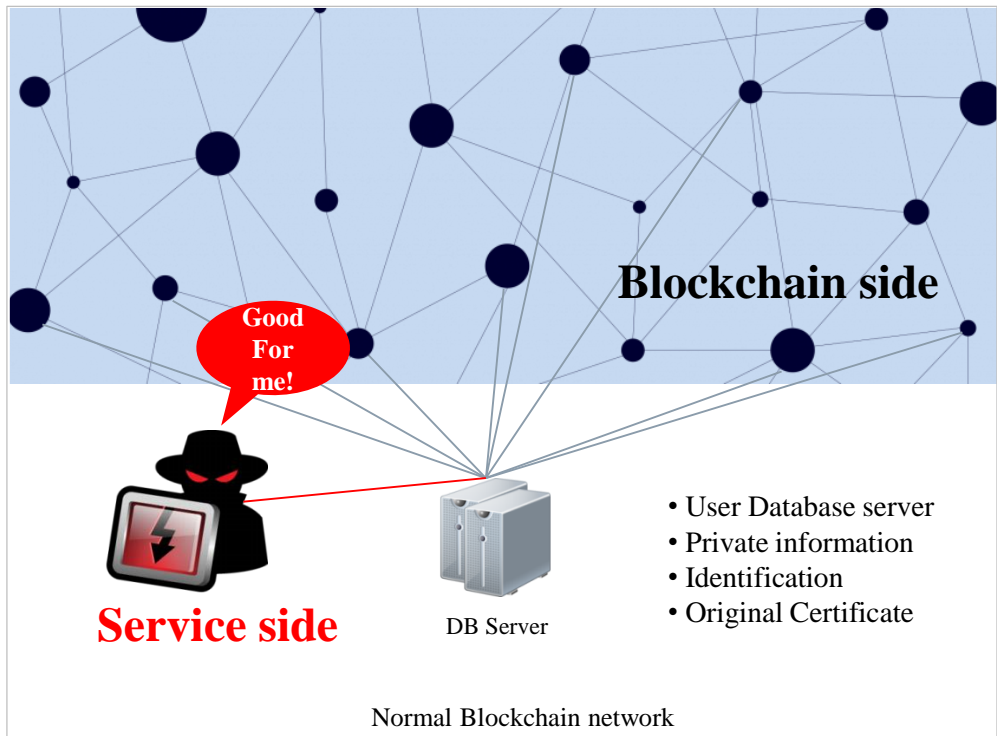
2.1. 블록체인의 한계와 문제점

위에서 언급한 인터넷상의 모든 서비스에는 수많은 개인 정보가 데이터베이스에 저장되고 사용되며 이를 기반으로 로그인, 정보 확인, 결제 등 기타 모든 사용자의 요청을 공급자와 제3의 인증기관이 인증한다.

이는 블록체인 기술을 적용한 서비스뿐만 아니라 모든 기관, 단체, 기업을 불문하고 인터넷상의 모든 유·무료 서비스를 말하며 필수적으로 이러한 데이터베이스를 지켜내기 위해 다양한 보안 시스템을 구축, 운영하고 있다.

또한, 이러한 심각한 유출과 해킹 문제로 각 나라의 정부는 인터넷상의 개인 정보에 대한 보호법령을 각각 지정하고 개인 정보 유출과 도용, 거래 등에 대해 심각한 경고 메시지와 함께 많은 노력을 개인과 모든 인터넷 서비스 기업, 금융, 기관, 단체 등에 요구하고 있다.

뿐만 아니라 탈중앙화를 지향하는 블록체인 세상은 계속적으로 또 다른 중앙화를, 그리고 더욱 보안에 취약한 다양한 해킹의 대상과 새로운 문제점 발생 등으로 더욱 아이러니한 한계상황을 연출하고 있다.



[또 다른 중앙화의 한계를 보여주는 블록체인 서비스]

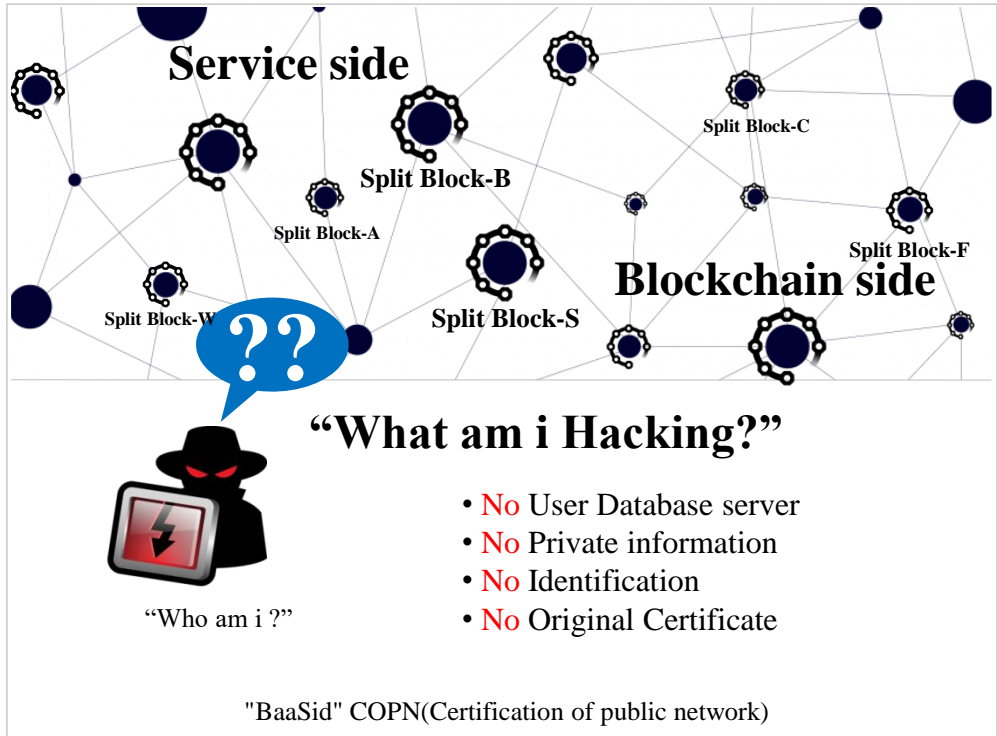
2.2. BaaS 기반 참여자들의 DB를 빌려 쓰다

모든 블록체인은 거래 기록을 동일하게 저장하여 위변조에 대한 강한 보안성을 제공한다. 이는 모두 같은 데이터를 가지고 있어 유저의 민감한 개인 정보와 중요 정보, 인증키 등을 저장하기에는 큰 무리가 있다.

"BaaS"는 이러한 가장 근본적인 블록체인의 동일한 데이터 저장 문제와 한계를 전혀 새로운 시각으로 해석하고 제안한다.

"BaaS"의 참여자 개인인증에 필요한 정보는 인증시 대조할 원본조차 그 어떤 서버나 유저 디바이스에서도 저장하고 있지 않아 근본적으로 해킹 시도를 차단한다.

다시 말해, "BaaS"는 유저의 개인 정보와 생체 이미지, 기타 모든 정보를 원본이나 하나의 어떤 형태로도, 자신의 디바이스에조차 이 세상에 존재하지 않는다. 오직 공공의 참여자들(사용자들)의 노드에 조각으로 분리 분산(참여자들에게 일부의 암호화된 데이터 조각을 각각 서로 분리하여 분산 저장한다는 의미) 저장되어 남겨질 뿐이다.

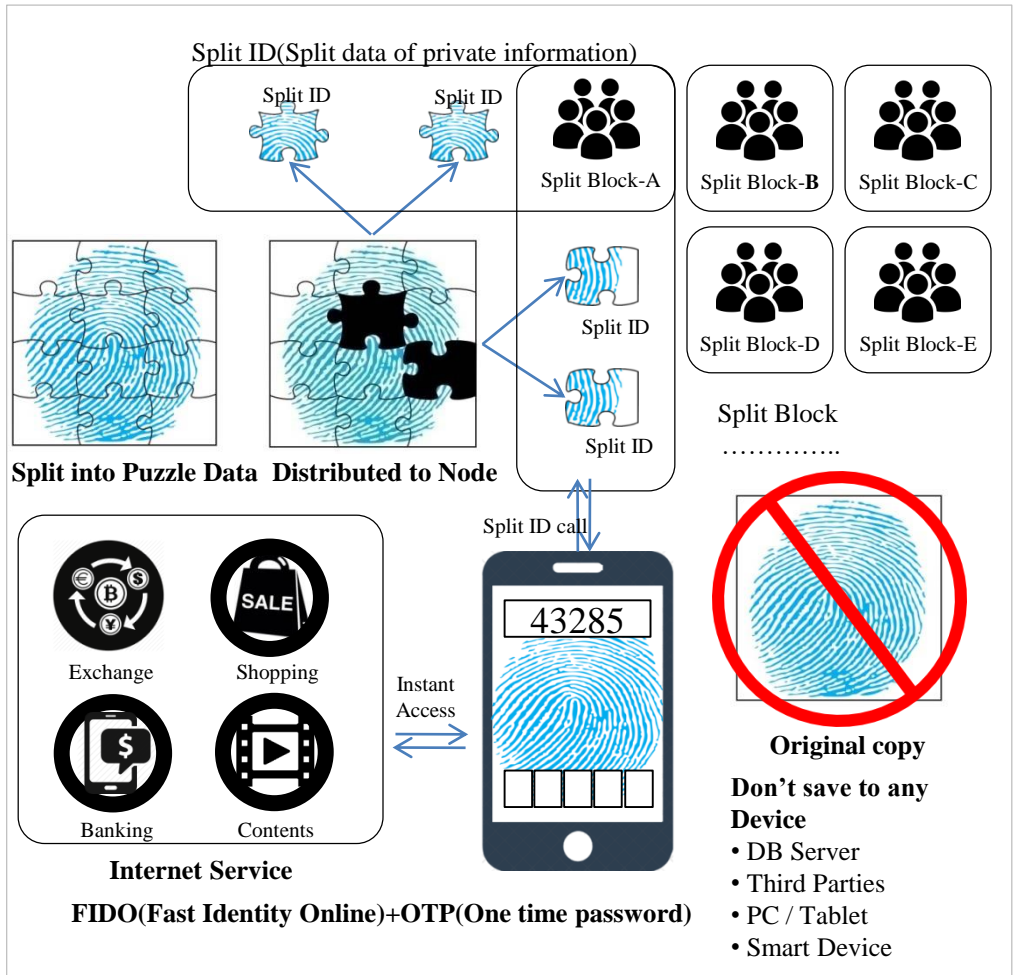


[블록체인 데이터베이스 인프라를 통한 최상위 탈중앙화]

2.3. Split & Distribute Data

COPN(Certification of Public Network)의 모든 참여자의 개인 정보는 수천 개의 조각으로 쪼개져 수백, 수천 명에게 랜덤하게 같은 Split Block에 참여된 불특정 다수에게 각각 다른 암호화된 데이터 조각들을 나누어서 저장한다. 이때 이렇게 암호화되어 잘게 쪼개진 개인 정보 조각을 Split ID라고 하며, 이렇게 잘게 쪼개진 수천 개의 조각은 다시 수백, 수천 명의 Split Block에 분리, 분산되어 저장된다.

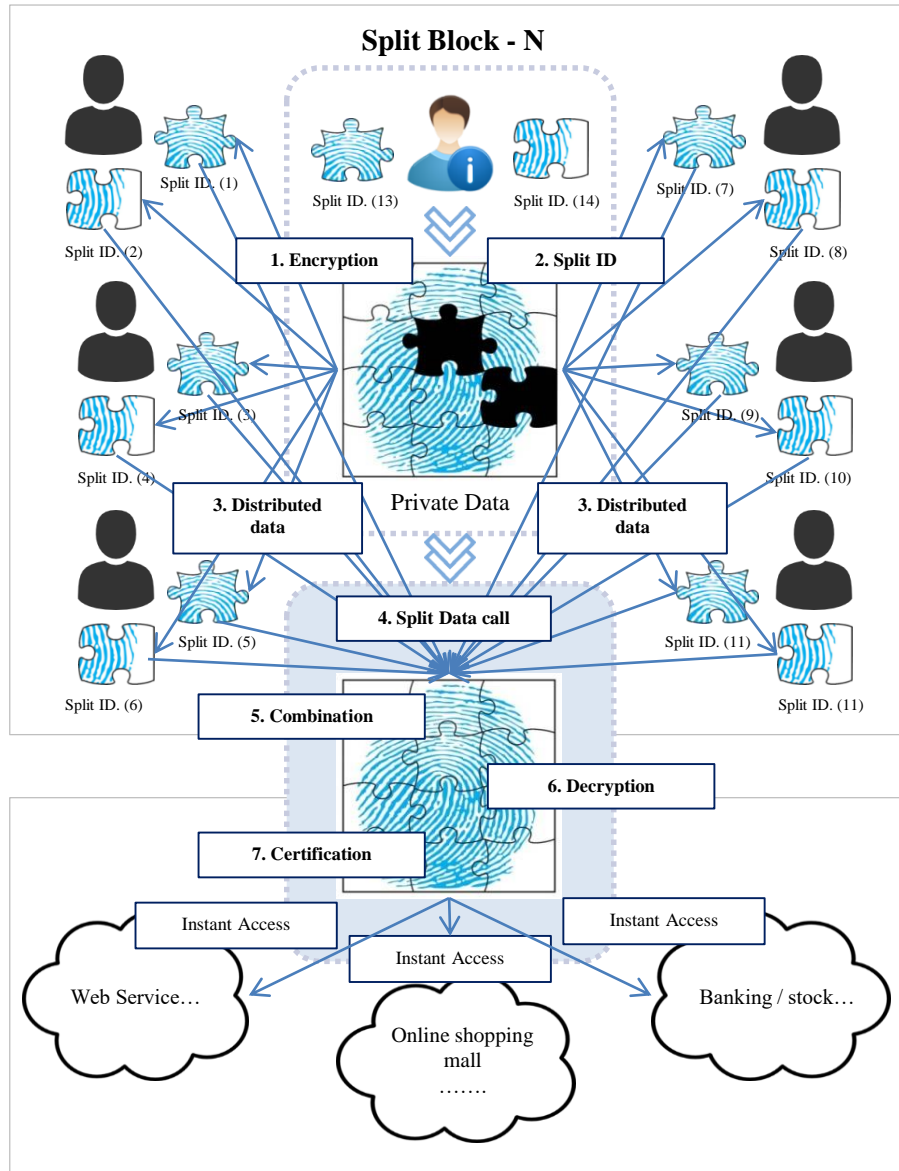
실시간 인증 속도 등을 높이기 위해, 그리고 해킹 시도에 대한 블록체인의 안정성을 기반으로 그 분산되는 노드그룹(Split Block)의 노드 숫자와 Split ID의 용량, 분리 분산은 최적화될 것이다.



