



Folio Chain

블록체인 기반 DID를 활용한 포트폴리오 서비스

박상현(기획), 김기량(기획), 이승아(개발), 이하영(개발), 장동재(개발)

← CONTENTS →

01

문제 도출

02

서비스 소개

03

세부 내용
Business Model

04

세부 내용
Service Process

05

Q&A

문제 도출

01 | 핵심 문제 도출

개인 정보와 관련된 이슈들은 크게 2가지로 분류될 수 있는데, 하나는 해당 개인 정보의 **보안성**과 관련된 문제들이며, 다른 하나는 해당 개인 정보의 **신뢰성**과 관련된 문제들임



이름(성별): 홍길동(남)
나이(주민등록번호): 만 26(940113-1000000)
주소: 서울시 송파구 송파대로 100
연락처: 010 - 1234 - 5678 / gdhong13@gmail.com

학력사항: 한국대학교 경영학부 4학년
학점: 4.45 / 4.5

어학능력: TOEIC 990, TOEFL 118, TOEIC Speaking Lv.8 ...
보유자격: 정보처리기사, 사회조사분석사 2급, ADsP, SQLD ...

인턴경험, 어학연수경험, 동아리활동, 봉사활동 ...

01 | 핵심 문제 도출

개인 정보와 관련된 이슈들은 크게 2가지로 분류될 수 있는데, 하나는 해당 개인 정보의 **안전성**과 관련된 문제들이며, 다른 하나는 해당 개인 정보의 **신뢰성**과 관련된 문제들이다.

보안성

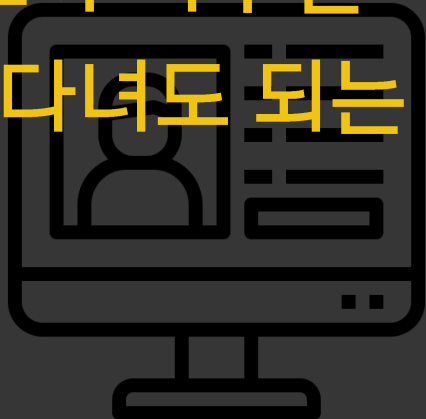
신뢰성

이름(성별): 홍길동(남)
 나이(주민등록번호): 만 26(940113-1000000)
 주소: 서울시 송파구 송파대로 100
 연락처: 010 - 1234 - 5678 / gdhong152@gmail.com

출발사항: 한국대학교 경영학과 2학년
 학점: 4.45 / 4.5
 어학능력: TOEIC 990, TOEFL 118, TOEIC Speaking 2.8
 보유자격: 정보처리기사, 사회조사분석사 2급, ADsP, SQLD ...
 인턴경험, 어학연수경험, 동아리활동, 봉사활동 ...

“이렇게 중요한
 개인 정보가 아무런 제약 없이
 떠돌아다녀도 되는 거야?”

“이렇게 완벽한
 스펙을 가진 사람이 있다고?
 믿을 수 있는 것 맞아??”



01 | 핵심 문제 도출

개인 정보와 관련된 이슈들은 크게 2가지로 분류될 수 있는데, 하나는 해당 개인 정보의 **안전성**과 관련된 문제들이며, 다른 하나는 해당 개인 정보의 **신뢰성**과 관련된 문제들이다.

보안성 – 개인정보 유출



유의동 "개인정보침해 84%가 타인정보 침해" OBS | 8시간 전

대한 유출이나 도용 문제가 급증할 것으로 예상된다"며 "정부와 공공기관을 중심으로 불필요한 주민등록번호 등 **개인식별번호** 수집을 최소화하고, 취약? 영세기관에 대한 모니터링 강화 등 **개인정보침해**...



"주민등록번호 판다" 개인정보 인터넷 불법 거래 3년 새 2배↑ 연합뉴스 | 2일 전 | 네이버뉴스

이렇게 유출된 개인정보 중 대부분은 해외에서 유통됐다. 5년간 총 적발 건수 가운데 %에 미치는 35만3천479만건이 나라 밖에서 이뤄졌다. 가장 많이 적발된 나라는 미국(27만1천29건)이었고, 중국(8천909건), 일본...

