



Folio Chain

블록체인 기반 DID를 활용한 포트폴리오 서비스

← 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

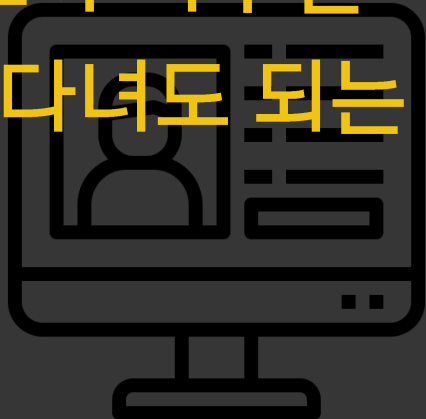
신뢰성

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 28
 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



유익동 "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

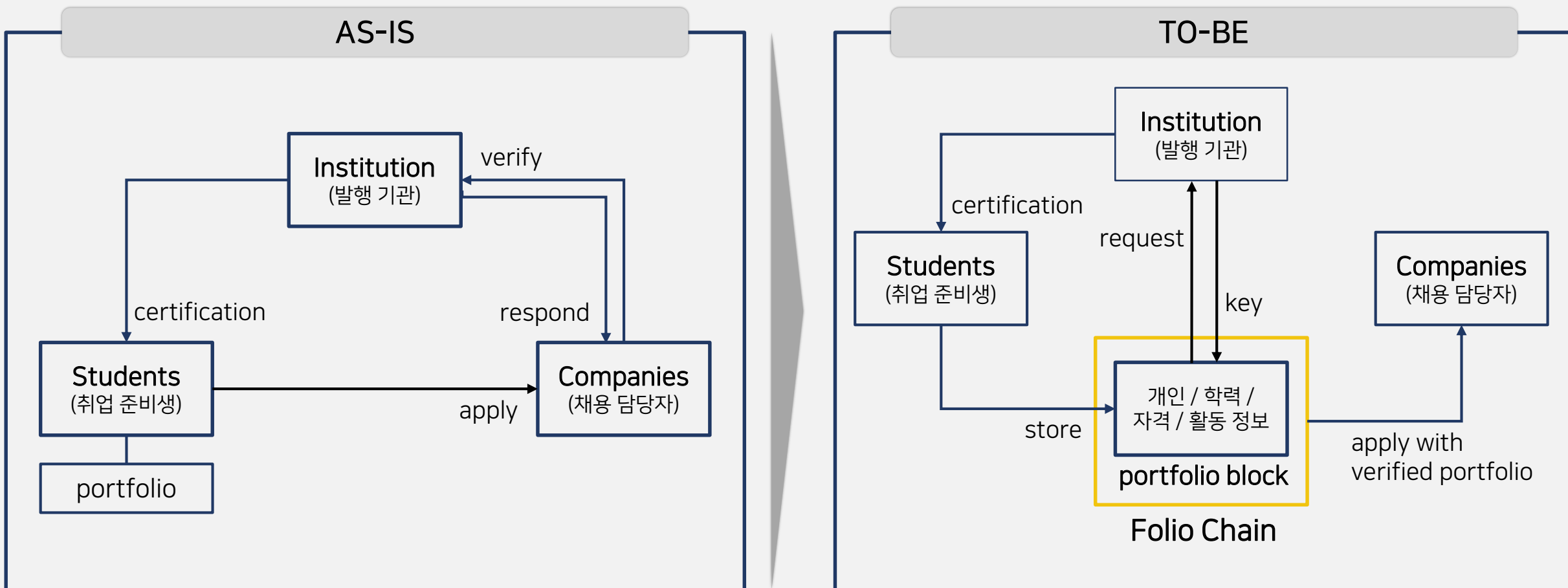