[Instant Access 인증]

2.4. 공공 네트워크 인증(COPN)을 바탕으로 하는 사용자의 중심의 인증

인터넷 서비스에 로그인하거나 회원가입을 하거나 기타 쇼핑, 송금, 기타금융자산의 이동 등의 중요 행위를 할 때 쪼개진 암호 조각들이 저장된 Split Block에서 다시 일시적으로 Split ID (split data) 조각들을 본인의 생체 인증키(지문, 홍채, 보이스 등) 혹은 본인이 기억할 수 있는 패스워드(옵션)와 OTP(One Time Password)를 사용한 인스턴트 인증을 하며 원본은 즉시 폐기된다.

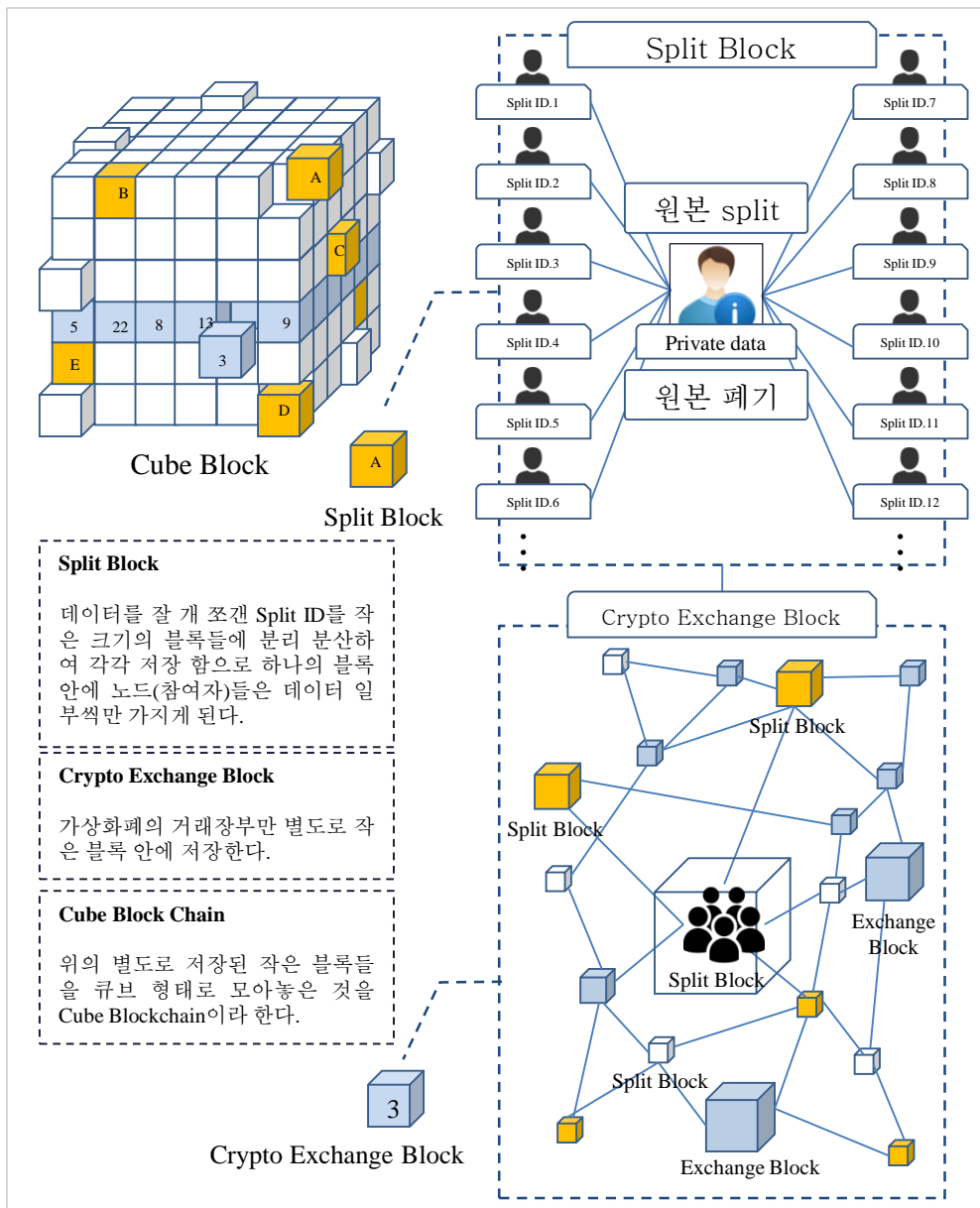


[개인을 중심으로 하는 일시적 중앙화]

2.5 Split Block과 Crypto Exchange Block

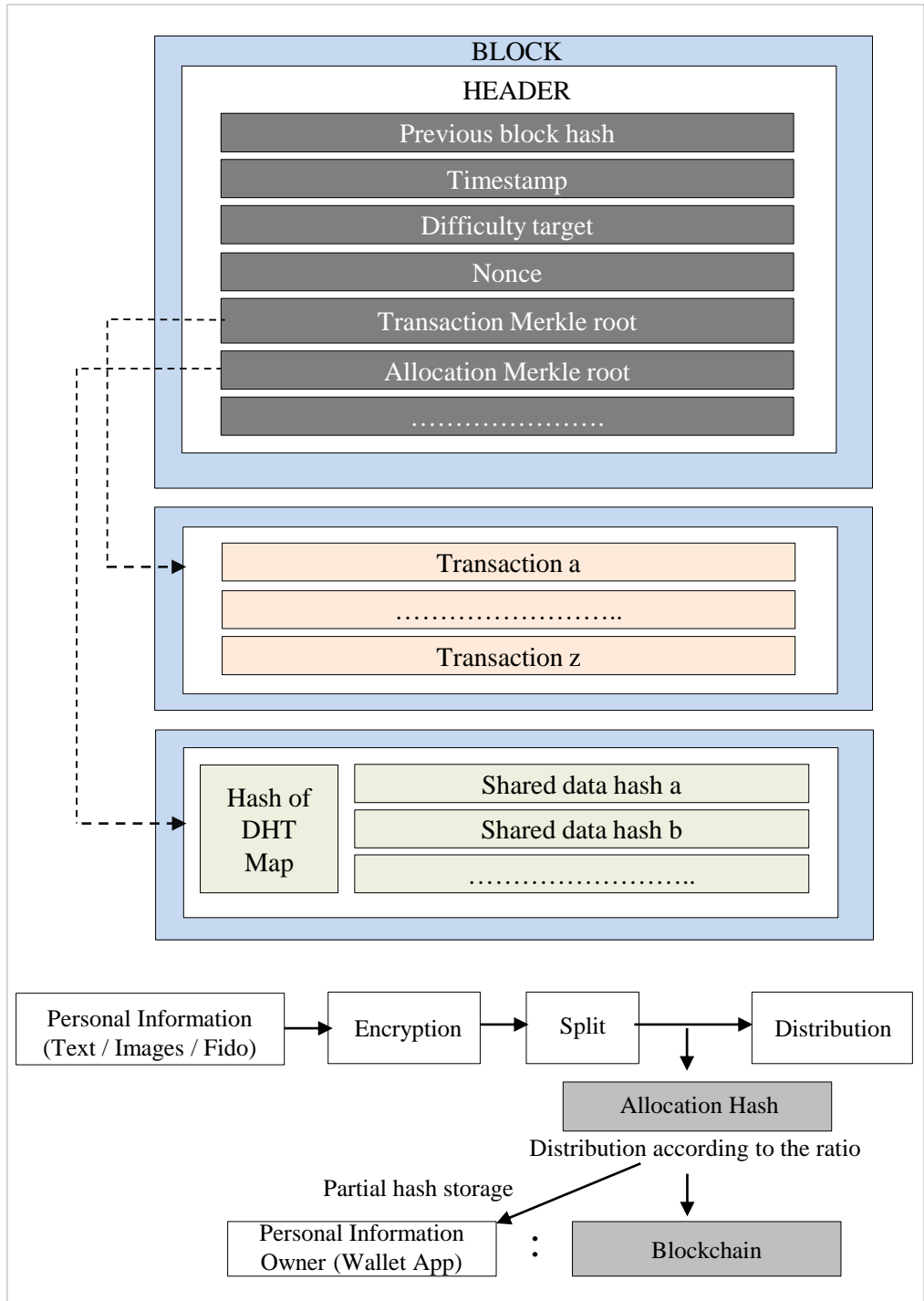
고유의 Split ID는 참여자들 각각의 독창성을 인정하듯이 서로 다른 암호화된 데이터를 말한다. 이러한 Split ID를 보유한 하나의 작은 참여자 그룹의 블록을 Split Block이라 한다.

또한, 이러한 참여자들이 BAAS 토큰을 거래하는 모든 공공 거래 장부는 별도의 Crypto Exchange Block에 저장된다.



[Split Block & Crypto Exchange Block]

2.6 Proof of integrity for Split & Distribute data



[Structure of BaaSid Block]



“Blockchain as a Service”

3

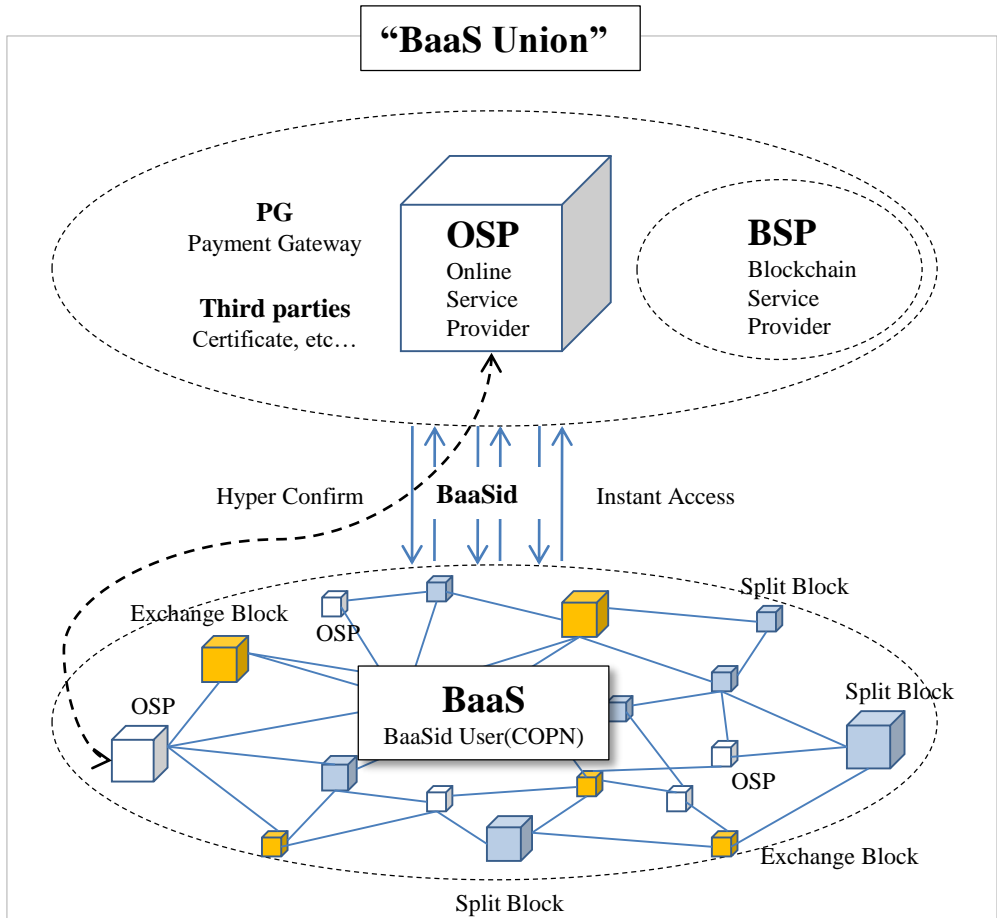
3. BaaS (Blockchain as a Service)

3.1 “BaaS Union”

BaaSid에 참여한 모든 개인 혹은 인터넷 서비스 기업, 기관 등은 모두 각각 서로를 보호하고 면책하며, 신뢰하고 책임질 수 있는 거대한 협력체이자 공동체이기를 바라며 이를 실천함으로써 얻는 각각의 보상과 나눔에 대한 기준과 목표를 제시하고자 한다.