박대출 의원 "5년간 개인정보 유출건수 5274만여 건" 한국경제 PICK | 5일 전 | 네이버뉴스

1일 박대출 국민의힘 의원이 개인정보보호위원회로부터 제출받은 자료에 따르면 2016년부터 올해 8월 4일까지 최근 5년간 개인정보유출건수가 약 5274만건이었던 것으로 확인됐다. 개인정보 유출 사고는 2016년...

신뢰성 – 개인정보 위조



주운 외장하드서 여권 복사본 '수두룩'..."성적 위조" 메모도 중앙일보 | 2020.08.27. | 네이버뉴스

경찰 관계자는 "저장 장치를 분석한 지 얼마 되지 않아 자세한 내용은 알 수 없다"며 "누가 저장 장치를 버린 건지, **개인 정보**가 유출된 건지, 실제 불법 위조가 이뤄졌는지 등을 조사할 계획"이라고 말했다.



도민활인 혜택 받기 위해 신분증 주소지 위조 '성행' 제주일보 | 2020.06.25. |

도내 한 골프장 관계자는 "도외인들 중 친분이 있는 도민과 라운딩을 함께 할 때 해당 도민에게 부탁해 주소지 스티커를 발급받았지만, 최근에는 라벨 프린터로 위조하는 사례가 있어서 개인정보 동의서를 받고 있다"고...



임시브로커 Y씨, 자신의 장애인증명서에 학생정보 위조 중앙SUNDAY | T3면 | 2017.12.31. | 네이버뉴스

그의 진본 장애인 증명서에다 학생의 이름 주소·주민등록번호 등 **개인 정보**가 위조돼 들어간 것이다. Y씨 역시 시각장애인 6급 판정을 받아 장애인특별전형 등을 통해 유명 사람대에 입학한 것으로 알려져 있으나...

01 | 문제 정의

다양한 유형의 개인 정보 중에서 **개인 이력정보**에 초점을 맞춰 서비스를 개발하고자 하며, 이를 통해 **취업 준비생**과 **채용 담당자**의 현재 페인 포인트를 해결해주고자 함

