

이니셜 활용 서비스 추진 사례

2021.3.

initial사업팀

Contents

1. 왜 DID 인가?
2. DID 구조와 특징점
3. DID 기반 서비스, initial 추진 현황
4. 개발 진행 중인 서비스

1. 왜 DID 인가?



개인정보 유출 피해 증가

- `18년 페이스북, 8,700명의 개인정보 유출
- `19년 구글, 미국내 수백만 명의 환자 개인정보 불법 수집 및 유출
- `20년, 국내 대규모 개인 금융정보 유출 사고
 - ATM/포스 단말기/멤버십가맹점 해킹을 통한 1.5TB 분량의 개인 금융정보 유출
 - 신용/체크카드 정보, 은행 계좌번호, 주민등록번호, 휴대전화번호 등



번거로운 종이 증명서 제출

- `15년 기준 연간 3억 7천만 건*의 종이 공공증명서가 발급됨
 - 행정, 공공기관에서 발급하는 증명서, 확인서, 등본 등 제 증명서는 2,700여종
 - 종이 증명서 우편 또는 방문해 제출, 금융기관, 기업도 종이문서 보관 필요
- 민간에서 발급해 제출하는 종이 증명서도 다수 존재
 - 민간 자격증, 재직증명서, 대학제증명, 의료제증명 등

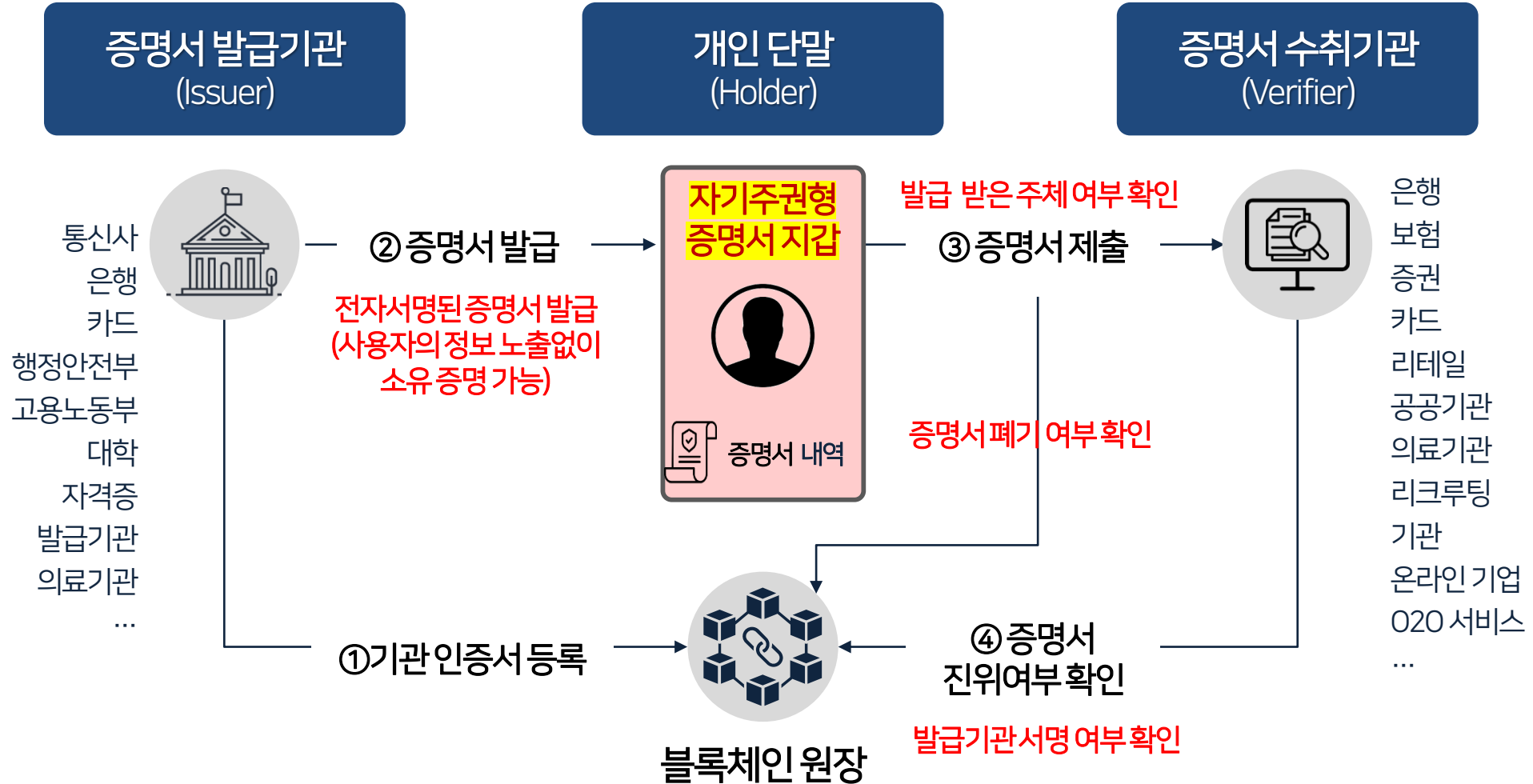


COVID-19에 따른 비대면 채널 선호 현황

- 코로나19로 대면 소비보다 비대면 소비를 많이 하면서 온라인쇼핑 거래액 3개월 연속 14조 원대**
 - `20년 10월 PC와 모바일을 통해 이뤄진 인터넷쇼핑 거래금액은 14조 2천445억 원. 1년 전보다 20.0% 증가
- 금융 비대면거래 증가
 - 대구 확진자 나온 2.18 기준 전년 대비 인터넷·모바일뱅킹 거래 8.9% 증가 (KB국민은행, 신한, 하나, 우리은행 기준)
 - `20년 1월 대비 5월말 기준 모바일 신용대출 잔액 37% 증가