채용 담당자



서비스 소개

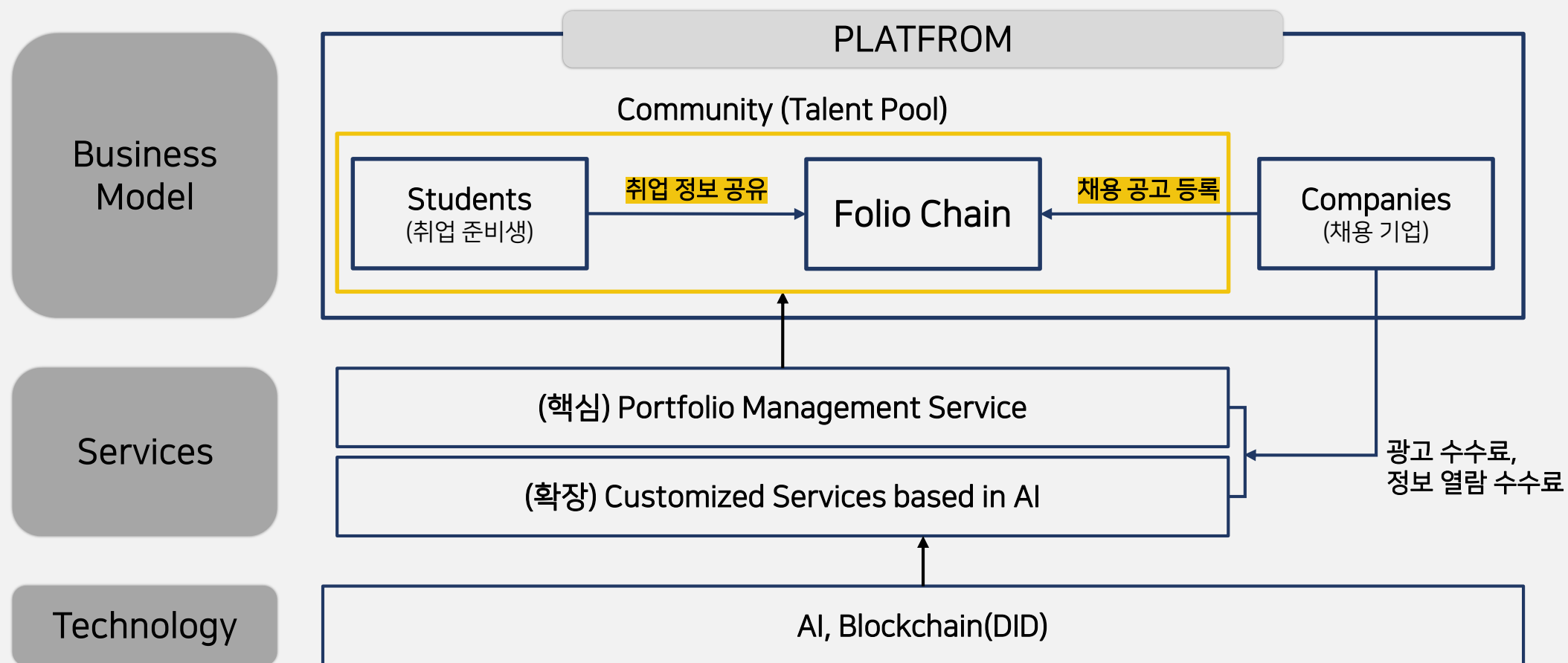
02 서비스 소개

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

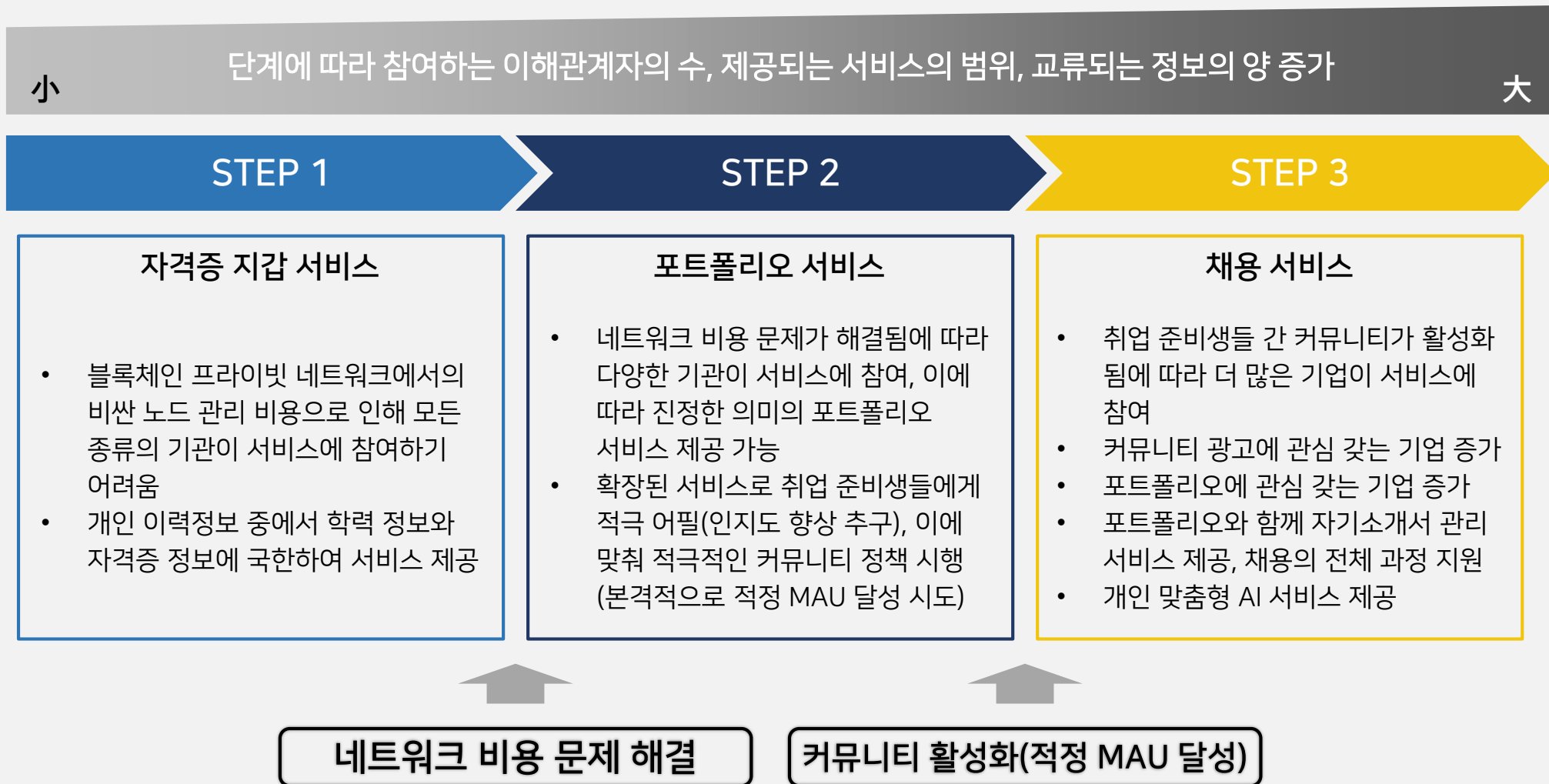


세부 내용

Business Model

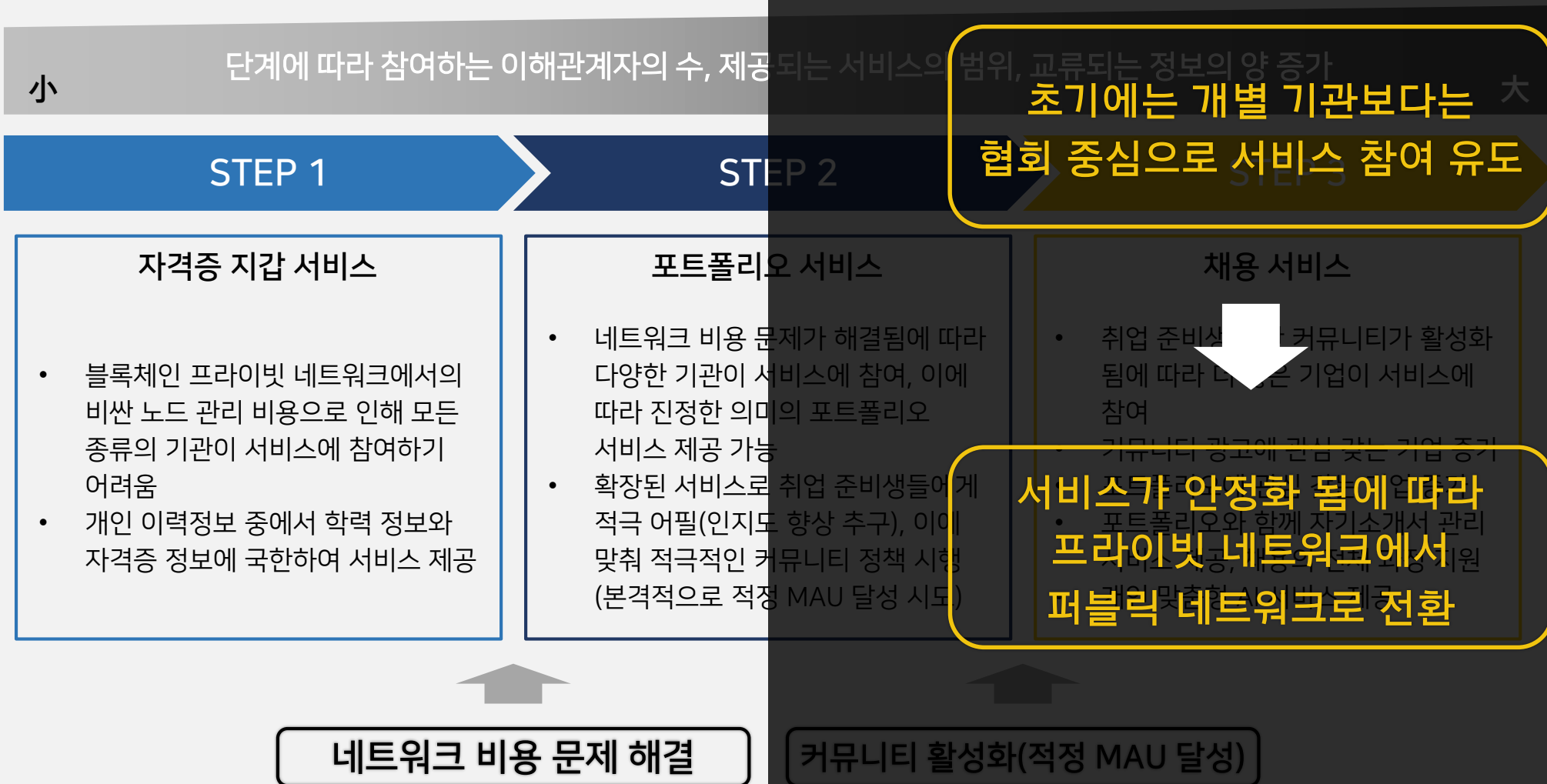
03 Business Model

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



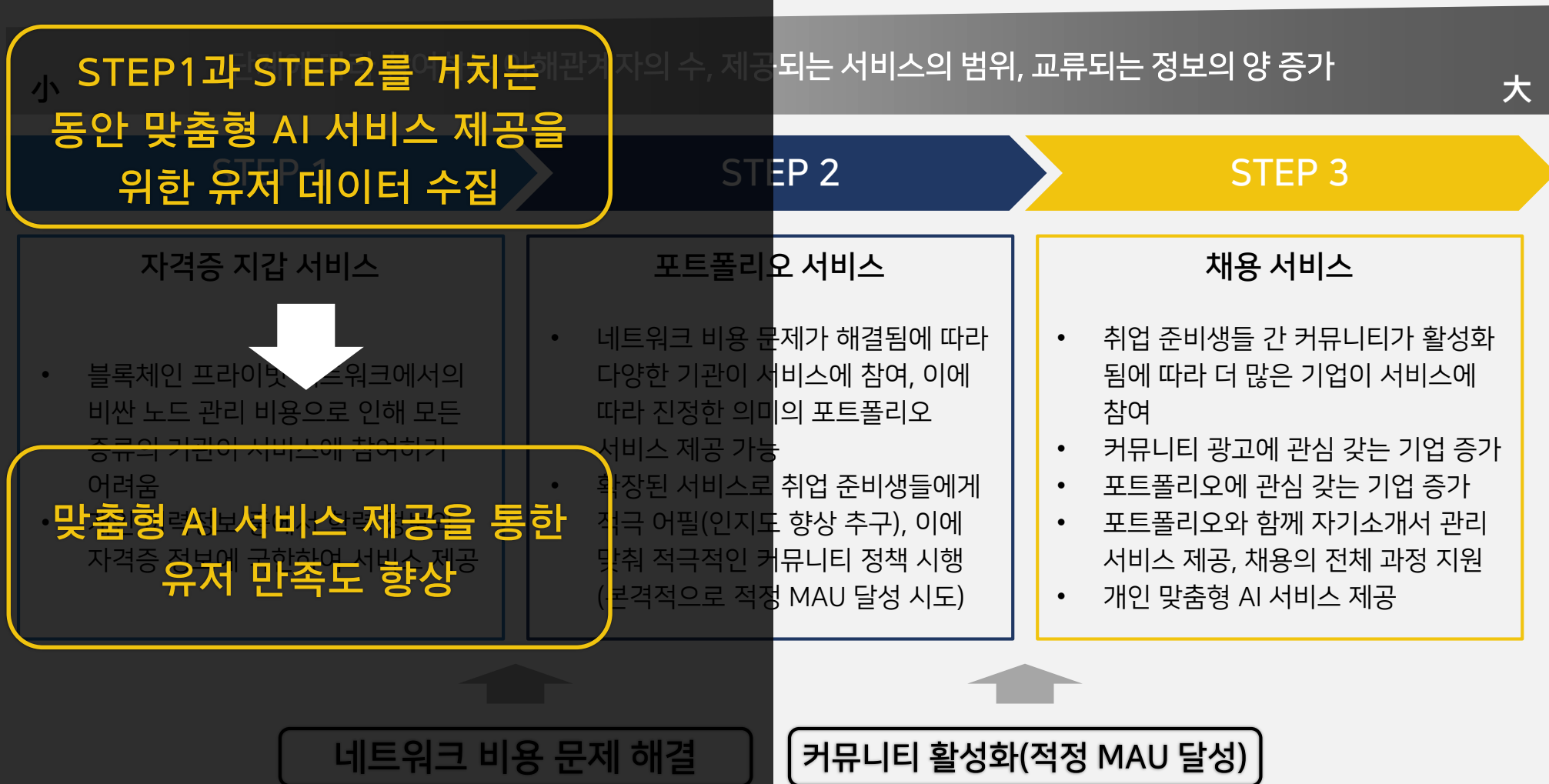