취업 준비생

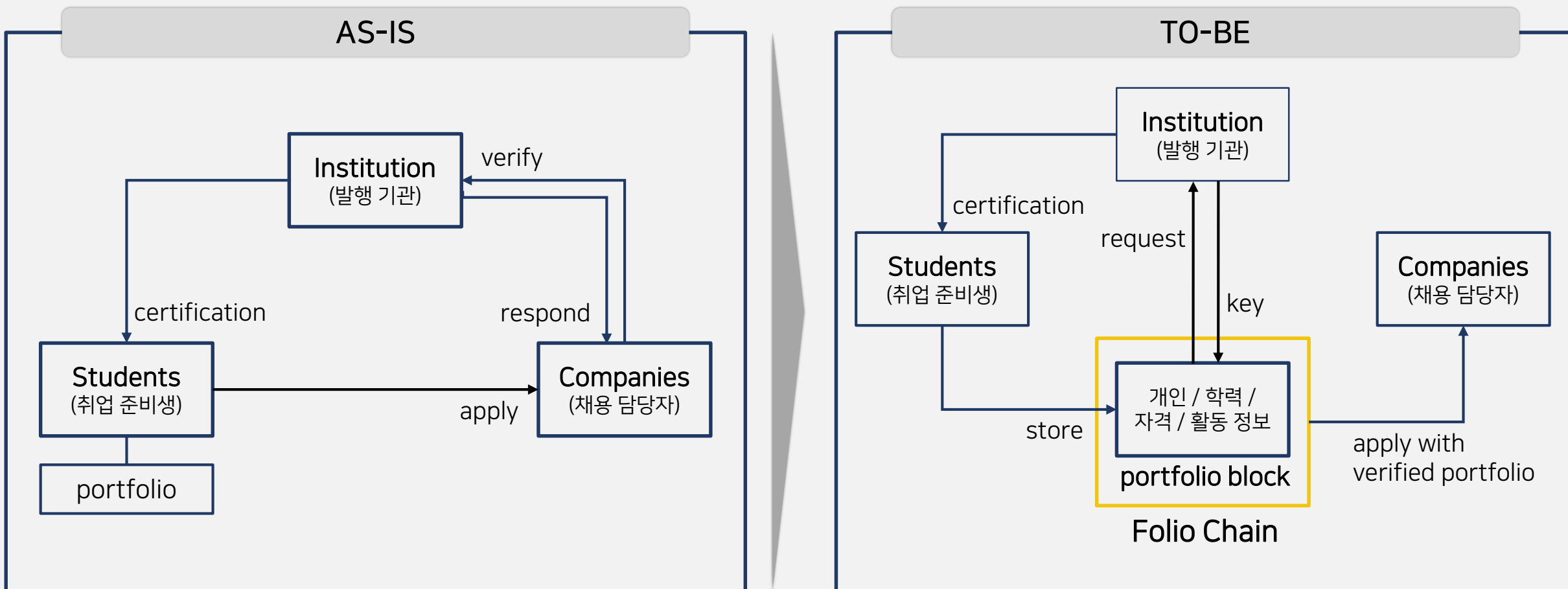
채용 담당자



서비스 소개

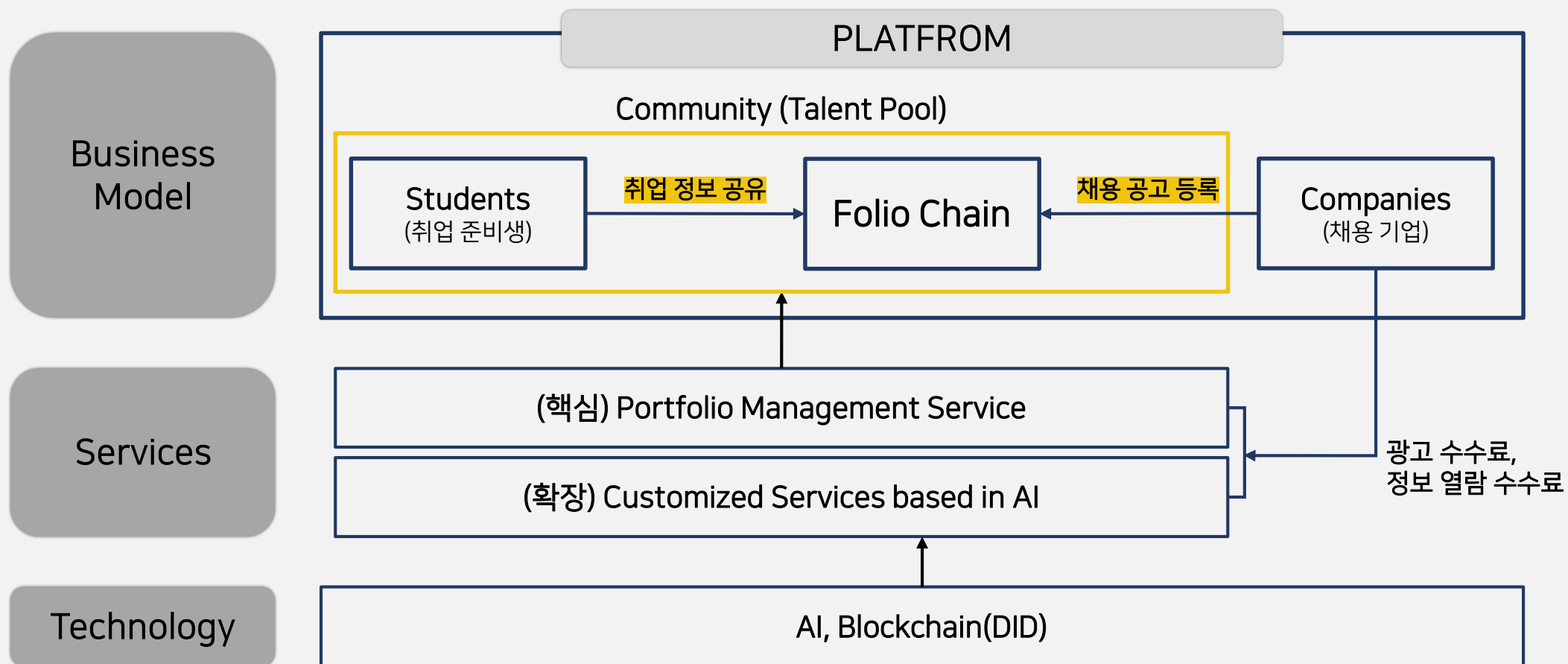
02 서비스 소개

취업 준비생의 중요한 개인 자산인 포트폴리오를 안전하게 작성 및 관리할 수 있도록 지원해주며, 채용 기업의 포트폴리오에 대한 검증 요청을 간편하게 수행해주는 블록체인 기반 **분산신원인증(DID) 서비스**