* 1천 건 이상 발급된 190종 서식 발급건수 통계, ** 통계청 '10월 온라인쇼핑 동향', 2020.12.3

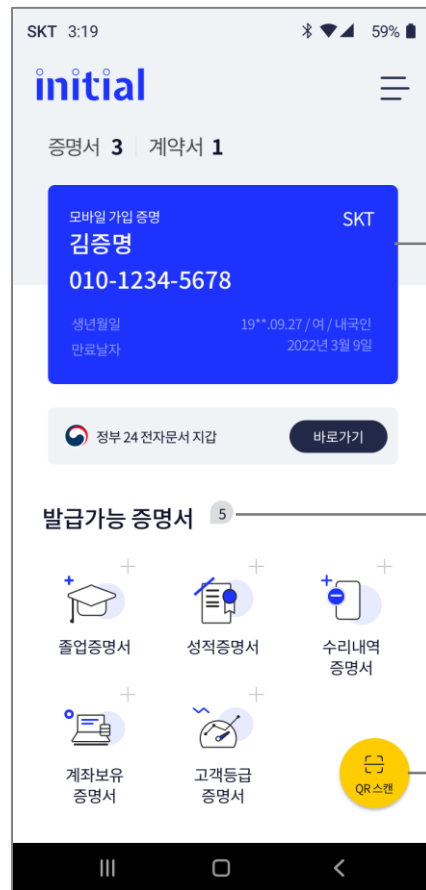
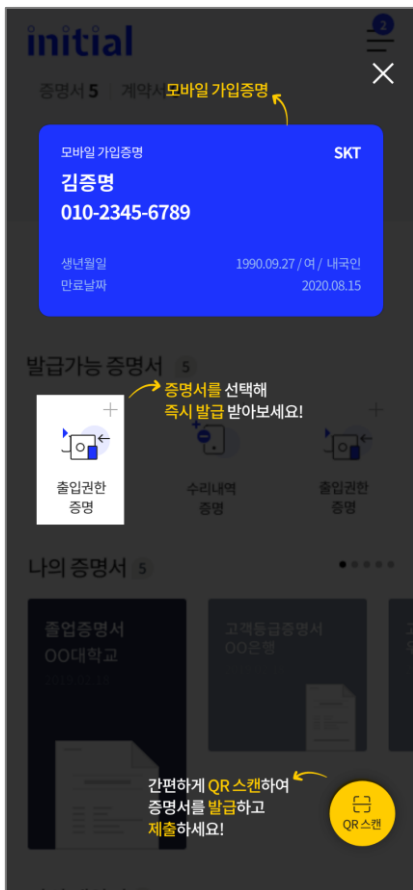
'DID(Decentralized Identifier; 분산신원증명 시스템)' 기반 모바일 전자증명 서비스란, 사용자(개인정보의 주체)가 스스로 신원과 자격증명을 위한 디지털 증명서를 발급받고 보관, 제출할 수 있는 서비스



- ✓ 서로 다른 서비스 접속 시마다 **서로 다른 DID 생성** (500개의 사이트 접속 시 500개의 DID 생성)
 - 하나의 단일한 DID로 수많은 사이트 접속 시 발생가능한 프라이버시 이슈 제거
- ✓ 개인 DID 정보와 증명서 정보는 **오직 개인의 단말내 저장**
 - 블록체인상에는 증명서의 해쉬값도 저장하지 않음
- ✓ 발급받은 증명서 중 필요 데이터를 **선택적으로** 사용기관에 **제출**
 - 증명서 내 데이터 속성 각각 전자서명되어 있으므로 선택적 제출 시에도 데이터 진본 확인 가능
- ✓ 증명서 **제출 시점에** 발급받은 증명서의 **유효성(폐기 여부) 체크**
 - 암호학적 방법으로 직접적인 개인정보 노출 없이 유효성 검증
- ✓ 개인이 기억해야 하는 아이디/패스워드 방식이 아닌 **PKI 기반 인증/로그인**
 - 공개키(Public Key), 개인키(Private Key) 인프라 기반 인증서 활용

initial은 블록체인과 DID 기술을 활용해 다양한 증명서를 One-Stop으로 사용자의 단말에 직접 발급받아 저장하고, 필요시 수취기관에 제출해 위·변조 및 진위여부를 검증할 수 있는 모바일전자증명서 서비스

: initial 앱은 **신원 증명**과 **자격/권한 증명** 영역으로 나뉘지며 QR코드 또는 Deep Link를 통해 App-to-App(Web)으로 증명서(Credential)을 간편하게 발급/제출 가능