03 Business Model

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 나가하고자 함

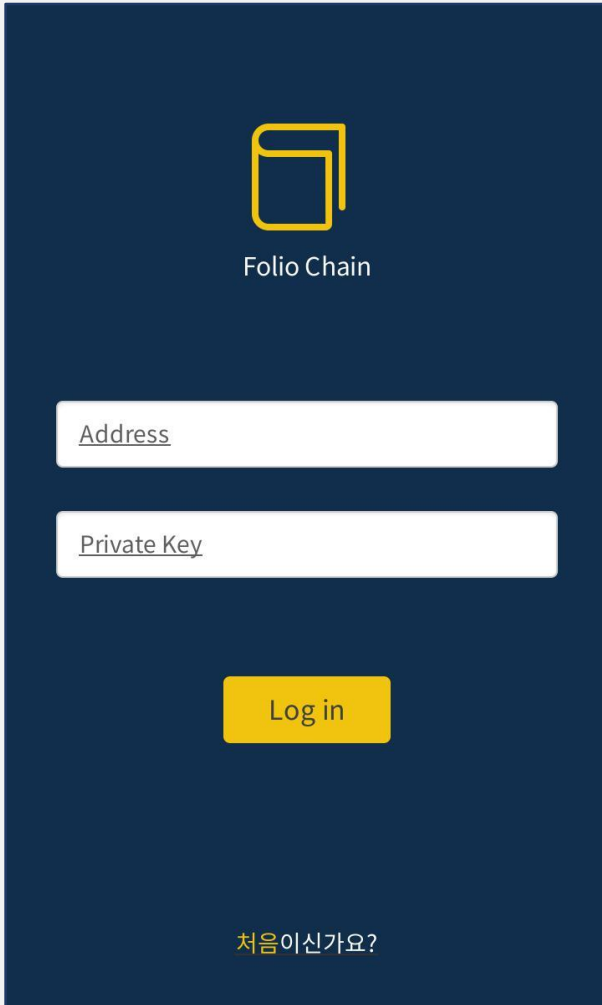


세부 내용

Service Process

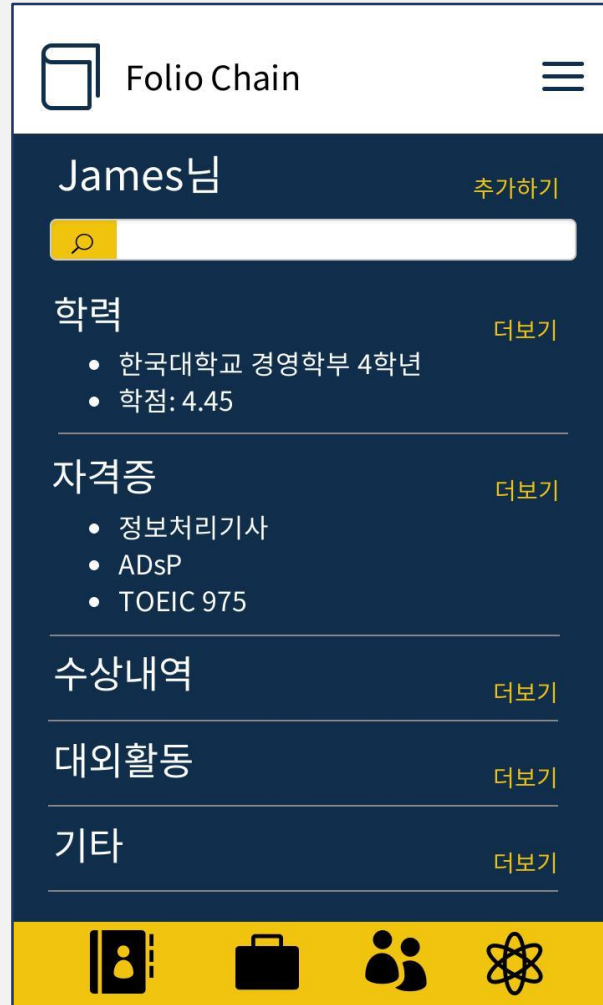
04 Service Process

해당 서비스의 STEP3 단계에서의 서비스 절차 시연 영상



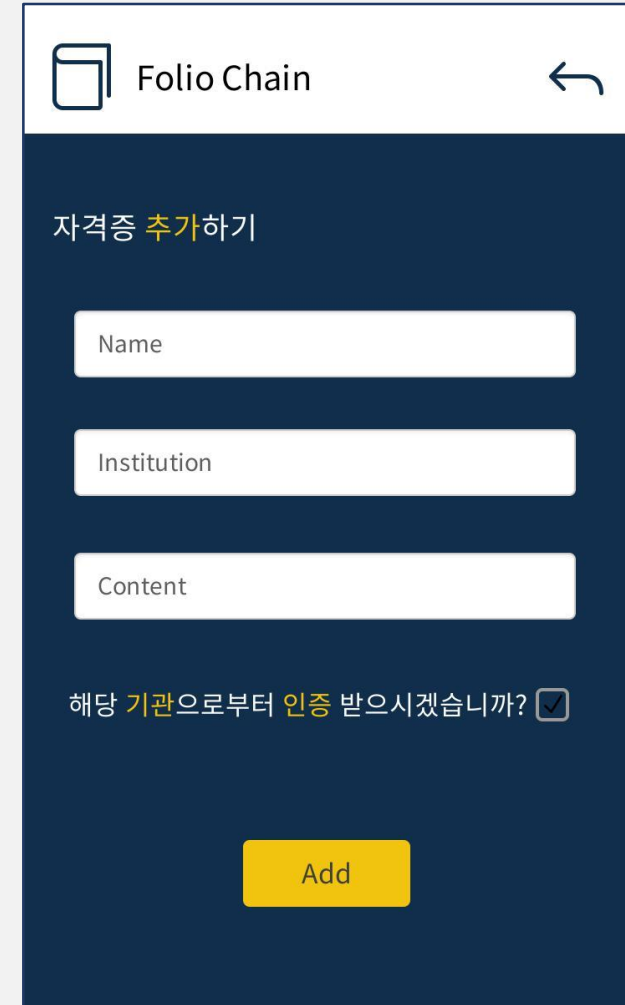
The login screen for Folio Chain. It features the Folio Chain logo at the top. Below the logo are two input fields: 'Address' and 'Private Key'. A yellow 'Log in' button is positioned below the input fields. At the bottom, there is a link that says '처음이신가요?' (Are you new?).

(로그인 화면)



The main menu screen for Folio Chain. It displays the user's name 'James님' with a '추가하기' (Add) button. Below the name is a search bar. The menu lists several categories with '더보기' (More) buttons: '학력' (Education) with details '한국대학교 경영학부 4학년' and '학점: 4.45'; '자격증' (Certification) with details '정보처리기사', 'ADsP', and 'TOEIC 975'; '수상내역' (Award Record); '대외활동' (Extracurricular Activities); and '기타' (Others).

(취업 준비생측 메인 화면_포트폴리오)



The screen for adding a certification. It features the Folio Chain logo and a back arrow. The title is '자격증 추가하기' (Add Certification). There are three input fields: 'Name', 'Institution', and 'Content'. Below the input fields is a checkbox labeled '해당 기관으로부터 인증 받으시겠습니까?' (Do you want to be certified by this institution?). A yellow 'Add' button is at the bottom.

(자격증 추가하기)

Q & A