이는 “BaaS”를 기반으로 기존 온라인 서비스 공급자(OSP), 블록체인 서비스 사업자(BSP), 그리고 COPN에 참여한 모든 개인들 모두가 서로 연결되고 신뢰할 수 있는 거대한 협력 공동체인 “BaaS Union”을 구축함으로써 서로의 신뢰와 균형을 유지하는데 그 이유가 있다.

이를 위해, BaaSid에 참여하는 OSP, BSP, 유저(참여자)들이 모두가 자신의 역할과 책임, 활동과 공동체에 대한 연대를 통해 서로 보상(Benefit)을 주고받을 수 있도록 설계되었다.



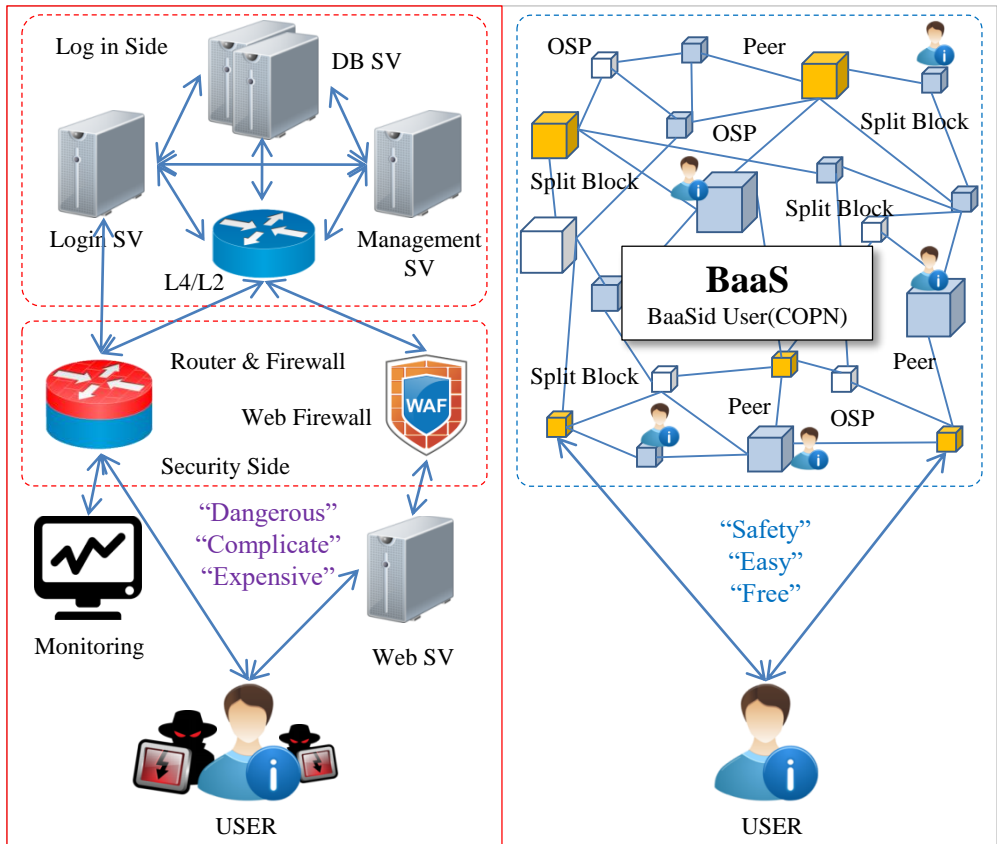
["BaaS Union"을 통한 서로 간의 신뢰와 책임, 보상]

3. BaaS (Blockchain as a Service)

3.2 User & OSP Benefit of "BaaSid"

Benefit.1) 막대한 데이터베이스&보안 시스템 “구축비용과 유지비용의 절감”

"BaaSid"의 COPN API는 모든 인터넷 서비스 공급자에게 제공되어 누구나 쉽게 적용할 수 있도록 할 것이며 인터넷 서비스 공급자는 해당하는 자사의 서비스를 위해 데이터베이스 구축과 운영, 보안 시스템의 구축과 운영 등을 위한 막대한 비용을 더 이상 지출하지 않아도 된다.



[일반 인터넷 서비스 시스템 VS BaaSid “BaaS” 인프라 비교]

Benefit.2) 개인 정보 유출에 대한 “법률적 리스크 제거”

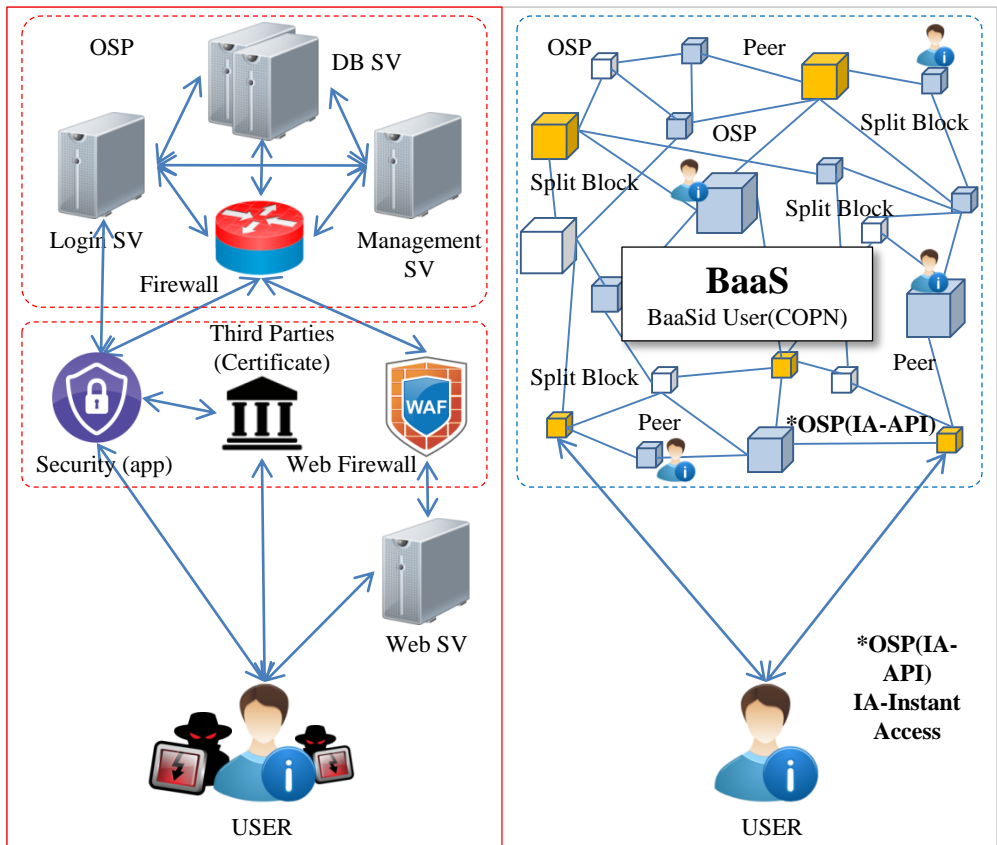
"BaaSid"의 COPN(Certification of Public Network)를 적용하는 모든 인터넷 서비스 공급자는 별도의 데이터베이스 구축을 통해 개인 정보를 받거나 저장하지 않으므로 어떠한 해킹 시도와 유출에 대한 법률적인 리스크가 존재하지 않는다.

Benefit.3) 회원가입의 절차나 인증단계가 간편한“Instant Access API”

"BaaSid"의 참여자(유저)는 순간 본인의 지문이나 홍채인식 등의 생체정보 인증을 통해 일시적인 중앙화를 통해 [암호화>조각화>호출>조합>복호화>생체인증]을 통해 1회성의 접근 권한(Instant Access)을 가짐으로 유저 스스로가 바로 회원가입이나 기타 인증단계 없이 바로 서비스에 Access 할 수 있다. 이는 서비스 공급자 입장에서 회원가입단계에서 이탈하는 수많은 고객을 놓칠 일도 없으며 회원 로그인과 기타 인증의 단계, 기타 인증을 위한 각종의 데이터베이스를 구축하거나 Access 하는 모든 단계와 번거로움 모두 사라진다.

다시 말해 쉽고 빠르게 바로 모든 공급자의 서비스를 이용할 수 있다는 뜻이며 이는 마케팅 비용과 다양한 회원가입 유도를 위한 고민에서 해방될 수 있음을 의미한다. 이는 인터넷 서비스 공급자의 마케팅 효율을 높일 수 있는 최적의 방안으로 신규 가입뿐만 아니라 모든 서비스 내의 행위 내에서의 모든 인증단계를 획기적으로 단순화하고 신뢰할 수 있으므로 공급자의 서비스 매출 등이 향상될 수 있는 중요한 전략이 될 것이다.

"BaaSid"의 COPN(Certification of Public Network)를 기반으로 IA-API(instant Access API)를 2019년 1Q에 개발을 완료하여 배포할 예정이다.

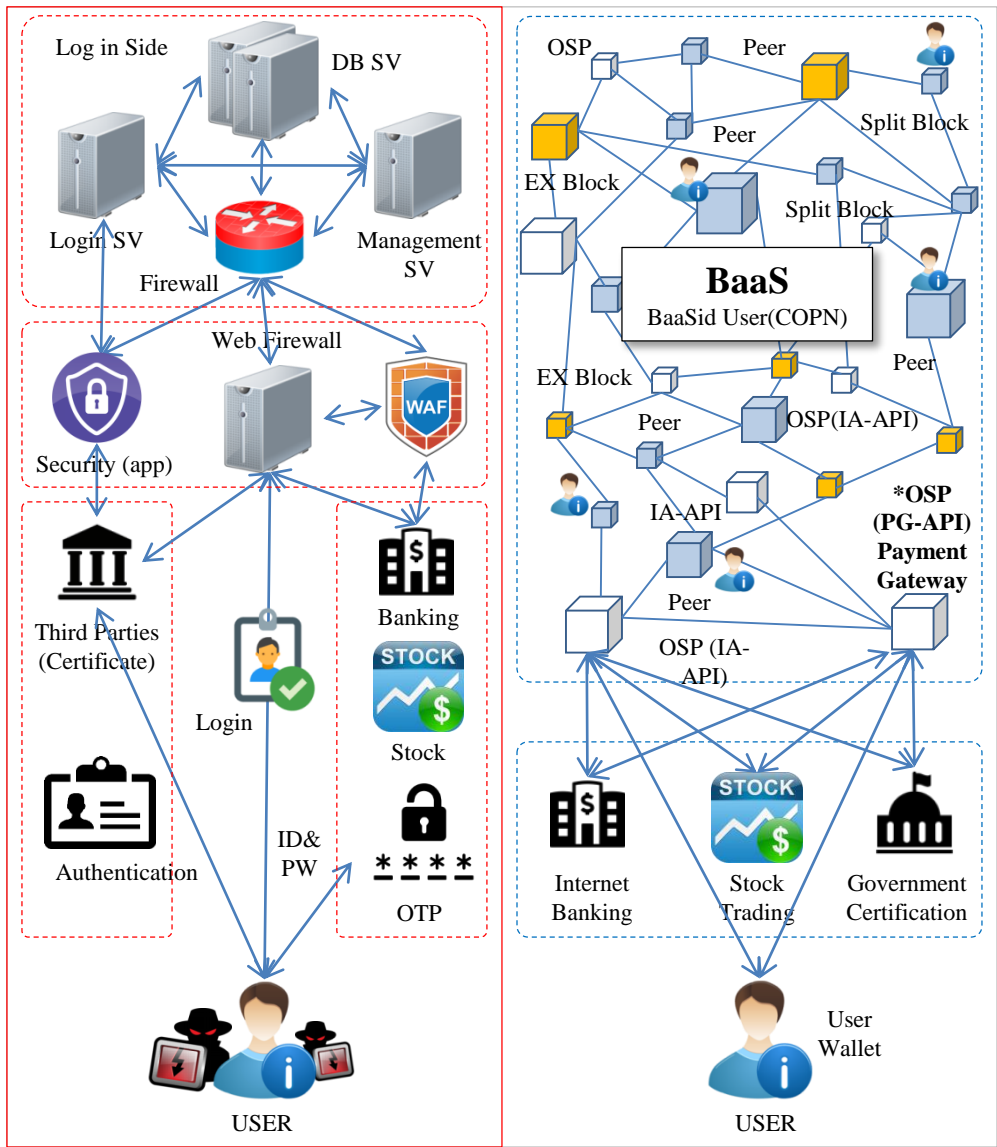


[일반 로그인/인증 VS Instant Access 비교]

Benefit.4) 빠르고 쉬운 중요 인증 “Hyper Confirm API”

모든 은행, 금융, 증권사 온라인 쇼핑, 기타 콘텐츠 유료 결제 등에는 개인 정보와 관련된 모든 제3 인증기관의 인증(Certification)절차와 PG(Payment Gateway)사 연동 등 다양하고 복잡한 단계를 요구한다.

"BaaSid"는 COPN(Certification of Public Network)인프라를 통해 복잡하고 비효율적인 현재의 중요 인증단계와 절차를 보다 간편하고 안전하게 해결할 수 있는 HC-API(Hyper Confirm API)를 개발하여 제공할 예정이다.