신원 증명 발급

회원가입 또는 ID/PW 없는 간편 인증

자격 권한 증명 발급

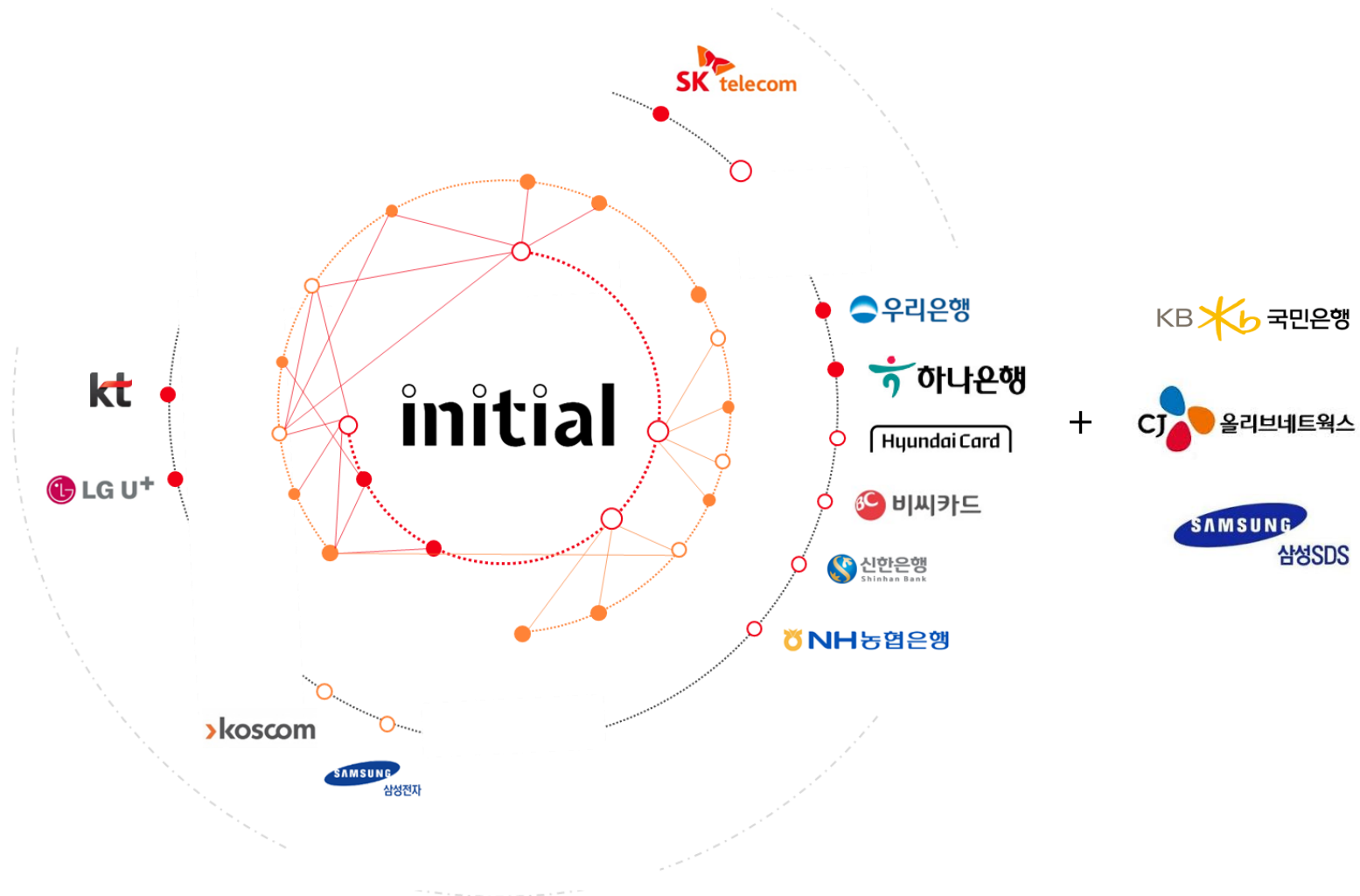
One-Stop으로 막힘없이 증명서 발급

QR 코드로 증명 제출

복잡한 절차 없이 QR코드를 스캔/제출

[참고] initial DID Association

initial DID Association은 통신사를 포함한 ICT기업, 제조사, 은행, 여신, 금융투자등 국내 대표 금융기관이 중심이 되어 신뢰네트워크를 구축 중



Issuer-Holder-Verifier 로 이어지는 value chain의 첫 상용 서비스 사례를 발굴하고자 하였고 금융, 공공 영역으로 확대해 나가기 위해 서비스/앱 보안성을 강화하였으며 `20년 3월 앱 출시 및 상용 서비스 추가 중

서비스 사례 발굴

- 모바일 출입통제 서비스 (20년 4월)
- 휴대폰 파손보험 청구 서비스 (`20년 6월)
 - 검증 시간 및 비용 절감 효과
 - 접수~승인까지 12시간 → 3시간 단축
- 행안부 전자문서지갑 서비스 (`20년 10월)
 - 주민등록등/초본, 병적증명서, 출입국사실 증명서 등 공공기관 발행 43종 문서
- 대학제 증명 발급 서비스 (`20년 12월)
 - 전국 3개 대학교 대상 졸업(예정) 증명서 발급
 - 대상 대학, 제출처 확대 예정
- 고객센터 구비서류 제출 간소화 서비스
 - SK텔레콤 고객센터 업무 대상 (`21년 1월)
 - (무선 114, 유선 1600-2000/080-816-2000)

앱 보안성 강화

- 앱 보안 3종 적용
 - 백신, 보안키패드, 난독화
- 양자암호 기술 적용
 - 키 생성시 안전한 난수 생성을 위해 QRNG 사용
- 삼성 블록체인 키스토어 적용
 - TEE *기반 Wallet 생성 및 TUI **기반 생체인증

사용자 확보

- 앱 스토어 출시
 - iOS(앱스토어),
 - Android(구글플레이, 원스토어, 갤럭시 스토어)
- 상용 서비스 5개
 - 모바일 출입통제
 - 휴대폰 파손보험 청구,
 - 행정안전부 전자문서지갑
 - 대학제 증명
 - 고객센터 구비서류 제출 간소화

* 신뢰 실행 환경(Trusted Execution Environment). 휴대폰 CPU 영역의 외부 접근이 불가능한 보안 영역 별도의 격리된 실행환경에서 코드가 데이터가 처리되는 보안영역

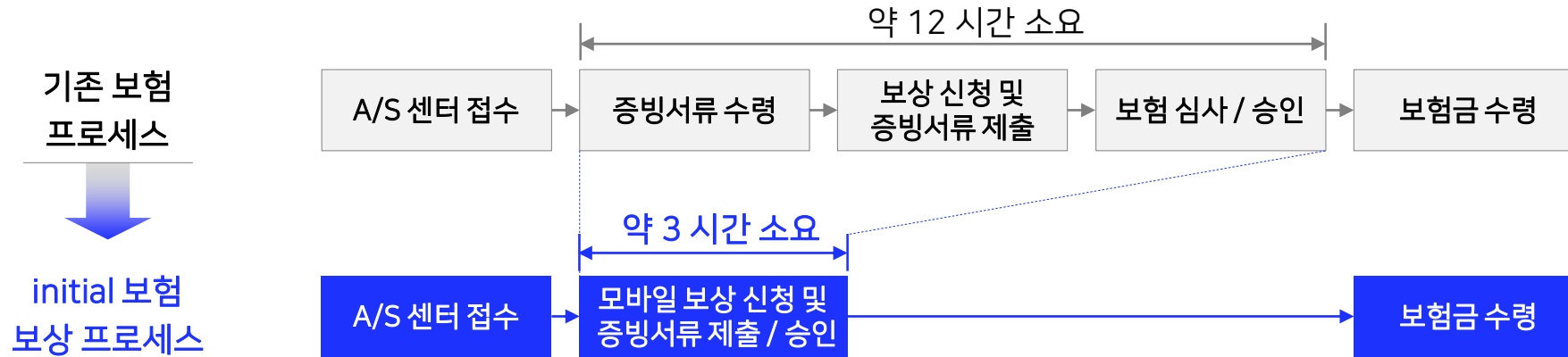
** 신뢰유저인터페이스(Trusted User Interface). 사용자가 개인키를 사용해 전자서명 할 때 보안 OS에 의해 별도로 구동되는 보안화면