02 서비스 소개

해당 서비스의 궁극적인 지향점은 포트폴리오를 작성, 관리 및 검증하는 단순 생산성 향상 중심의 서비스에서 더 나아가, 취업 준비생 간에는 중요한 취업 정보가 공유되고, 채용 기업으로부터는 채용 공고가 채워지는 **커뮤니티 중심의 서비스**를 실현하는 것임

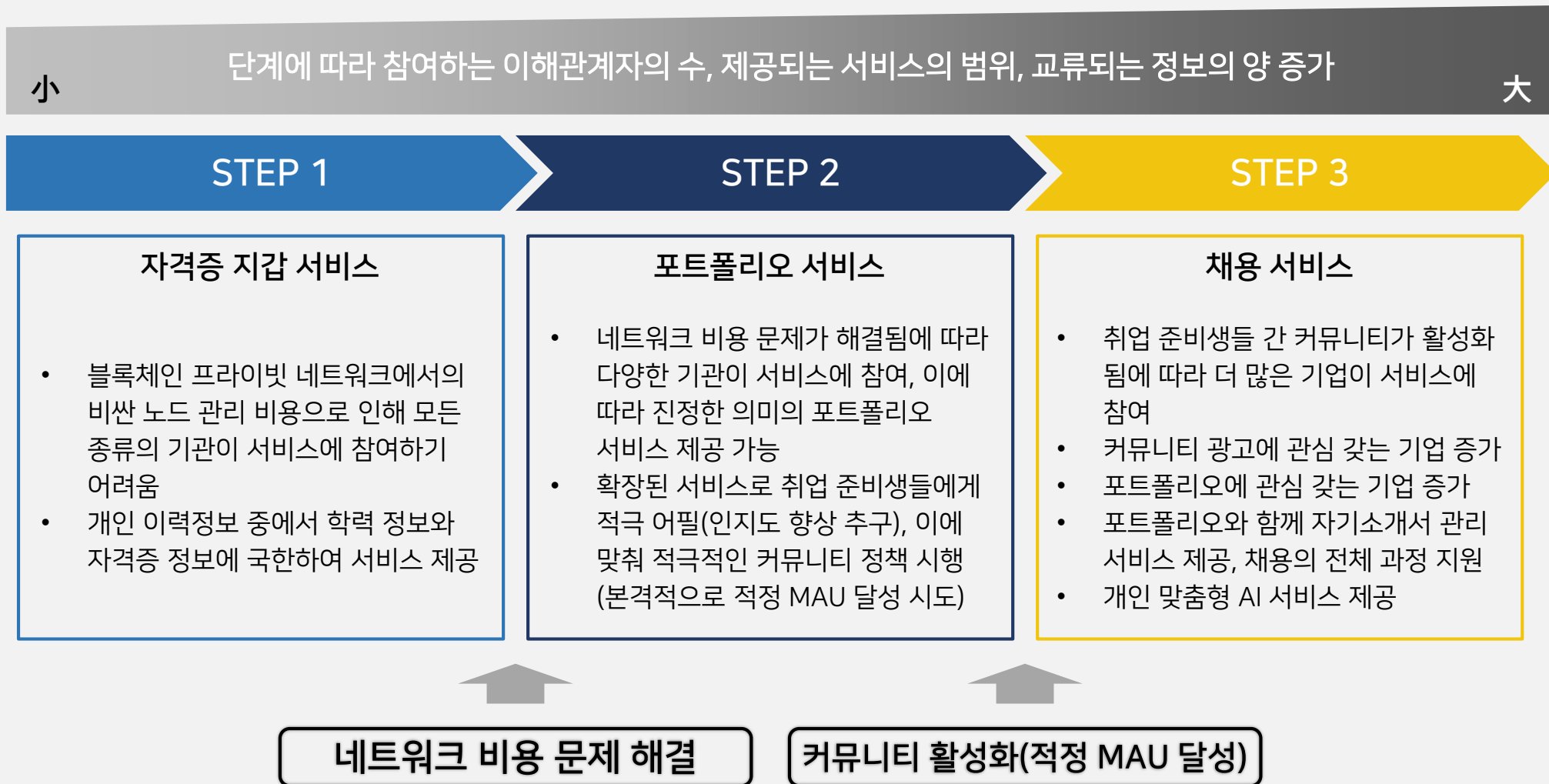


세부 내용