[일반 인터넷 결제인증 VS BaaSid Hyper Confirm 비교]



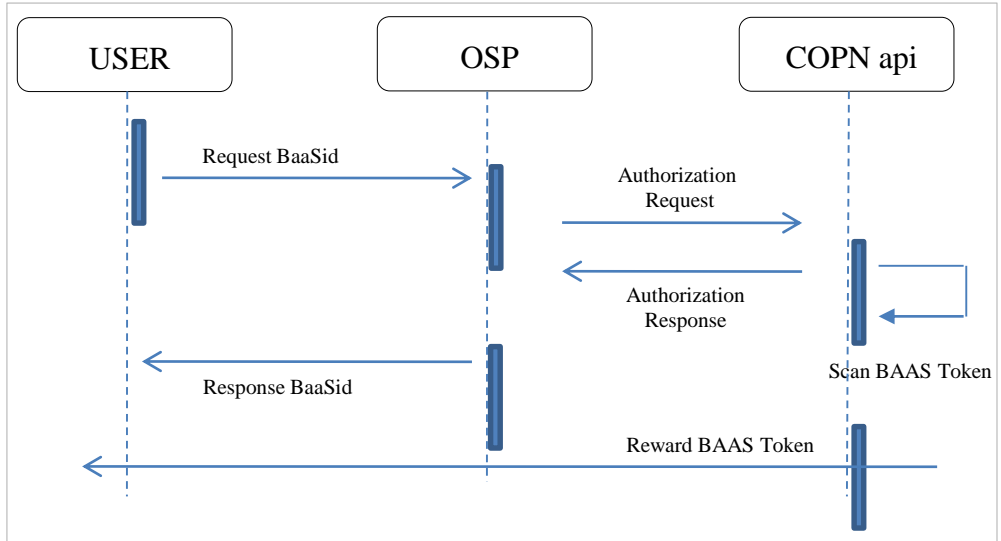
“No Original Copy”

4

4. "BaaSid" component

4.1. Instant Access API

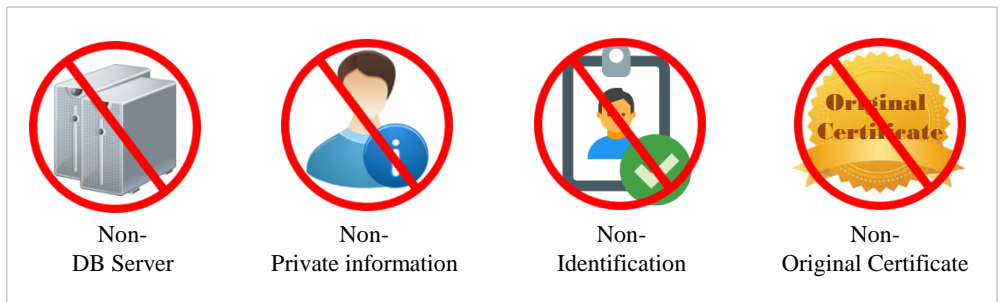
"BaaSid"는 COPN(Certification of Public Network)와 개인 정보의 수천 개의 조각으로 쪼갬 후 참여자들의 노드에 랜덤으로 저장하고, 이를 암호·복호하여 일시적으로 모든 인터넷 서비스의 로그인(회원가입이 필요 없는)과 인터넷상의 중요 행위를 위해 쉽고 빠르고 안전하게 인증하는 서비스다.



[Instant Access API 구성도]

4.2. "BaaS" User Database

"BaaSid"의 목표는 인터넷에서의 모든 서비스 공급자의 데이터베이스, 국가의 인증 기관, 제3의 인증기관, 유저의 모든 디바이스의 저장 장치 등에도 사용자의 개인 정보와 그 어떠한 원본도 저장하지 않고 인터넷 서비스에 인스턴트 액세스가 가능하게 만드는 것이다.



[BaaSid에서 존재하지 않는 4가지]

4.2.1 Non-existence of User Database

인터넷 서비스 공급자가 운영하는 데이터베이스가 존재하지 않아 완벽에 가까운 탈중앙화를 실현할 수 있다.

4.2.2 Non-existence of Private information

자신의 이름, 전화번호, 이메일 주소, 통장번호, 신용카드 번호 등의 민감한 개인 정보 등을 잘 개 쪼개어 가장 최적화된 노드그룹에 분리, 분산 저장하여 개인 정보의 원본을 남기지 않는다.

4.2.3 Non-existence of Identification

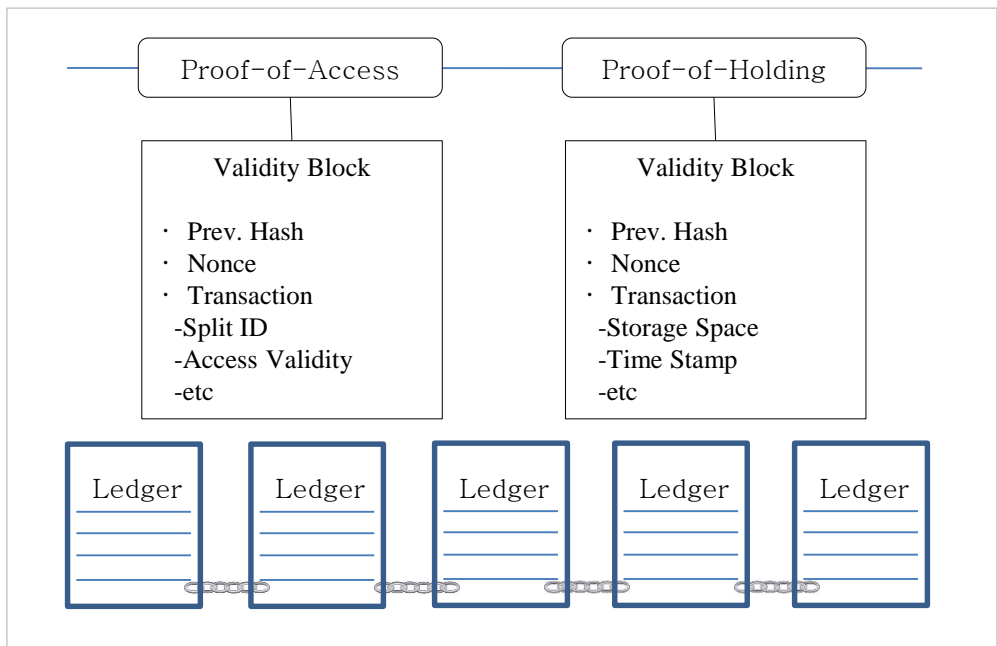
자신의 신분증이나 기타 자신임을 확인하는 정보나 인증정보 등이 어디에도 저장되지 않음으로 해킹이나 분실의 위험에서 완전히 벗어난다.

4.2.4 Non-existence Original Certificate

제3의 인증기관의 서버, 유저의 모든 디바이스(Smart phone, PC, Tablet PC 등) 에 어떠한 인증서나 그에 대한 원본 데이터가 존재하지 않는다. 이것은 인증서나 생체 인식 정보 등을 어디에도 저장하지 않는다.

4.3. PoA(Proof of Access) & PoH(Proof of Holding)

“BaaSid”는 기본적으로 이더리움의 마이닝 정책을 따르나 별도의 독특한 증명방식을 가지고 있다. 이것이 PoA와 PoH이다.



[PoA(Proof of Access) & PoH(Proof of Holding)]

4.4 거래 검증 주체 (Transaction validator)

"BaaSid"의 모든 블록 그룹(Split Block, Exchange Block)들의 로그인과 인증등의 모든 인터넷 활동 내역과 거래 장부들의 거래 검증은 마이너와 별도로 참여자가 포함된다.

PoW(PoS)

PoW는 이더리움 마이닝(PoS로 변경예정)을 그대로 이용하며 블록 생성의 보상으로 BAAS 토큰을 지급한다. 또한 거래 수수료를 PoW 마이너에게 별도로 지급한다.

PoA(Proof of Access)

OSP(Online Service Provider) 혹은 BSP(Blockchain Service Provider)는 참여자의 인스턴트 액세스가 이루어지면 이에 대한 수수료(Fee) 일부를 "BaaSid"의 데이터 보관 제공자(PoH 마이너)에게 이를 지급한다.

PoH(Proof of Holding)

COPN(Certification of Public Network)의 IPFS(Interplanetary file system)에서 Split ID(Split data) 관리를 위한 별도의 블록을 생성하며 블록이 신규 생성될 때 이에 대한 보상으로 BAAS 토큰을 지급한다. 또한, PoA에서 발생한 수수료(Fee) 일부를 PoH 마이너에게 지급한다.

4.5 BaaS (Blockchain as a Service)

"BaaSid" Blockchain은 이러한 Internet상에서의 개인 정보를 이용 또는 저장하여 로그인, 결제, 기타 모든 인증 절차 등을 필요로 하는 공급자들이 또 다른 중앙화 시스템인 별도의 데이터베이스(DB)를 구축하거나, 운영(보안 시스템)하지 않고도 사용자들 간의 "BaaSid" Blockchain network를 통해 신뢰 높은 인증을 간편하게 제공할 수 있다.

이는 개인을 중심으로 하는 익명의 공동체로부터 저장된 내 자신의 분리된 조각(split ID)정보를 다시 불러들여 조합하고, 암호화 하여 지금까지의 다양한 인증방법과 인증체계와는 전혀 완전히 새로운 형태의 분리, 분산, 저장, 암호화 인증을 할 수 있다.

이는 결국 모든 개인들이 연결된 "BaaSid" Blockchain의 네트워크가 하나의 거대한 인증 시스템을 의미하며 모든 기업 및 기관은 별도의 중앙화된 데이터베이스(DB)와 인증의 권한과 책임에서 벗어나 블록체인의 완벽한 공공 장부의 신뢰성만큼 신뢰도 높은 "BaaSid" Blockchain 기반의 공공 네트워크 인증(Certification of Public Network)을 통해 모든 사용자의 서비스와 인증활동을 진행시킬 수 있다.

우리는 이를 통해 개인 혹은 사용자의 민감한 정보들을 제공자의 데이터베이스에 저장하지 않고 사용자들 간의 "BaaSid" Blockchain 기반의 공공 네트워크 인증(Certification of Public Network)을 통해 모든 제공자의 서비스를 개인 정보 노출 없이 안전하고 편리하게 사용할 수 있는 세상에 들어가게 된다.

4.6 사양

"BaaSid"의 토큰인 'BAAS'는 BaaSid에 참여한 모든 참여자들이 스스로 이루어낸 공공 네트워크 인증 인프라의 중요한 교환가치이다.

BAAS의 주요 목적은 네트워크 참여자들이 모든 사용자 행위의 가치를 보상받거나 교환할 수 있도록 해주며 인스턴트 액세스와 Hyper Confirm 등을 가능하게 합니다.

Token명	"BaaSid"토큰
Token 기호	BAAS
Token 종류	ERC 20
Token 발행주체	BaaSid International Lab (S) Pte Ltd.
총공급	10,000,000,000 BAAS
증명방식 & 마이닝	PoW / PoS & PoA / PoH



“Big data Platform based on BaaS”

5

5. Vision of "BaaSid"

5.1. Standard of BaaS

BaaS기반에서 빌려 쓰는 다양한 서비스는 블록체인 서비스와 Web, App 서비스의 다양한 연결성을 제공할 것이다.

"BaaSid"는 이러한 블록체인 서비스와 Web, App 서비스를 연결하거나 다양한 형태의 서비스를 보다 안전하고 활발하게 진행될 수 있도록 사용자와 공급자 모두에게 최고 수준의 탈중앙화를 통한 안전하고 손쉬운 인터넷 서비스가 펼쳐지는 세상으로 인도할 것이다.

이는 인터넷이 처음 발명되고 시작하면서 보다 더 많은 민감하고 중요한 인터넷 안에서의 행위와 역할을 하는 데 있어서 보다 근본적인 해결책을 제시할 수 있을 것이다.

공공 네트워크 인증에 참여하는 다양한 서비스 제공자들과 사용자들은 이러한 안전성과 편리성, 효율성을 바탕으로 더욱 다양한 서비스를 공공 네트워크 인증을 통해 탄생할 수 있고 확대할 수 있다.

5.2 Internet Service Market

"BaaSid"의 공공 네트워크 인증은 서비스 공급자의 가장 민감한 운영 범위인 데이터베이스와 보안 시스템, 각종 페이먼트 게이트웨이, 기타 모든 인증으로부터 자유로워진다. 이는 각 국가와 단체, 기관 등이 갈수록 그 규제와 규정의 강도를 높이는 현재의 인터넷 서비스 시장에서 효율성과 자율성을 누릴 수 있는 기반이 된다.

기관과 금융시장은 개인의 정보를 보다 안전하고 편리하게 확인하고 인증하며, 은행은 개인의 송금과 이체 등에 있어 보다 안전하고 신뢰 높은 인증을 공공네트워크 인증을 통해 실행할 수 있다.

보험시장에서 "BaaSid"의 공공 네트워크 인증은 본인의 편리한 인증뿐만 아니라 개인의 병력 등의 민감한 정보 등을 보다 안전하게 병원 등에 공유할 수 있고 외부 기관과의 다양한 트랜잭션에 대해 다양한 시스템 간의 상호운용성(inter-operability)를 확보할 수 있다.

온라인 쇼핑몰 마켓은 사용자의 접근성과 편리한 구매 절차 등을 통해 보다 높은 수익과 사용자를 확보할 수 있게 된다. 그 밖에도 학교, 병원, 헬스케어 등 개인의 "BaaSid"의 공공 네트워크 인증을 필요로 하는 다양한 마켓에 폭넓게 적용될 수 있다.