initial 앱으로 간편 신원 확인을 통해 해당 사옥의 출입권한증명을 발급 받아 모바일 카드 발급 시스템에 제출하여 검증 후 NFC/BLE 기반 모바일 출입카드 발급

Two App. 방식



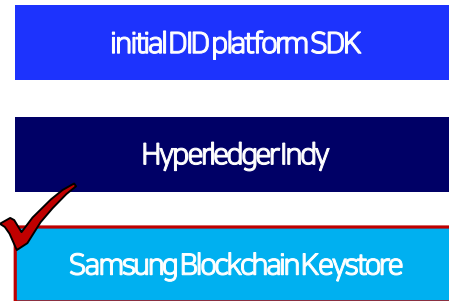
initial 앱을 통해 스마트폰 제조사서비스센터에서 휴대폰 파손 내역에 대한 수리내역증명서를 간편하게 발급받아 보험사(대행사)에 제출하는 서비스



모바일 발급/제출 및 검증 프로세스

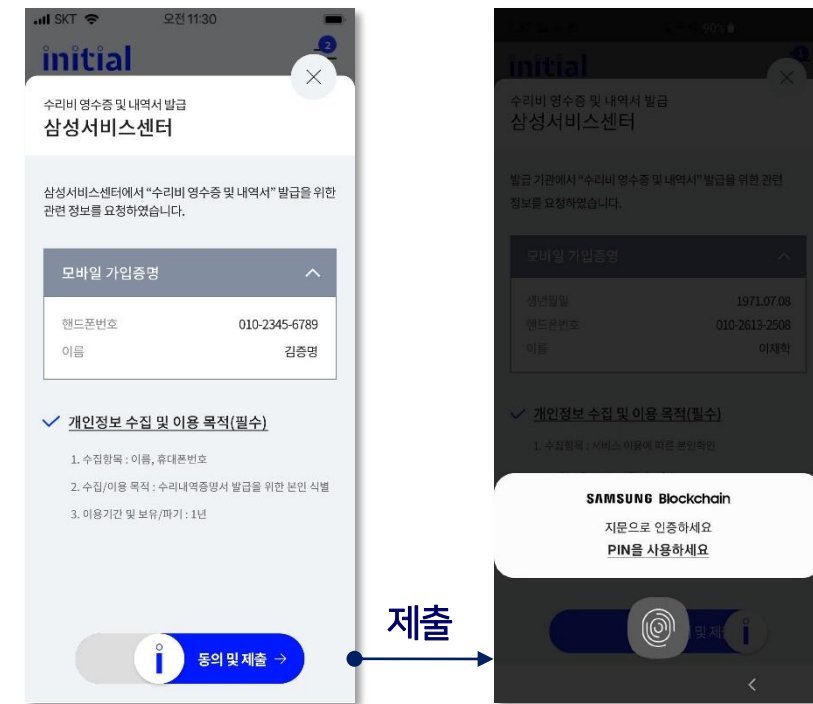
- 1 수리내역증명서 발급
- 2 initial로 제출하기
- 3 수리내역증명서 제출
- 4 제출 및 검증 완료

Key 생성 및 보관 HW 기반의 신뢰실행환경(TEE)와 신뢰유저인터페이스(TUI)를 통한 보안성 강화 악성 소프트웨어 단말 해킹 공격 차단, 도난/분실 시 개인정보 안전하게 보호, 단말 변경 시 D2D 통한 간편 이전 가능



Blockchain Keystore SDK를 사용하여 Secret Key를 생성하고 및 생성된 Key와 수취기관으로 부터 발행된 Credential 저장

적용 시나리오



블록체인 키스토어 저장된 Credential 접근 시 Blockchain Keystore 인증(생체인증/PIN) 필요

정부24 앱에서 발급 신청한 공공증명서를 initial 앱에 탑재한 행정안전부 전자문서지갑으로 수령하여 다른 기업/기관에 제출할 수 있는 서비스.
향후 initial 앱에서 공공증명서 발급/제출 가능하도록 할 계획

[initial 전자문서지갑 사용 사전 절차]