Business Model

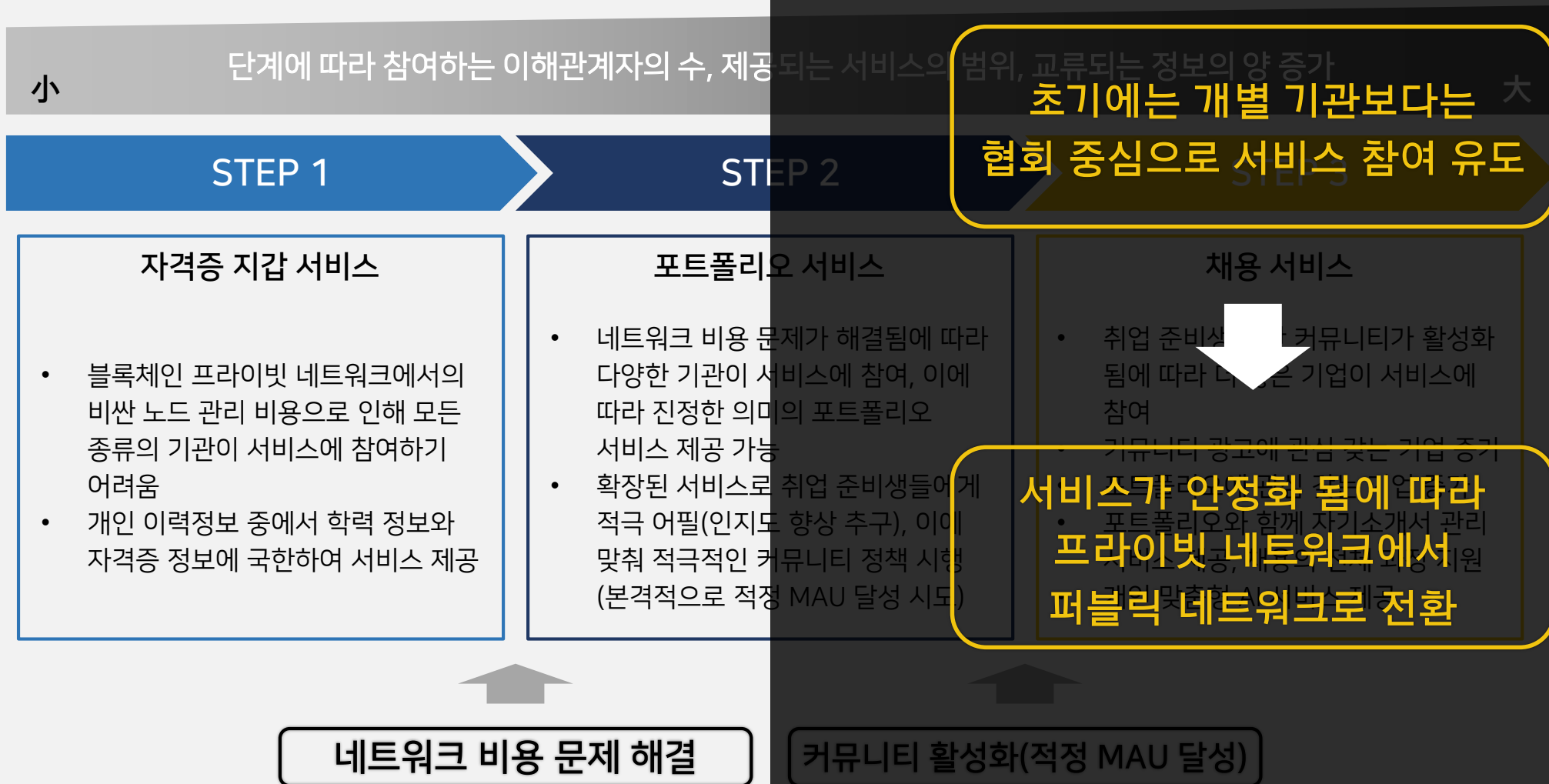
03 Business Model

플랫폼 비즈니스 모델에서의 **네트워크 효과 확장 단계**, 블록체인 프라이빗 네트워크 상에서의 **비싼 노드 관리 비용** 등의 현실적인 제약 사항들을 고려했을 때, 크게 3단계에 걸쳐 해당 서비스를 발전시켜 나가고자 함