5.3. Big Data Service “BigBaaS”

인터넷 서비스 공급자(OSP)들은 “BaaSid”로부터 유저의 인증을 공급받아 각종 로그인과 결제, 금융등의 인증 서비스를 실행하게 된다. 이때 OSP들은 자체적인 DB를 보유하지 못한 이러한 특징 때문에 독자적인 각종 프로모션이나 이벤트, 기타 DB가 필요한 서비스를 할 수 없게 된다.

이에 “BaaSid”가 개발하고 운영 할 “BaaS”기반의 “BigBaaS”는 유저(참여자)들의 인스턴트 액세스 정보를 모은 다양한 행동 데이터들과 해당하는 인터넷 서비스에 한 번이라도 액세스한 유저(참여자)들에게 이메일과 각종 알림 서비스등을 인터넷 서비스 공급자들에게 시행할 예정이다.

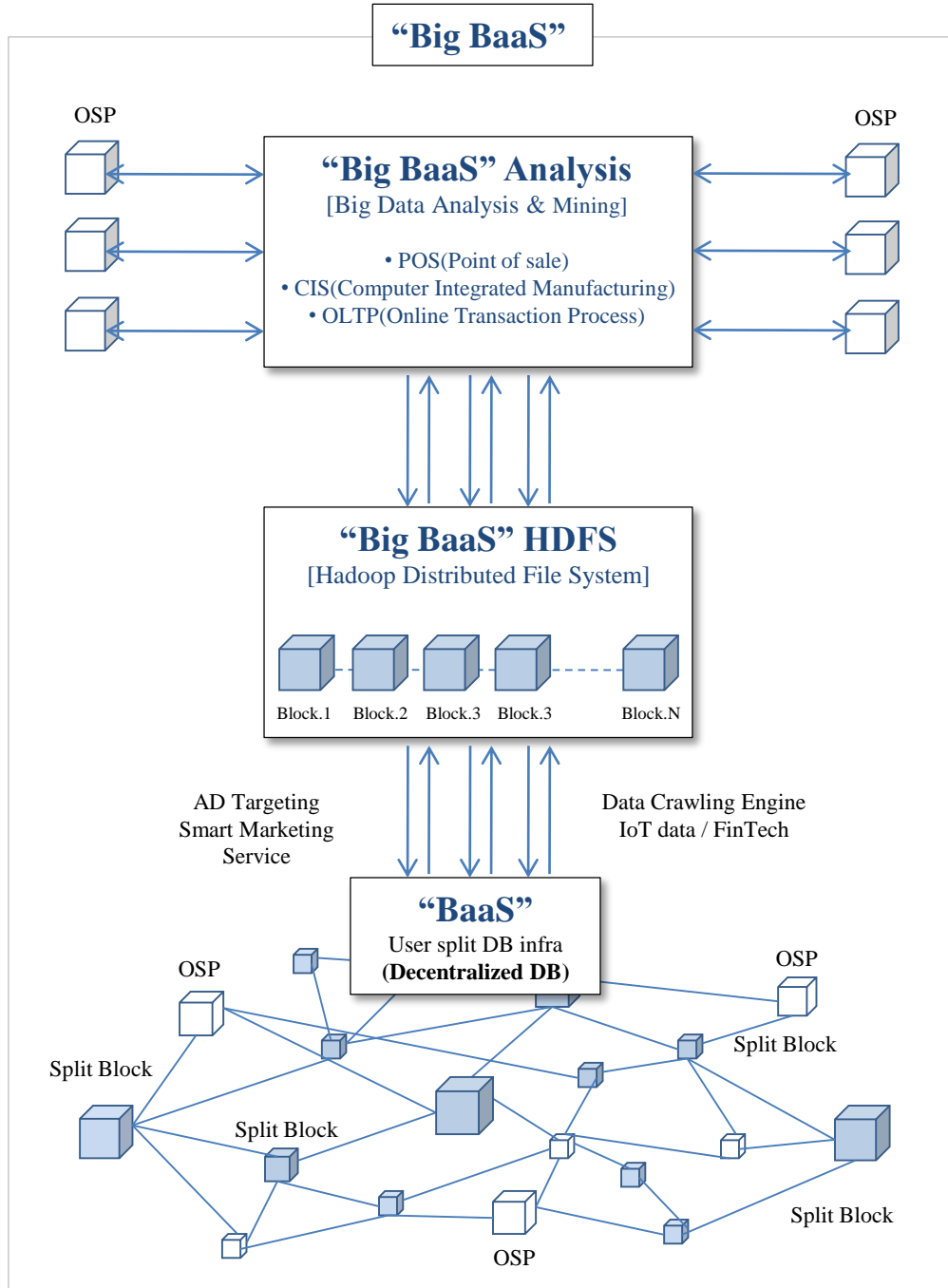
BaaS User(Node 혹은 Device)가 액세스한 웹사이트가 무엇인지, 무엇을 봤는지, 얼마만큼 체류했는지, 무엇을 샀는지, 그리고 어떤 행동들을 했는지 등을 익명성과 개인의 프라이버시를 안전하게 보장하면서 기록할 수 있고 이를 기반으로 유효하고 명확한 타겟 마케팅을 할 수 있게 된다.

이러한 강력한 보안성을 갖춘 Big data서비스인 “BaaS UTMS”(BaaS User Target Marketing Service)”는 “BaaSid”의 전파를 더 가속화 시킬 것이다.



[“BigBaaS” BaaS User Target Marketing Service]

5.4. Big Data Service “BigBaaS”



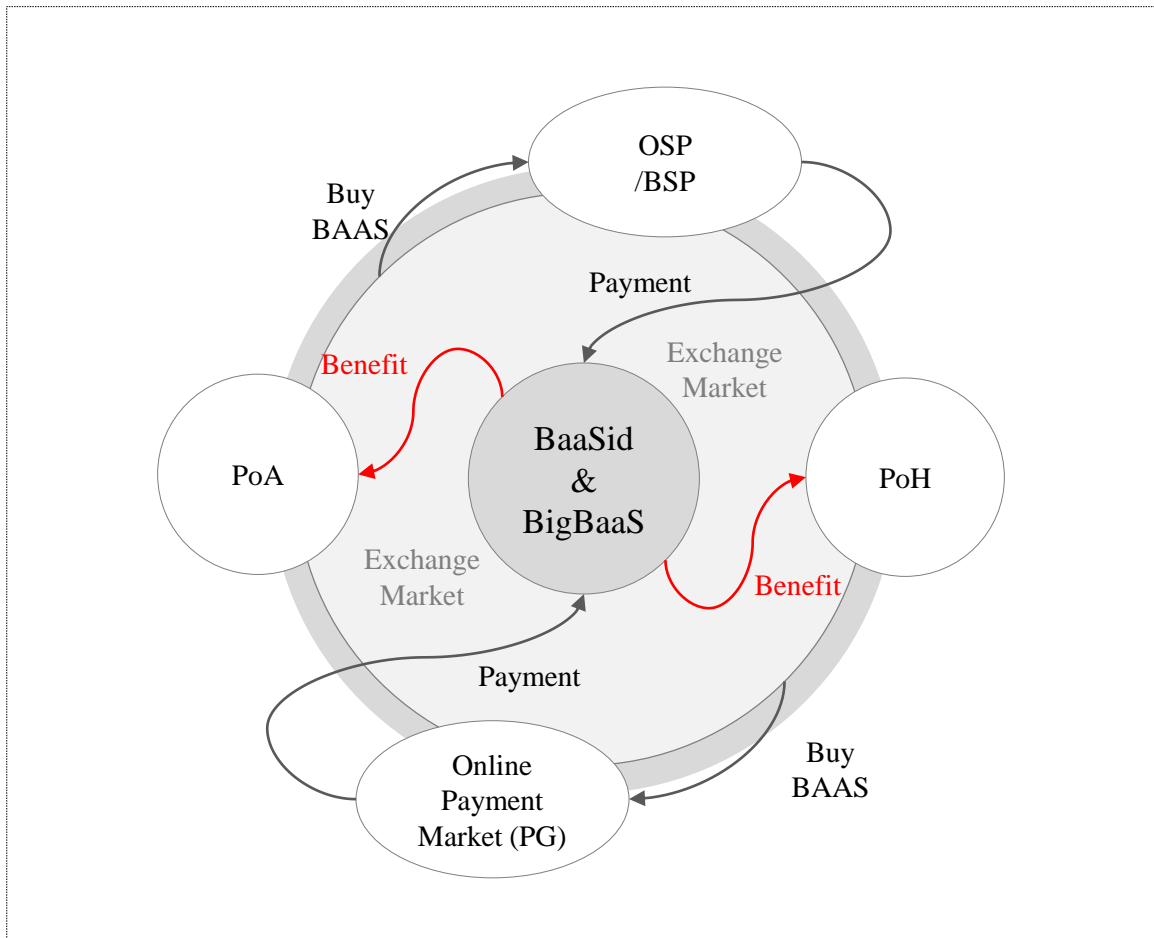
[“BigBaaS” HDFS & Analysis System]

5.5. Use and Circulation of BAAS Token

PoA & PoH compensation system and BAAS token demand / supply

OSP(Online Service Provider)와 BSP(Blockchain Service Provider)는 BaaSid의 사용자와 마이너(PoA/PoH)에게 BAAS토큰을 지급 해야한다. 그들은 데이터베이스 구축/운영 비용과 보안 구축/운영비용을 BaaSid 인프라를 사용 함으로써 비용절감을 하기 때문이다.

뿐만 아니라, BigBaaS를 사용하기 위해서는 OSP와 BSP는 반드시 BAAS 토큰으로 그 비용을 지불해야만 한다. 또한, BaaSid는 온라인 결제시장인 페이먼트게이트웨이의 영역에 포지셔닝 할 것이다.



[Use and Circulation of BAAS Token]

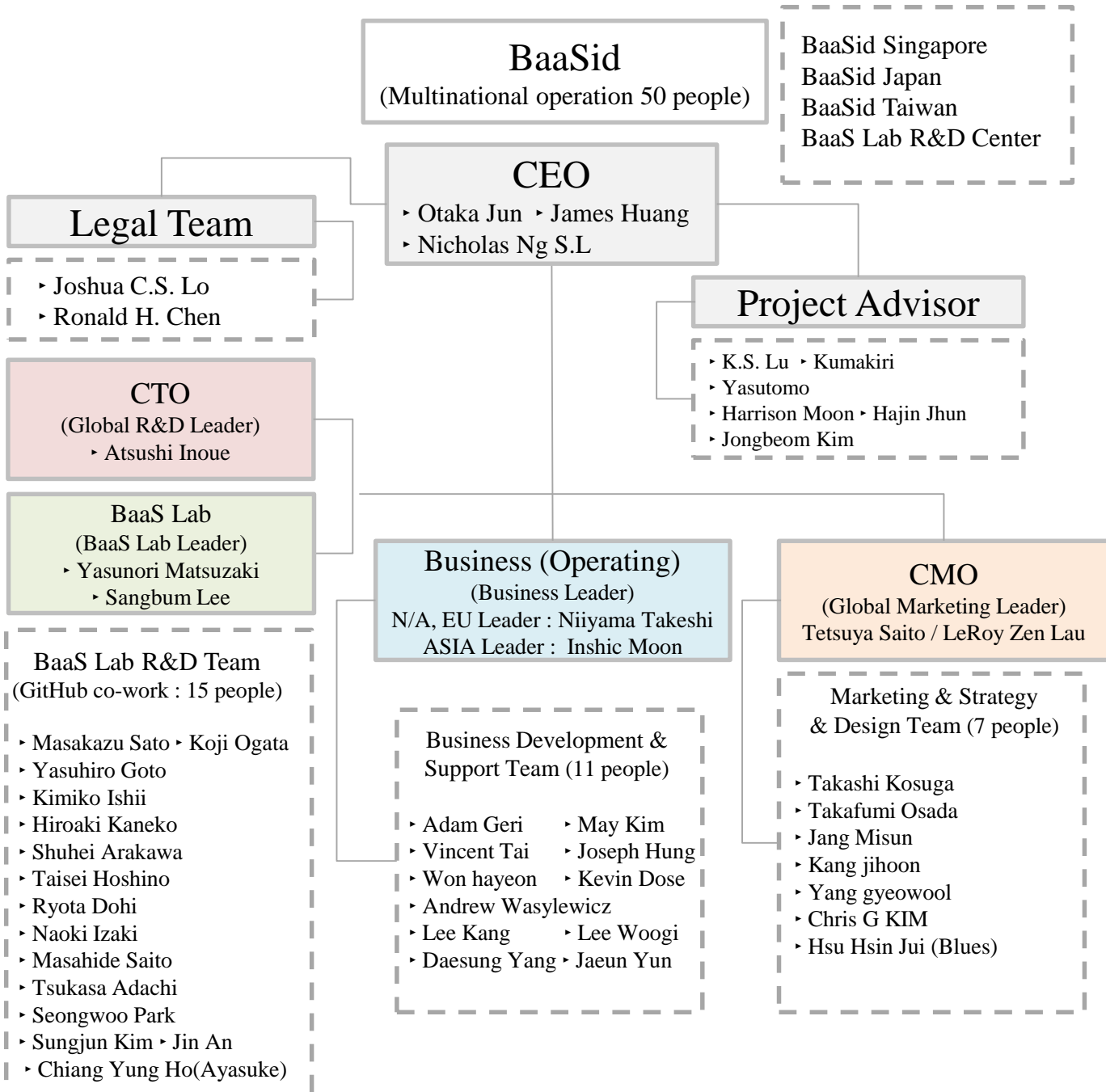


“We create what we need”