전자문서지갑 UI



01. 정부24 앱 설치

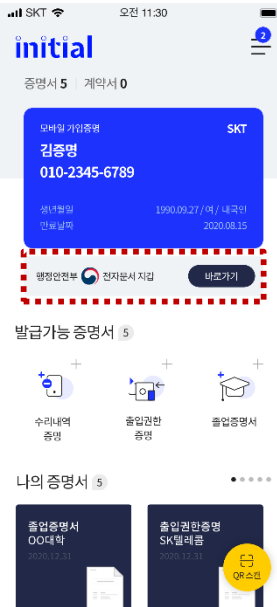
정부24 앱 회원가입/공동인증서 등록 후 전자문서지갑 서비스 신청

02. 전자증명서 발급 신청

정부24 앱에서 희망 증명서 발급 시 수령방법을 온라인발급(전자문서지갑)으로 선택

03. 이니셜 앱*에서 전자문서지갑 생성

본인확인(PASS/문자인증) 후 보유한 전자문서지갑 연동하면 정부24 앱에서 신청한 증명서 확인 가능



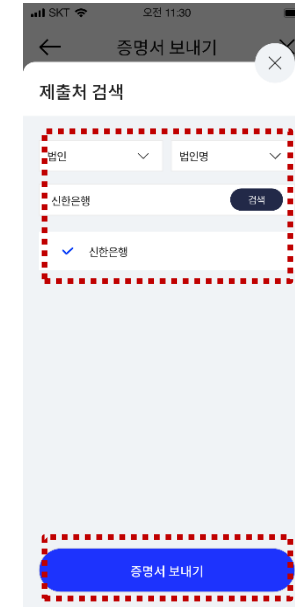
① 전자문서지갑으로 이동



② 제출할 전자증명서 선택 / 보내기 버튼 선택



③ 제출 수단 선택



④ 제출처**검색 / 증명서 보내기 버튼 선택



⑤ 이용내역에서 제출 이력 확인

※ 법인폰 사용자의 경우 실사용자 등록 필요

* 사용 가능 단말 OS : Android 7버전 이상, iOS 12버전 이상 (최근 5년 동안 출시된 갤럭시 시리즈 중 A7, A8, J 시리즈, Tab A, Tab E 미지원)

**중앙부처, 지방자치 단체, 공공기관(행정정보공동이용기관), 은행 등 금융기관 (농협은행, 하나은행, KB국민은행, 신한은행, 우리은행, 중소기업은행, 아주캐피탈, 새마을금고, JB우리캐피탈)

‘21년 3.11 기준 정부 24 앱에서 발급 가능 및 이니셜로 제출 가능한 공공증명서 총 100종. ‘21년 말까지 300종으로 늘릴 예정

구분	전자증명서	부처/기관	구분	전자증명서	부처/기관
1	주민등록표등본(초본)	행정안전부/자치단체	26	검정고시합격증명서	교육부
2	건축물대장	국토교통부/자치단체	27	고엽제후유(의)증환자 등 확인서	국가보훈처
3	운전경력증명서	경찰청	28	국가(기술)자격증 취득사항 확인서	고용노동부
4	자동차등록원부등본(초본)	국토교통부	29	국가기술자격증	고용노동부
5	초중등학교 졸업(예정) 증명	교육부	30	국민연금 가입자 가입증명	국민연금공단
6	지방세 세목별 과세증명	행정안전부/자치단체	31	국민연금 수급증명(지급내역)	국민연금공단
7	병적증명서	병무청	32	농업경영체 증명서	농림축산식품부
8	예방접종증명	보건복지부	33	농지원부	농림축산식품부
9	출입국 사실증명	법무부	34	보훈보상대상자(유족 또는 가족) 확인서	국가보훈처
10	지방세 납세 증명	행정안전부/자치단체	35	부동산등기용등록증명서	국토교통부
11	건강보험료 납부확인서	국민건강보험공단	36	북한이탈주민등록확인서	통일부
12	건강보험 자격득실 확인서	국민건강보험공단	37	산재보험료완납증명원	근로복지공단
13	건강보험 자격확인서	국민건강보험공단	38	성적증명서(중등학교)	교육부
14	개별공시지가확인서	국토교통부	39	연금산정용 가입내역 확인서(개인)	국민연금공단
15	건강진단결과서(보건증)	보건복지부	40	취업지원대상자증명서	국가보훈처
16	공동주택가격확인서	국토교통부	41	토지대장, 임야대장	국토교통부
17	공장등록증명서	산업통상자원부	42	학교생활세부사항기록부(학교생활기록부Ⅱ)	교육부
18	국가유공자(유족·가족)확인서	국가보훈처	43	한부모 가족 증명서	여성가족부
19	국민기초생활수급자증명서	보건복지부	44	개별주택가격 확인서	국토교통부
20	국민연금소득공제용납부확인서	국민연금공단	45	경계점좌표등록부	국토교통부
21	외국인등록사실증명	법무부	46	고등학교 제적증명서	교육부
22	장애인증명서	보건복지부	47	공무원 연금 내역서	정부산하기관및위원회
23	지방세납부확인서	행정안전부	48	교원자격증	교육부
24	5·18민주유공자(유족 또는 가족)확인서	국가보훈처	49	교육지원대상자증명서	국가보훈처
25	검정고시성적증명서	교육부	50	교통사고사실확인원	경찰청

3. initial 서비스 추진 현황

3.6 행정안전부 전자문서지갑 서비스 (2)

구분	전자증명서	부처/기관	구분	전자증명서	부처/기관
51	국가공무원경력증명서(퇴직자용)	인사혁신처	76	사실증명	국세청
52	국가유공자에 준하는 군경 등 (유족 또는 가족) 확인서	국가보훈처	77	과세 적용 종된사업장 증명	국세청
53	국내거소신고사실증명	법무부	78	사업자등록증명	국세청
54	농업경영체 등록(변경등록) 확인서	농림축산식품부	79	소득금액증명	국세청
55	대학수업료 등 면제대상자 증명서	국가보훈처	80	소득확인증명서(개인종합자산관리계좌 가 입용) 발급	국세청
56	독립유공자(유족 또는 가족)확인서	국가보훈처	81	소득확인증명서(청년우대형주택청약종합 저축 가입 및 과세특례 신청용)	국세청
57	보육교직원경력(재직)증명서	보건복지부	82	연금보험료 등 소득·세액 공제확인서	국세청
58	산재보험 근로자 고용 정보 확인서	근로복지공단	83	폐업사실증명	국세청
59	산재보험가입증명원	근로복지공단	84	표준재무제표증명	국세청
60	생업지원대상자 증명서	국가보훈처	85	휴업사실증명	국세청
61	선박원부등초본	해양수산부	86	개인회생신청용확인서	국민연금공단
62	어선출항·입항신고사실확인서(총괄)	해양경찰청	87	연금소득원천징수영수증	국민연금공단
63	여권 발급기록 증명서	외교부	88	국민연금 일시금 지급내역 증명서	국민연금공단
64	자격이력내역서(근로자용)	한국고용정보원	89	퇴직금 전환금 부과내역서	국민연금공단
65	전자본인서명확인서 발급증	행정안전부	90	대학 성적증명서	5개 국·공립대학 3개 사립대 *강원대, 경북대, 서울과기 대, 제주대, 충북대, 동강대, 울산
66	지적도, 임야도	국토교통부	91	대학 재학증명서	
67	차상위 본인부담경감대상자 증명서	국민건강보험공단	92	대학 제적증명서	
68	토지이용계획확인서	국토교통부	93	대학 휴학증명서	
69	퇴직연금 급여지급사실확인서	공무원연금공단	94	대학 졸업증명서	
70	근로(자녀)장려금수급사실증명	국세청	95	재외국민등록부 등본	외교부
71	납부내역증명	국세청	96	해외이주신고 확인서	외교부
72	납세증명서	국세청	97	공무원경력증명서(재직자용)	인사혁신처
73	모범납세자증명서	국세청	98	공무원근로소득원천징수영수증	인사혁신처
74	부가가치세과세표준증명	국세청	99	공무원재직증명서	인사혁신처
75	부가가치세면세사업자수입금액증명	국세청	100	공무원 소득세납세필증명서	인사혁신처