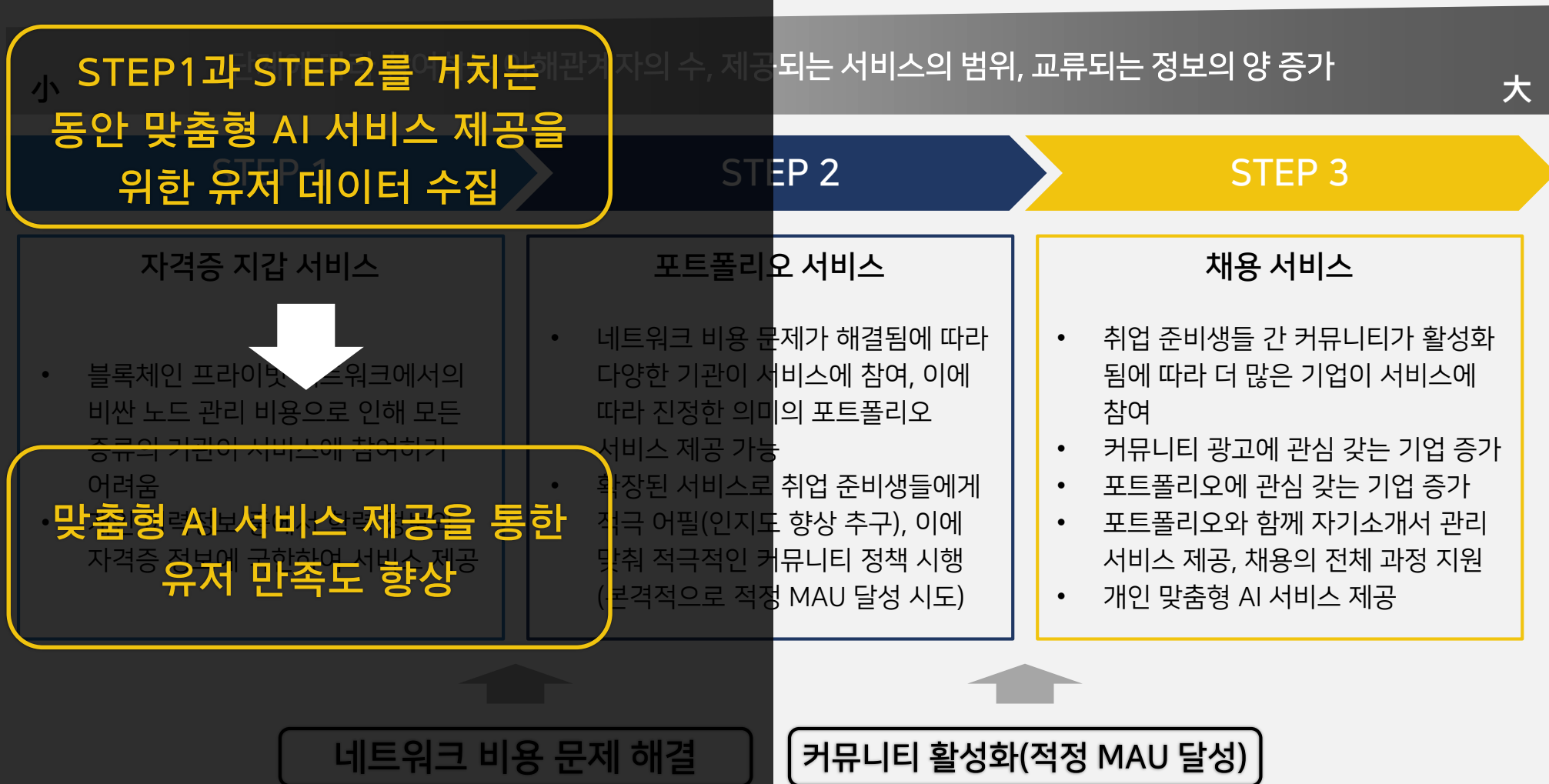
03 Business Model

플랫폼 비즈니스 모델에서의 **네트워크 효과 확장 단계**, 블록체인 프라이빗 네트워크 상에서의 **비싼 노드 관리 비용** 등의 현실적인 제약 사항들을 고려했을 때, 크게 3단계에 걸쳐 해당 서비스를 발전시켜 나가고자 함