6

6. Team & Partners

6.1. Organization



6. Team & Partners

6.2 BaaSid's Business and Operating



Otaka Jun (JAPAN)

CEO of BaaSid Lab Japan
Chairman of PRO Group
In charge of Network design at NTT
HITACHI Nuclear Power, MITSUBISHI Nuclear Power, TOSHIBA Nuclear
Power Plant Design
Development of 3D-CAD System for Tokyo Gas application drawing

Linked in [https://www.linkedin.com/in/
%E6%BD%A4-%E5%A4%A7%E9%AB%98-54167456/](https://www.linkedin.com/in/%E6%BD%A4-%E5%A4%A7%E9%AB%98-54167456/)



James Huang (CHINA/ASIA)

CEO of BaaSid Lab Taiwan
CEO of Leadhope Inc.
CEO of Taiwan Index Inc. (TWSE)
AT&T(USA) Technical Assistant center manager,
AT&T(ChengDu) Technical manager
Taiwan Mobile Company senior Director of project department
ChongHong Cable TV company VP / chief engineer
Japan GONZO Rosso Board Director / CEO of Global business

Linked in [https://www.linkedin.com/in/james-huang-
%E9%BB%83%E5%95%9F%E8%AA%A0-11001ab2/](https://www.linkedin.com/in/james-huang-%E9%BB%83%E5%95%9F%E8%AA%A0-11001ab2/)



Nicholas Ng S.L. (SINGAPORE/EU)

President of BaaSid Lab Singapore
Chairman, Leadhope Philippines Inc
CEO, Neasonics Network
Director, BioWave Korea / Global Business Development

Linked in <https://www.linkedin.com/in/nicholas-ng-swee-lian-16288917/>



Niiyama Takeshi (JAPAN/USA)

BaaSid USA/EU Business Leader
Security Expert more than 17 years
Ph.D in 2016 Technology and Innovative Management (TIM) from Doshisha University
M.S.E in 2006 Information Security from Carnegie Mellon University
Assistant CISO of Nippon Telegraph and Telephone (NTT)
Business Analyst and Product Manager of Intel Security (McAfee)
The first Japanese VIP guest speaker of Cyber Security Romania Sibiu 2014
The Smartphone Application Privacy Policy Dissemination and Verification Promotion Task Force
Member
(Ministry of Internal Affairs and Communications was Observer) 2014

Linked in <https://www.linkedin.com/in/takeshi-niiyama-52783b48/>

6.2 BaaSid's Business and Operating



Joseph Hung (ASIA)

CEO, InterServ International Inc. (TSE)
Chairman and CEO, Game Storm Co. Ltd.
VP and GM of Telecom, Gold sky Digital Co. Ltd.
VP of Strategic Development, Clarent Telecom
Director of IT, Pacific Broadband Co. Ltd.
Established global telecommunication data hub.

Linked in <https://www.linkedin.com/in/hung-joseph-48968728/>



May Kim (KOREA/ASIA)

CEO of Certon Co.,Ltd
Chairman of BoD, dear Lab., LTD
Director of KBIPA
(Korea Blockchain Industry Promotion Association)
CEO of Aston Project



Adam Geri (Australia/EU)

Vice President of Hcash Foundation / Founding member of the Hcash Foundation. Specialist in business management and business development
Gaining collaborations between governments
“I am looking forward to the future! The world is about to become a much better place, finding real solutions for real world issues due to the development of Blockchain technologies, the most disruptive technology that has been seen in our life time”

Linked in <https://www.linkedin.com/in/adam-geri-94550068/>



Vincent Tai (SINGAPORE/EU)

Director, SRV Trading Pte. Ltd.
Derivatives Trading Director, China Evernice Investment Pte. Ltd.
Director, Derivatives Trading, DBS Vickers Securities Pte. Ltd.
Assistant Vice President, ABN AMRO Futures (Singapore) Pte. Ltd.
Assistant Vice President, Refco (Singapore) Pte. Ltd.
Co-Founder, KYCK!
Member of Singapore Institute of Directors

6.2 BaaSid's Business and Operating



Hayeon Won (KOREA)

CEO of PRO Global Co Ltd.
Vice president of Korea Network Technology (IDC)

[Linked in](https://www.linkedin.com/in/proglobal1/) <https://www.linkedin.com/in/proglobal1/>



Inshic Moon (KOREA/ASIA)

BaaSid Asia Business Leader
Director of PRO Japan
KBIPA(Korea Blockchain Industry Promotion Association)
Chairman of international cooperation committee
Advisor of Aston
CEO of Korea Network Technology (IDC)
Director of BUGS Music (KOSDAQ)
Online Game Producer of Playwith(YNK Korea) (KOSDAQ)

[Linked in](#)



Kevin Dose (China/USA)

Business Development Manager, BaaSid Singapore
Global Director, Hyundai Infracore
Senior Account Manager, TLScontact
More than 10 years of work experience at several global companies (Volkswagen, Teleperformance etc.) in China, Australia and Korea

[Linked in](https://www.linkedin.com/in/kevin-dose-36319950/) <https://www.linkedin.com/in/kevin-dose-36319950/>



Andrew Wasylewicz (Australia/EU)

Business Development Manager at Hcash / Business Development Manager at Hcash.

Masters of Applied Science and has a background in strategic roles within the insurance and superannuation industries. He understands the ongoing challenges these companies face with storing and managing customers identification. He is excited about the real world application Blockchain technology has to offer and sees the enormous advantage BaaSid has.

[Linked in](https://linkedin.com/in/andrew-wasylewicz-962b2247) <https://linkedin.com/in/andrew-wasylewicz-962b2247>

6.2 BaaSid's Business and Operating



Woogi Lee (KOREA)

Business Department of Change
Legal Affairs Team of Sunhanid

Linked in <https://www.linkedin.com/in/%EC%9A%B0%EA%B8%B0-%EC%9D%B4-9a5a53a6/>



Kang Lee (CHINA)

Global Business Team -- China Country Manager, PRO GLOBAL
Head of Game Business Division, Korea Network Technology
China Project Manager, Korea CCR Inc.

Linked in <https://www.linkedin.com/in/qiang-li-499153167/>



Daeseung Yang (KOREA)

Director of Blockchain Dev Team, BaasLab
Director of Blockchain Dev Team, Nextinnovator
PMO(Project Management Officer) of SHUB/SCAP Project, kt
PMO(Project Management Officer) of IOT project(Intelligence Home), Samsung SDS

Linked in <https://www.linkedin.com/in/%EB%8C%80%EC%8A%B9-%EC%96%91-06b0aab7/>



Jaeun Yun (KOREA)

Business Management manager of KOSDAQ listed company.
Being still within a growth process in terms of personnel affairs and financial accounting,
We are very honored to be able to work together with you in this new IT field called Blockchain.

Linked in <https://www.linkedin.com/in/jaeun-yun/>

6.3 BaaSid's R&D / BaaS Lab



Atsushi Inoue (USA)

CTO of BaaSid
PhD in Computer Science and Engineering, University of Cincinnati (USA)
Professor of Information Technologies and Business Analytics,
Eastern Washington University (USA)
Professor of Information Assurance, Carnegie Mellon University (USA)
Senior Research Scientist, Laboratory for International Fuzzy Engineering (Japan)
Research Scientist, HITACHI Ltd. (Japan)

[Linked in](https://www.linkedin.com/in/inoueatsushij/) <https://www.linkedin.com/in/inoueatsushij/>



Jin An (USA)

CTO/Co-founder of Cyflyer Inc. USA
General Manager of Imua Management USA
Director of Metro Pacific Inc.
General Manager of Taeryoung Development
University of Manoa, Computer science

[Linked in](https://www.linkedin.com/in/jin-an-029292163/) <https://www.linkedin.com/in/jin-an-029292163/>



Masakazu Sato (JAPAN)

The General Manager of System Development Department of SI
Project Headquarters at P.R.O corporation
The CEO of PRO ID Inc of PRO Group
Involved in various system development such as CAD system
development, large-scale EC site development, etc
Responsible for Tohoku SI Division at present



Yasunori Matsuzaki (JAPAN)

Leader of BaaSLab R&D Center
PRO development leader
Development experience 14 years
Work experience as environmental consultant / GIS engineer

6.3 BaaSid's R&D / BaaS Lab



Masahide Saito (JAPAN)

The CEO of necomata Inc. at P.R.O Group
Join the COI TOHOKU and create a Smart Chair
Developed upper motion function measurement system using Kinect V 2
in collaboration with Tohoku University
Developed a tax return system and voting acceptance system for election



Sangbum Lee (KOREA)

CEO of BaaSLab Korea.
I have experienced a lot of IT related development almost 20 years, and leading project, managing business and finance management are my skills. Data security solution, peer to peer solution and blockchain technology are my strong point of IT related development experience. It would be my best experience that I can join with BaaSid project and I will lead BaaSid project to global success.



Yung Ho Chiang (Taiwan)

Previous CTO of Soft World which is the No.1 game company in Taiwan. He is proficient in coding and server application. More than 30 years experience of programming, 20 years experience for game in online game industry, and 6 years in IDC industry.



Sungjun Kim (KOREA)

DIRECTOR of PRO Global Co Ltd
R&D Center chief of Monster Holdings Co Ltd
Developer of Korea Network Technology (IDC)
Seoul national university of Technology, Department of Industrial Engineering

 <https://www.linkedin.com/in/sungjun-kim-93a018167/>

6.3 BaaSid's R&D / BaaS Lab



Yasuhiro Goto (JAPAN)

Engineer of PRO Japan
News distribution system for communications company
Business Web System for electric maker
Engaged in development of client & server system for distribution
Years of experience: 15 years



Seongwoo Park (KOREA)

DIRECTOR of PRO Global Co.,Ltd
Manager of Korea Network Technology Internet Data Center
System Engineer of SmileServ Internet Data Center

 <https://www.linkedin.com/in/seongwoo-park-923172146/>



Koji Ogata (JAPAN)

19 years of development experience
Engaged in all processes in package · web · mobile development
Building infrastructure as well



Kimiko Ishii (JAPAN)

Belongs to P.R.O. Tohoku SI Project Headquarters
Engaged in developing web system using PHP at present

6.3 BaaSid's R&D / BaaS Lab



Naoki Izaki (JAPAN)

In addition to Web application development experience with the Java framework
Experienced designing, developing and bridging with offshore of the financial system with C ++
Interested in blockchain and big data in outside the business
Willingness to work ambitiously on everything



Shuhei Arakawa (JAPAN)

Belongs to System Development Department of SI Project Headquarters at P.R.O corporation
Participating in the development of WEB APP mainly on iOS



Tsukasa Adachi (JAPAN)

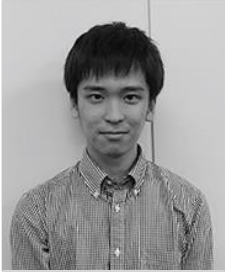
The CTO of necomata Inc. at P.R.O Group
Involved in machine learning model construction by myoelectric measurement
Developed upper motion function measurement system using Kinect V 2 in collaboration with Tohoku University
Developed key unlock application with smartphone



Hiroaki Kaneko (JAPAN)

The Project Leader of System Development Department of SI Project Headquarters at P.R.O corporation
The Leader of Server log analysis system development.
The Leader of Electronic money settlement system development
The Programmer of Financial system development

6.3 BaaSid's R&D / BaaS Lab



Taisei Hosino (JAPAN)

Graduated from the Faculty of Economics, Hosei University
Smartphone App Engineer



Ryota Dohi (JAPAN)

Web application development using the Java framework
Having an extensive experience of Java language, such as Android
native application development
A process that is particularly good at detailed design and
implementation

6.4 BaaSid's Marketing



LeRoy Zen Lau (SINGAPORE/EU)

CMO Of BaaSid
Director, DMG & Partners Securities Pte Ltd.
Director, RHB Securities Singapore Pte Ltd.
Capital raising experience for Listed companies and bringing companies to IPO as a Senior Dealing Director.

Linked in <https://www.linkedin.com/in/leroy-zen-lau-%E6%9B%BE%E5%88%98%E5%B3%99%E9%9B%84-ba95b815a/>



Takafumi Osada (JAPAN)

Manager of Business Partners, Inc
Japan Country Manager of DNO-Group
Sales Director of Billing System Corporation (Tokyo Stock Exchange, Mothers)

Linked in <https://www.linkedin.com/in/takafumi-osada-35a47172/>



Misun Jang (JAPAN/KOREA)

Head of Blockchain Business Team, PRO
MBC C&I (Content & Infrastructure) Special Producer of contents business team production
Ewha Womans University Graduate School of Policy Science / Master's degree
Chugye University of Arts Graduate School of Culture and Art Administration / PhD in progress

Linked in <https://www.linkedin.com/in/misun-jang-5648aa164/>



Tetsuya Saito (JAPAN)

CMO of BaaSid
Ph.D. / State University of New York at Buffalo in USA
Associate Professor of College of Economics, Nihon University
Master of Economics(Kobe University)
Bachelor of Business Administration(Kwansei Gakuin University)

6.4 BaaSid's Marketing



Takashi Kosuga (JAPAN)

Director of PRO (App producer)
Operating officer of IMAGICA group
Web service producer of CCC group
Virtual reality system planner of JFE group
Space development engineer of TOSHIBA group

[Linked in](https://www.linkedin.com/in/takashi-kosuga-47746615a/) <https://www.linkedin.com/in/takashi-kosuga-47746615a/>



Jihoon Kang (KOREA/ASIA)

Ericsson Digital Service consultant
Ericsson DCS(Data Integrity Assurance as a Service)
IoT Cloud & Feature as a Service
Softbank Commerce Korea Cloud consultant & BDM
HP / Citrix / Data Domain consultant

[Linked in](https://www.linkedin.com/in/jihoon-kang-b2520643/) <https://www.linkedin.com/in/jihoon-kang-b2520643/>



Hsu Hsin Jui (Blues) (Taiwan)

18 years work experience of online game , successful project manager and team leader of Soft world in Taiwan. Many experiences for online game product launch and success in Taiwan. He knows very well about how to make a project planning and execute smoothly.