대면 금융상품 가입, 대면/비대면 신원/자격 확인, Self개인정보 확인 목적 활용 가능

대면 금융상품 가입

- 자동차등록원부 신한마이카대출에 활용
- 병적증명서 신한은행 청년우대형 주택청약종합저축 가입에 활용

Self개인정보 확인

- 공동주택가격확인서, 개별공시지가확인서로 공동주택가격, 개별공시지가* 확인
- *재산세 등 각종 세금 산정의 기초자료

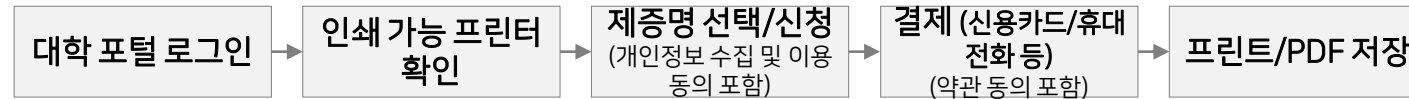
대면/비대면 신원/자격 확인

- 국공립시설* 또는 영화관**이용 시 국가유공자확인서, 장애인증명서로 국가유공자, 장애인 자격 확인해 이용료 감면 받기
 - *박물관, 미술관, 공연장, 고궁/왕릉, 국립공원, 수목원/자연휴양림
 - **전국 CGV, 메가박스, 롯데시네마 영화관
- 주변 도서관, 지자체에서 북스타트 책꾸러미 받을 때 주민등록표등본으로 자격 확인
 - 북스타트 사업(기간: 20.6월~12월)에 따라 서울에 거주하는 취학전 영유아가정/양육자 대상*책꾸러미**배포
 - *북스타트 - 18개월 이하, 북스타트 플러스: 19개월 이상 35개월 이하 영유아 대상
 - **가방, 그림책 2권, 가이드북, 추천도서 목록집

- 건강진단결과서*(구 보건증) 발급
 - *일반음식점 1년, 학교급식 6개월, 유흥업종 종사자는 3개월 주기 건강진단 실시 후 건강진단결과서 발급/보관, 필요시 제출
 - 서류 발급 위해 보건소 방문하는 불편 감소
- 아르바이트시 사장(개인)에게 주민등록표등본 제출
 - 세금 처리 위해 요청하는 서류

initial 앱에서 대학제증명 발급해 기업 입사 지원 시 등에 제출하는 서비스. `20년 12.11 기준 국내 3개 대학* 제증명 발급 가능. 향후 대상 대학수 확대할 계획

기존 대학제증명 발급
프로세스

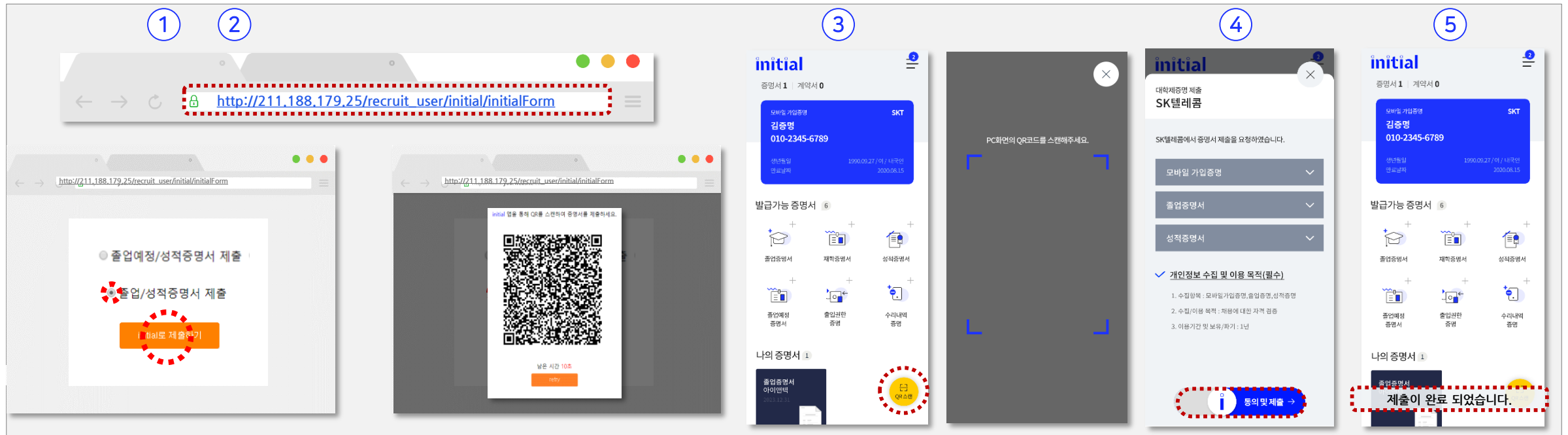
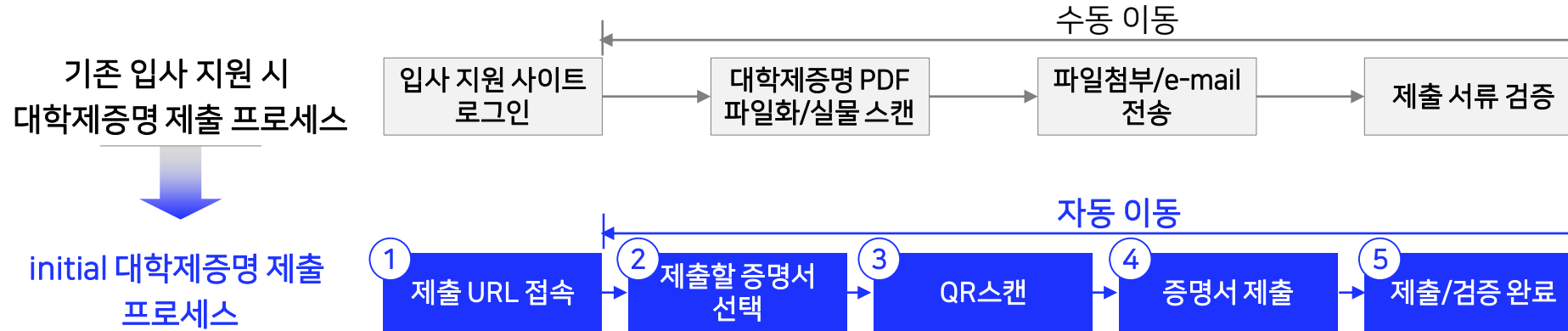