03 Business Model

플랫폼 비즈니스 모델에서의 **네트워크 효과 확장 단계**, 블록체인 프라이빗 네트워크 상에서의 **비싼 노드 관리 비용** 등의 현실적인 제약 사항들을 고려했을 때, 크게 3단계에 걸쳐 해당 서비스를 발전시켜 나가고자 함

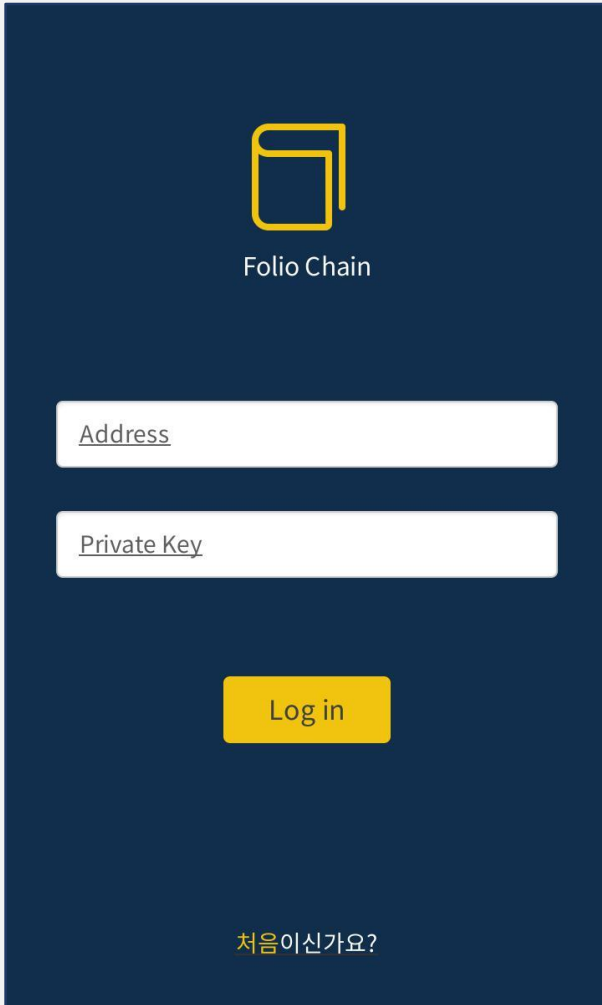


세부 내용

Service Process

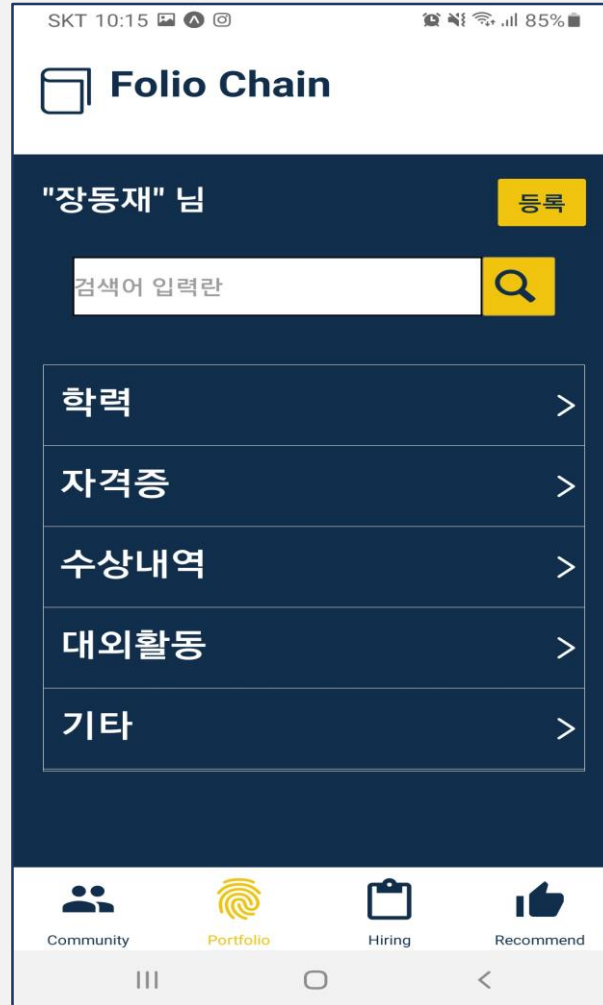
04 Service Process

해당 서비스의 STEP3 단계에서의 서비스 절차 시연 영상



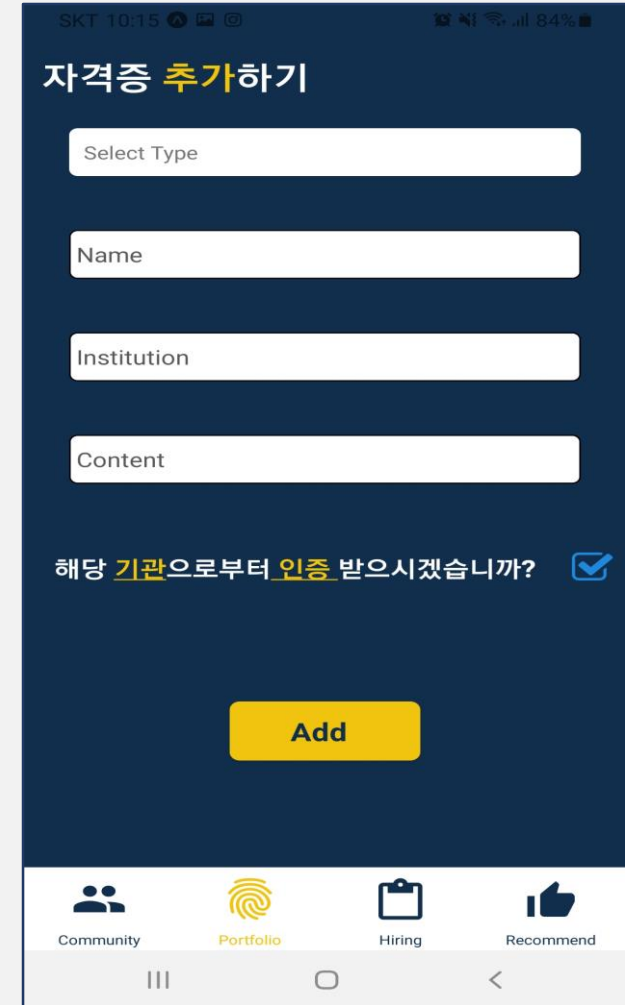
The login screen for Folio Chain. It features a dark blue background with a yellow logo at the top center. Below the logo, there are two white input fields labeled "Address" and "Private Key". A yellow "Log in" button is positioned below the input fields. At the bottom, there is a link that says "처음이신가요?" (Are you new?).

(로그인 화면)



The main menu screen for Folio Chain. It shows the user's name "장동재" (Jang Dong-jae) at the top right, with a yellow "등록" (Register) button next to it. Below the name is a search bar labeled "검색어 입력란" (Search input field) with a yellow magnifying glass icon. A list of menu items is displayed in the center: "학력" (Education), "자격증" (Certification), "수상내역" (Award Record), "대외활동" (Extracurricular Activities), and "기타" (Others), each with a right arrow. At the bottom, there is a navigation bar with four icons: "Community", "Portfolio" (highlighted in yellow), "Hiring", and "Recommend".

(취업 준비생측 메인 화면_포트폴리오)



The screen for adding a certification. It has a dark blue background with the title "자격증 추가하기" (Add Certification) at the top. Below the title are four white input fields: "Select Type", "Name", "Institution", and "Content". At the bottom, there is a yellow "Add" button. A checkbox is located below the input fields, with the text "해당 기관으로부터 인증 받으시겠습니까?" (Do you want to be certified by this institution?). The checkbox is checked.

(자격증 추가하기)

Q & A