[Linked in](https://www.linkedin.com/in/%E5%80%96%E7%91%9E-%E8%A8%B1-b64790a4/) <https://www.linkedin.com/in/%E5%80%96%E7%91%9E-%E8%A8%B1-b64790a4/>



Gyeowool Yang (KOREA)

Global Business Team -- Japan Country Manager, PRO GLOBAL
Japanese Literature Graduate with a lot of interest in Blockchain Technology
Excited about the BaaSid project and currently working hard to make this project a success.

[Linked in](https://www.linkedin.com/in/gyeowool-yang-8a2687160/) <https://www.linkedin.com/in/gyeowool-yang-8a2687160/>

6.4 BaaSid's Marketing



Chris G. Kim (KOREA)

PISHON | Design Agency | CEO
GNP LINK | Advertising Agency | Design Director
STUDIO RYU | PHOTO STUDIO | CEO
WELCOMM DESIGN HOUSE | Design Agency | CEO
IDO COMMUNICATIONS | Advertising Agency | Design Director
ADVERTISING WORLD | Advertising Agency | Senior Designer
WELCOMM PUBLICIS WORLDWIDE | Advertising Agency | Designer

6.5 BaaSid's Advisor



K.S. Lu (ASIA)

Chairman of Leadtek Research Inc.(TWSE)
 Awarded National outstanding SMEs
 The president of Chinese Taipei Football Association
 The executive committee of East Asian Football Federation / The marketing committee of Asian Football Confederation

Linked in <https://www.linkedin.com/in/ks-lu-a13097b/>



Kumakiri Yasutomo (JAPAN)

Vice President(COO) of Creators Guild.Co,ltd(Impress Group)
 CEO of Creators Guild.Co,ltd(Nippon Group)
 Director of Electronic publication
 Director of Web planning & production
 Manager of Advertising dep(international telecommunications company)



Jongbeon Kim (KOREA/ASIA)

MBA from Yonsei Univ. in Korea
 CEO of JNDS
 Vice President(CFO) of OCON(Animation Company)
 Director of Venturelife(Investor, PEF)
 Director of Internetiz(Venture Start-up Incubator)
 PR and Public business planning for LG-CNS(System Integrator)

Linked in <https://www.linkedin.com/in/김-종범-304501164>



Harrison Moon (USA)

PH.D / MBA from Yonsei Univ. in Korea
 Bachelor of Architecture from S.N.U. (Seoul National Univ.) in Korea
 President of Pharos Asset Co., Ltd.
 Fund manager in Consus Asset Management Company.
 Vice president of CB Richard Ellis
 Strategic planning team for SAMSUNG C&T (KOSPI)
 CMC,MSS, Korea / CPM , IREM, USA

6.5 BaaSid's Advisor



Hajin Jhun (KOREA/ASIA)

Chairman of the KBA self-regulatory committee
(Korea Blockchain Association)
CEO of Siti Plan, Inc.
Chairman of S-Life Forum
PhD. of Real Estate Studies
19th Member of the National Assembly (KOREA)
Former Chairperson of Digital Party of Sunnuri Party
Former CEO of HANCOM(KOSDAQ)
Former Vice President of Venture Business Association

6.6 BaaSid's Legal Support



Ronald H. Chen (CHINA/ASIA)

MBA, JD
Director of T-Star Telecomm Corp.
Supervisor of the Board, CSun Manufacturing LTD.
Independent Director of Advancision Corp., Cayman



Joshua C.S. Lo (CHINA/ASIA)

MSEE, JD
Independent Director, Redwood Group Ltd. (Taipei
Exchange)
Independent Director, Shinkong Life Insurance, (TWSE)

6.7 Global Business Partners

We will release the name of Companies when the ICO ends.

<p>JAPAN</p>	<p>Hidden Partners “Company-A” - Crypto Currencies Exchange “Company-B” - Media & Publisher Group “Company-C” - Security Company “Company-D” - Development & Modify Group “University-E” – LAB & Research Center</p>
<p>CHINA</p>	<p>Hidden Partners “Company-A” - Crypto Currencies Exchange “Company-B” – Investment Company “Company-C” - Entertainment Company “Company-D” – Mobile Game Company “University-E” – LAB & Research Center</p>
<p>KOREA</p>	<p>Hidden Partners “Company-A” - Crypto Currencies Exchange “Company-B” – Blockchain Development Company “Company-C” - Security Company “Company-D” - Development & Modify “University-E” – LAB & Research Center</p>
<p>TAIWAN</p>	<p>Hidden Partners “Company-A” - Crypto Currencies Exchange “Company-B” – Payment Gate way Company “Company-C” – Bank / Insurance Company “Company-D” – Hardware Company “University-E” – LAB & Research Center</p>
<p>SINGAPORE & etc</p>	<p>Hidden Partners “Company-A” - Investment Company “Company-B” – Global Marketing Company “Company-C” - Security Company “Company-D” – Telecom Company “University-E” – LAB & Research Center</p>



“The Beginning of new standard”

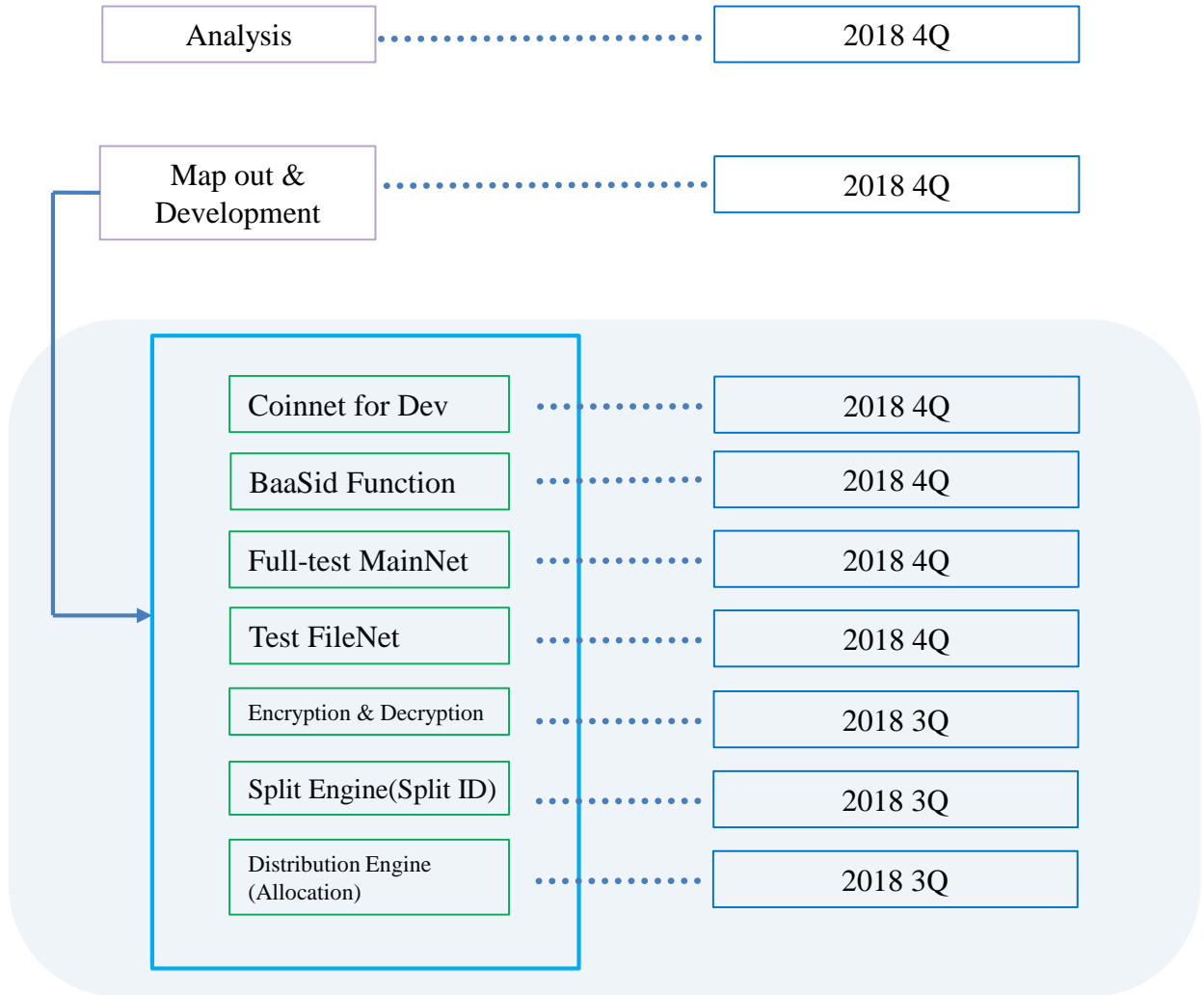
7

7. Roadmap

항목	내용	일정
ICO	Pre-sale & ICO	2018 / 1~2Q
GitHub	Private GitHub open	2018 / 2Q
BAAS listing	암호화폐 거래소 상장개시	2018 / 3Q
Encryption (Decryption)	개인정보의 암호·복호화	2018 / 3Q
Split Engine (Split ID)	암호화된 개인정보의 조각 분리엔진	2018 / 3Q
Distribute Engine (Allocation)	암호화된 Split ID의 분산엔진	2018 / 3Q
Wallet App	Connected Test Net(POW)	2018 / 3Q
Combination Engine	암호화된 Split ID의 조합엔진	2018 / 4Q
POA / POH	증명 및 검증(MainNet Test)	2018 / 4Q
Instant Access Engine (OTP)	1회성 인스턴트 액세스를 위한 OTP	2018 / 4Q
Instant Access API (for Provider)	인터넷 공급자에 제공하는 IA-API (Instant Access API)	2019 / 1Q
POS	MainNet 상용화	2019 / 1Q
Token / Coin Swap	BAAS Coin Swap	2019 / 1Q
Hyper Confirm API	공급자 및 제3의 인증기관과 PG(Payment Gateway)를 대신하며 참여자와 공급자에게 제공하는 인증 API	2019 / 2Q ~ 3Q
BigBaaS	BaaS User Target Marketing Service (Big Data Service)	2019 / 4Q

7.1 Simple WBS

Simple Work Breakdown Structure of PoA/PoH (MainNet)



7.2 BAAS Token 발행

"BaaSid"는 총 100억개의 BAAS Token을 발행할 예정이다.

BAAS Token share	BAAS	Share	Lock up
Sale (Pre-sale & ICO)	1,215,000,000	12.15%	No Lock up
Private Sale (BaaSid Partner Sale)	400,000,000	4%	No Lock up
Private Sale (Strategic Partner Sale)	1,800,000,000	18%	Lock up (1 year)
Team(Advisor)	1,000,000,000	10%	Lock up (1 year)
Business Cooperation (Lockup quantities are depends on circumstances)	1,485,000,000	14.118% 0.732%	Lock up (1 year) No Lock Up
Founder	2,000,000,000	20%	Lock up (1 year)
Mining / Reserve	2,100,000,000	21%	Lock up (1 year)
Total Supply	10,000,000,000	100%	Lock up 83.118% No Lock Up 16.882%

Founder & Team은 1년간 BAAS토큰을 판매할 수 없습니다.

7.3 조성기금의 사용

"BaaSid"의 ICO로 조성된 기금은 다음과 같이 사용된다.

1 st Pre-sale	
Marketing	20%
Reserve	70%
Operating	5%
Legal / consulting	5%

2 nd Pre-sale & ICO	
"BaaSid" core Development	30%
Operation expense	10%
Marketing / Promotion	10%
Strategy Partners	10%
Biz Development	20%
Reserve	20%

7.4 "BaaSid" 공식 채널

"BaaSid"는 <https://baasid.com/> <https://baasid.io>에서만 커뮤니케이션하며 다른 채널은 모두 "BaaSid"와 직접 관계가 없다.

공식 채널이 아닌 타 채널 이용 시 사기 혹은 유사수신행위를 의심하여야 한다.

토큰 판매를 위해서 위의 홈페이지에 모든 내용을 발표할 예정이며 ICO 및 사전판매시에는 "BaaSid"는 어떠한 이메일이나 문자, 전화, 기타 홈페이지에 표기되지 않은 이더리움 주소 등을 별도로 운영하지 않는다.

7.5 BAAS 토큰의 상장

BAAS 토큰은 ICO를 마친 후 90일 이내에 전 세계 다양한 거래소에 순차적으로 상장할 예정이다. 완성도 높은 거래와 유동성을 위해 최대한 노력할 것이며 최대한 빠른 거래소 상장을 위해 노력할 것이다.

7.6 지속적인 최적화

"BaaSid"는 계획된 로드맵에 따라 성실하게 일정을 준수할 것이다.