initial 대학제증명 발급
프로세스



* 동국대학교, 가톨릭대학교, 한국항공대학교

기업 채용 프로세스 적용 시 대학제증명 검증에 별도 인력/시간 투입 없이 서류 제출과 동시에 검증 완료



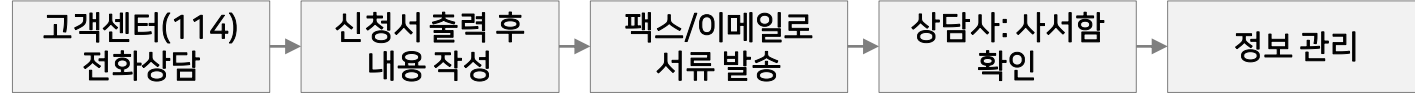
3. initial 서비스 추진 현황

3.8 고객센터 구비서류 제출 간소화 서비스 (1)

기존 고객대상 SK텔레콤 비대면 고객센터(114) 통한 상담업무 수행 중 initial 활용한 본인 입증(모바일가입증명) 및 구비서류 간편 제출 서비스 오픈 ('21년 1.15)

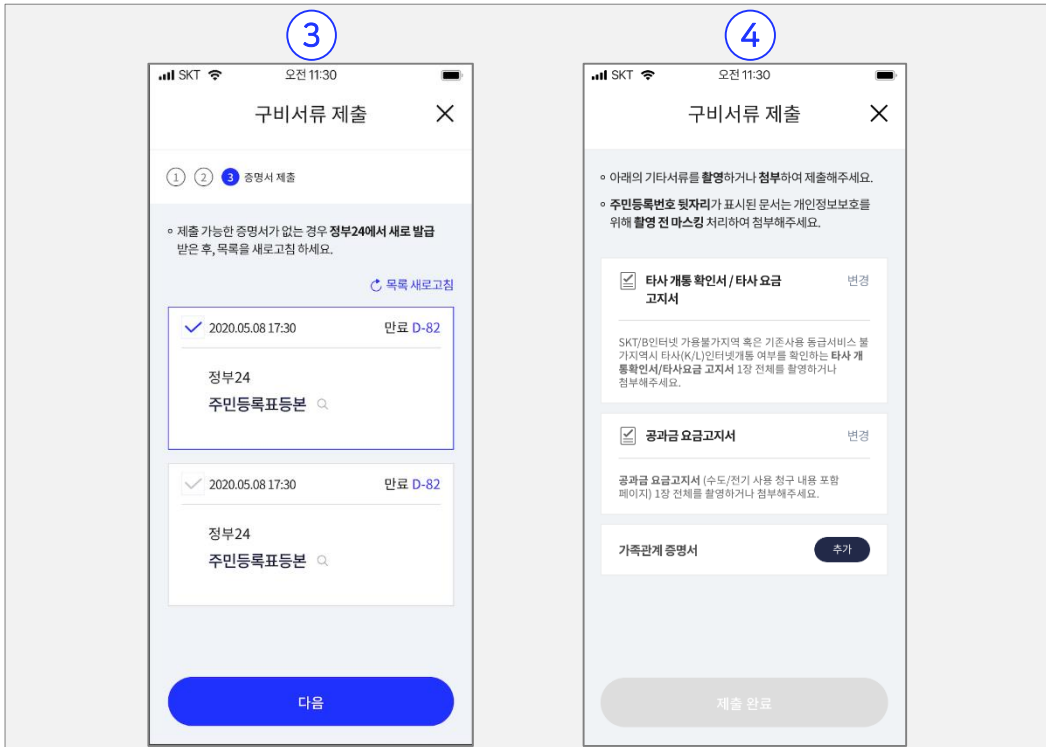
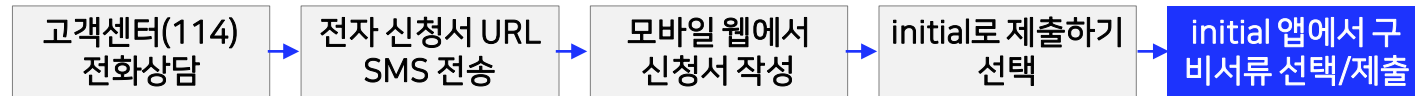
: 빈도 수 높은 업무대상 (예. 무선 전화해지, 무선 장기일시정지 신청)