7.7 법적 고지

이 백서의 목표는 본 "BaaSid" 프로젝트를 통해 인터넷 서비스 공급자의 데이터베이스와 기타 중앙화되어 저장되거나 어딘가에 존재하는 모든 사용자들의 개인 정보를 블록체인과 비블록체인의 공공 네트워크를 기반으로 개인 스스로 일시적인 중앙화가 되어 인스턴트 인증을 통해 잠재적인 모든 인터넷 서비스 공급자가 유저의 로그인과 회원가입 절차, 쇼핑 구매 결제 인증, 인터넷 뱅킹 인증과 기타 모든 인터넷 서비스 안에서의 중요 행위에 대하여 BaaS 인프라로 안전하고 빠른 인증 서비스를 제공하는 것입니다.

이 문서에서 제공된 정보는 완전한 것이 아니며 계약상의 의무를 의미하지는 않습니다. 또한, 백서의 목적은 잠재적인 토큰 보유자에게 중요하고 상세한 정보를 제공하여 회사가 제공하는 프로젝트에 대한 이해와 비전을 공유하고 BAAS 토큰의 최초 제공에 대한 결정에 대해 도움을 주는데 있습니다.

이 백서의 어떠한 섹션도 어떤 종류의 배분 또는 투자제안서로 해석될 수 없습니다. BAAS 토큰은 어느 국가의 사법권에서든 어떠한 종류의 증권으로도 매매 제안이 이뤄지지 않습니다.

우리는 BAAS 토큰을 전 세계 시민 또는 법인에게, 또는 ICO에 참여하고 BAAS 토큰을 법률에 따라 구매할 수 있는 충분한 법적 능력 또는 능력을 갖고 있지 않은 사람에게 제공하지 않습니다.

그러한 법률이 적용될 수 있는 경우 그러한 사람의 거주 국가, ICO에 참여할 자격이 있는지, BAAS 토큰을 구입할 수 있는지 확실하지 않은 경우, 법률, 재정, 세금 또는 기타 컨설턴트에게 문의 바랍니다.

이 문서는 투자자를 보호하기 위해 고안된 관할권의 법률 또는 규제 행위와 상관없이 작성되었으며, 투자자 규제를 받지 않습니다.

이 백서의 진술, 계산 및 재무지표 중 일부는 예상되는 예비정보입니다. 이는 알려진 또는 알려져 있지 않은 위험요소와 불확실성을 기반으로 합니다. 그렇기에 실제 상황과 결과는 이러한 예측과 직접 또는 간접적으로 크게 다를 수 있습니다.

귀하의 ICO 참여는 자발적으로만 이루어집니다.

ICO는 핵심적이고도 자발적인 기금 모금 캠페인 (Crowd funding Donation Campaign)입니다. 참여를 희망한다면, Crowd funding Donation Campaign Terms and Conditions에 동의해야 합니다.

ICO에 참여하기 전에 다음 사항을 주의 깊게 읽어보시고 여기에 설명된 조건과 위험을 이해했는지 확인하십시오. 또한, 크라우드 펀딩 자선기금 모금 캠페인에 참여 조건을 수락함으로써 귀하가 제공하는 귀하의 보증 및 보장은 ICO에 참여하기 위한 전제조건이며, 당사는 이 정보들이 진실하다고 간주할 것입니다.

위의 보증이나 진술을 제공할 수 없는 경우 ICO 및 BAAS 토큰 구매에 대한 귀하의 참여는 거부됩니다.



“Know more about BaaSid”

8

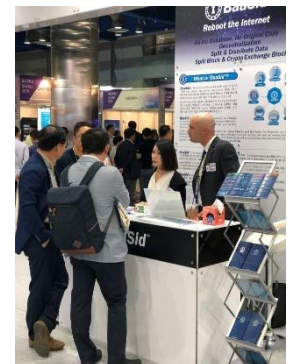
8-1. BaaSid and Crypto Lab hold speech at Aston Alliance Meet-up

- 23th May 2018 (Wednesday), Seoul
- <http://www.thebchain.co.kr/news/articleView.html?idxno=587>
- Meet-up organized by our partner Aston Alliance, Speeches held by BaaSid International Lab (Singapore) and Crypto Lab (Japan)
- “On this day, BaaSid International Lab (Singapore) presented their technology, which is able to split encrypted data into hundreds, thousands of parts. Crypto LAB(Japan) provides explanations for ICO evaluation platforms.”



8-2. BaaSid and Cryptolab participate at WIS (World IT Show) 2018

- May 23rd – May 26th 2018, COEX B Hall in Seoul, KOREA
- <http://www.etnews.com/20180524000262>
- PRO Group (Japan) and BaaSid Internation (Singapore) participated at WIS 2018 being part of joint exhibition booth of “Aston Alliance”. The exhibition event was also combined with a speech event held on May 23rd. BaaSid experts explained their data-split blockchain technology to visitors of the exhibition.



8-3. Cooperation on blockchain-based electronic document processing

- <http://www.fnnews.com/news/201805041420472667>

BaaSid, P.R.O japan and 7 other IT companies sign cooperation agreement on blockchain-based electronic document project

Seven companies related to blockchain-based electronic documents, security and communication technology (namely the global project BaaSid, the Japanese company PRO Group and the Korea's Handysoft (Kosdaq)

, Sejong Telecom (Kosdaq), Korea Trade Information & Communication, Hancom Secure (Kosdaq) and Xblock Systems) signed an agreement to collaborate on the blockchain-based processing of electronic documents. Through this agreement, the consortium members will join hands in developing a Blockchain Network especially optimized for electronic documents to activate Blockchain-based



electronic documents and expand their electronic document processing technology to domestic and global markets.

According to the Korea Electronics Association, the size of the electronic document market in Korea is expected to exceed 5 trillion won by 2020 and the global electronic document management system market by about 20 billion dollars.

(May 5th 2018, Financial News)

8-4. Japan Impress & BaaSid Seminar

- <http://www.aktv.co.kr/news/articleView.html?idxno=54084>

“Private ID security based on the Blockchain technology – Seminar held by Impress (Japan) and BaaSid”



On April 13, BaaSid participated at the “Business Changes with Blockchain” in Tokyo. Organized by the Japanese IT Media Experts “Impress” and “IT Leaders”, Mr. Moon Inshic, Member of the BaaSid Project, hold a speech titled “Reboot the Internet”, introducing the concept of a blockchain-based decentralized database for personal ID information.

(April 30th 2018, Asia Economy TV)

8-5. BaaSid & BaaSInfra – Create an ideal Blockchain Environment

- http://www.zdnet.co.kr/column/column_view.asp?article_id=20180419142626&type=det&re=

“The Next Human Life by Blockchain”

In the not so distant future, you will meet a new global life structure. Already today, we can see the efforts of creating new business forms that will be able to change the world. One of these new business forms is the blockchain technology.

(...)

One of the new global players in the blockchain technology will be BaaSid, which serves as a huge data storage utilized by smart phones and computers, based on the business model from BaaSInfra.

The target is not to make a product for selling, but to utilize remaining resources. Once Token will be distributed to the providers of the storage space, the user of the storage space will have to pay tokens, which creates an ideal crypto environment.



(April 20th 2018, Zdnet News)

8-6. BaaSid – The Decentralized Platform

- <https://it.impressbm.co.jp/articles/-/15876>
- <https://internet.watch.impress.co.jp/docs/event/1118011.html>

“BaaSid opens the door for decentralization of personal data”

The personal information in the BaaSid network will not be stored on a centralized database, which lifts lots of concerns concerning data security. If data is storage on a centralized device, it can be unwillingly provided to some people. BaaSid information can only be accessed through instant access by the user himself and is therefore a completely safe way of data saving.

(March 28th 2018, Japan IT Leaders)



Center代表取締役のキム・ミンシク氏



株式会社OnsetLab代表取締役の髙橋 隆宏氏

仮想通貨を支える基盤として広く知られるブロックチェーン。ただし、ブロックチェーン自体はデータの蓄積であるため、様々なネットワーク上で管理する分散型データベースであり、通貨以外の分野でも多様な活用が期待されている。そんな世界中の注目を集めているのが、ブロックチェーンの分散型データベースと分散型データ管理プラットフォームとして、従来のデータベースと異なり、分散型データベースを基盤としたBaaSid(バースイッド)である。本記事では、BaaSidの流通とネットワークの構築であるBaaSid、リアルタイムデータ管理であるBaaSInfra、BaaSidの仕組み、さらに今後の展開について話を聞いた。

■ブロックチェーンをベースとした 認証基盤

—まず、「BaaSid」とは何かについて、また、どこが普及を推進しているかを教えてください。

ムン氏:「BaaSid」は、BaaS(Blockchain as a Service)ベースの個人認証サービスであり、ブロックチェーンとネットワーク、金融、ITの専門家が集結して取り組むプロジェクト名であり、その啓蒙活動を行っている当社の名称でもあります。



BaaSidのCEO・リアルタイムデータ管理基盤の開発者ムン・ジュン氏

当社がシンガポールにHead Officeを置き、シンガポールと韓国、台湾、日本に拠点を設け、ブロックチェーンとネットワーク、金融、ITの専門家が集結して取り組むプロジェクト名です。BaaSidプロジェクトは、約30人のメンバーとそのチーム、アドバイザーで構成され、大手オンラインゲームや広く知られるWebサービス、仮想通貨交換所運営、ネットワーク企業、ブロックチェーン開発など様々な分野の専門家で構成されています。

そんな中で知り合い、事業アイデアについて議論を重ねているうちに、徹底的に個人情報とデータベースを分離し、これらの個人情報データベースを分離・分散した認証プラットフォームとしてのブロックチェーンの可能性にたどり着き、事業社に向けて会社を設立しました。BaaSidプロジェクトに参加するメンバーには、グローバルに技術検証やビジネスモデルのローカライズなどの活動を展開しています。

8-7. Minimize costs for database set-up and database management

- March 21st 2018, Asian Economy TV Coin Interview
<https://www.youtube.com/watch?v=CBKyHA10cmU>



Professor Inoue, R & D leader of BaaSid, appeared on “Coin Interview” at Asia Economy TV to explain the BaaSid technology to the viewers. Professor Inoue mainly mentioned the cost advantages that many online service providers can profit from by using the BaaSid system. BaaSid is a 100% decentralized platform that dramatically reduces the huge data management costs which are normally caused by the set-up and management of a centralized database.

8-8. BaaSid Global Members Day

- March 14th 2018, Seoul Imperial Palace 6F
 “The new technology of encrypted data splitting will further develop the blockchain industry”



On March 14, Nicholas Ng S.L, CEO of BaaSid International Lab (S) Pte in Singapore, BaaSid International Lab CFO Leroy Zen Lau, Taiwan BaaSinfra CEO James Hwang, Professor, Japan PRO Group Chairman Otaka Jun, Buffalo University Economics Professor Tetsuya Saito, Security Technology Advisor Takeshi Doshisha and the main members in Korea gathered for the annual BaaSid Global Members Day.

Participants are focusing on further developing the entire Blockchain industry by introducing a new technology called 'BaaSid's Data Encryption Separation / Distributed Storage and Association'. To ensure the success of the global project BaaSid, everybody promised to do their best in their respective areas such as research and development, marketing and technical consulting.

8-9. BaaSid participates “Blockchain Meets Asia” Event

- <http://it.chosun.com/news/article.html?no=2848024>

“BaaSid - Blockchain Meets Asia ”

“Blockchain Meets Asia” was held by the team of the Blockchain Marketing Company team (teamw.e) to provide a forum for sharing the vision of the future and expanding the network.

BaaSid announces Blockchain technology to prevent forgery and tampering from hackers and to maintain the security and permanence of participants through public transaction books.

(March 13th 2018, Chosun Ilbo)



8-10. Strong Partners in Blockchain Industry

- <http://www.fnnews.com/news/201802051027005526>

“Korean Blockchain Expert Company XBlock Systems participates in BaaSid project”

BaaSid, a project operated by the Japanese IT Security Company “P.R.O” gained another valuable cooperation partner with the Korean Blockchain Expert Company “XBlock Systems”.

BaaS is the abbreviation for Blockchain as a Service, which is a concept where a blockchain infrastructure is borrowed



partially, or in its entirety, for the development of internet services related to existing web services, app services, and blockchain services (cryptocurrency exchanges, etc.).

(February 5th 2018, Financial News)

8-11. Major Channel



Twitter Followers : 13,801



Telegram Members : 13,615






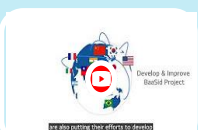


BAAS Holders : 18,102










Youtube Viewers : 278,657

https://www.youtube.com/channel/UCj9J0l61lx_MTXWj54FaXGA/videos

✓ What Is BaaSid?	✓ BaaSid's Technology	✓ The Egg of Columbus : BaaSid's Story
		
✓ The New Trend of Cryptocurrency	✓ BaaSid's New perception and philosophy	✓ Who makes BaaSid
		

8-12. Major Channel and Information

-  BaaSid Official Website : www.baasid.com // www.baasid.io
-  Youtube Review : <https://youtu.be/RzVRYvY-hm0>
-  Telegram : <https://t.me/BaaSidOfficial>
-  Kakao opentalk : <https://open.kakao.com/o/gJsIUMJ>
-  Twitter : https://twitter.com/baa_sid
-  Medium : <https://medium.com/@baasid.info>
-  Youtube :
https://www.youtube.com/channel/UCj9J0l61lx_MTXWj54FaXGA/featured
- Global Introduction (Japan) :
<https://www.watch.impress.co.jp/topics/baasid1803/>
- Global Introduction (China) :
<http://www.qukuaiwang.com.cn/news/6934.html>
- Global Introduction (USA) :
<https://theusacommerce.com/baasid-BAS-secure-id-verification-in-an-instant-with-Blockchain-technology/>