기존 구비서류 제출
프로세스



→ 구비서류 주민번호 뒷자리 상담사 수동 Masking
+ 관리자 전수 점검

initial 적용 시나리오



① 모바일가입증명

② 신분증 촬영/OCR

③ 행안부 전자문서지갑 공공증명서

: 주민등록표등·초본, 병적증명서, 출입국사실증명, 사업자등록증명
, 차상위본인부담경감증명서, 한부모가족증명서

④ 기타 서류 사진촬영

: 가족관계증명서, 사업자등록증 등

→ 고객이 구비서류 주민번호 뒷자리 미표기(Masking) 선택 가능

3. initial 서비스 추진 현황

3.8 고객센터 구비서류 제출 간소화 서비스 (2)

시나리오 예시 : 딥링크를 통해 이니셜로 인입되면 필요한 제출 서류 프로세스 확인 (아래는 모든 형태의 증명서*를 제출하는 경우의 예시)

*모바일가입증명, 신분증 사본, 공공증명서(전자문서지갑), 기타 서류 사본



링크 접속

신청서 안내 화면

T7끼리온가족합인제도 결합 신청서

온가족합인제도는 가족들의 SKT 이동전화 가입 합산 기간에 따라 요금할인을 지원하는 할인 프로그램입니다.

신청 방법

- 1 initial (이니셜) 앱 접속
- 2 제출 서류 선택
- 3 필수 증빙 서류 제출

증빙 서류

양도인 신분증, 양수인 신분증, 주민등록표등본 또는 가족관계증명서

※ 09. 5. 31 이전 동일명의로만 구성된 신규그룹 생성 시 구비서류 불필요

모바일 전자 증명을 위해 initial(이니셜), 정부24 앱 설치 및 전자문서지갑 생성이 필요합니다.

※ 2021년 5월 이후에는 initial(이니셜) 앱에서 공공증명서 발급과 제출이 가능해 제공됩니다.

이니셜(이니셜) 앱은 블록체인 기반 모바일 전자증명 서비스로 증명에 필요할 때 간편하게 증명서를 발급받아 제출할 수 있습니다.

정부24 앱은 언제 어디서나 인터넷을 통해 필요한 탄원을 열람 신청 발급할 수 있는 서비스입니다.

* 시편 절차

1. 정부24 앱 설치/제출할 공공증명서 발급 신청
2. 수령방법 '전자문서지갑' 선택 (주민번호 뒷자리 미표기(숨김))
3. initial(이니셜) 앱에서 전자문서지갑 생성

접속 후 30분 이내에 사용이 없는 경우 자동으로 종료됩니다.

확인

제출할 서류 선택

장기 일시 정지 신청서

제출하실 서류를 선택해 주세요.

- 군인대 증명 서류

{선택}

- 대리인이 신청 시 필요한 서류

대리인 신분증 +

{선택}

initial 앱으로 증명 서류 제출하기

본인 확인

구비서류 제출 SKT 고객센터

발급기관에서 "구비서류 제출"을 위한 관련 정보를 요청하였습니다.

모바일 가입증명

핸드폰번호 010-1234-5678

이름 김중명

개인정보 수집 및 이용 목적(필수)

1. 수집항목 : 휴대전화번호, 이름, 생년월일, 성별
2. 수집/이용 목적 : 서비스 이용에 대한 고객확인
3. 이용기간 및 보유/파기 : 고객확인 종료 후 즉시 파기

동의 및 제출

신분증 정보 제출 (대상자만 해당)

구비서류 제출

- 1 2 양수인 신분증
- 3

활영된 신분증 정보와 다른 경우 재촬영하거나 정보를 직접 수정해주세요.

주민등록증

성명 홍길동

주민등록번호 999999 - 999999

발급일자 2019112

재촬영 다음

정부24 문서 제출 (대상자만 해당)

구비서류 제출

- 1 2 전자증명서
- 3

제출 가능한 증명서가 없는 경우 정부24에서 새로 발급 받은 후, 목록을 새로고침 하세요.

주민등록번호 뒷자리가 표기되지 않은 증명서를 제출해 주세요.

2020.05.08 17:30 만료 D-82

정부24 주민등록표등본

2020.05.08 17:30 만료 D-82

정부24 주민등록표등본

새로고침 다음

신분증 정보 제출 (대상자만 해당)

구비서류 제출

- 1 2 기타 서류
- 3

아래의 기타서류를 촬영하거나 첨부하여 제출해주세요.

주민등록번호 뒷자리가 표시된 문서는 개인정보보호를 위해 활영 전 마스크 처리하여 첨부해주세요.

병력증명서 변경

제출 완료

3. initial 서비스 추진 현황

3.8 고객센터 구비서류 제출 간소화 서비스 (3)

제출 서류 리스트

구분	서류명	형태 (전자문서지갑/촬영/OCR)
1	병적증명서	전자문서지갑
2	사업자등록증명	전자문서지갑
3	주민등록표등본	전자문서지갑
4	주민등록표초본	전자문서지갑
5	차상위 본인부담경감대상자 증명서	전자문서지갑
6	출입국사실증명	전자문서지갑
7	한부모가족 증명서	전자문서지갑
8	가족관계증명서	촬영/OCR
9	사업자등록증	촬영/OCR
10	여권	촬영/OCR
11	외국인등록증	촬영/OCR
12	운전면허증	촬영/OCR
13	주민등록증	촬영/OCR
14	국회의원증	촬영
15	군입영 사실확인서	촬영
16	복무확인서	촬영
17	요금감면 이동전화 서비스 신청용 감면대상자 증명서	촬영
18	우선돌봄 차상위 확인서	촬영
19	이동전화 요금감면 대상자 소득 인정액 증명서	촬영
20	입영일자/결과조회 서류	촬영
21	입학허가서	촬영
22	자활근로자 확인서	촬영
23	재직증명서	촬영
24	차상위계층 확인서	촬영
25	항공권사본(왕복/편도)	촬영
26	해외근무 증빙서류	촬영

대상 업무 (본인, 법정대리인, 대리인 신청시)

구분	부문	업무 (식지)명 _
1	무선	세금계산서 신청 (사업자 등록)
2	무선	장기일시 정지 신청서
3	무선	온가족할인제도 결합 신청서
4	무선	미성년자 법정대리인 변경 신청서
5	무선	고객센터 전화해지 신청서
6	무선	일 500건 SMS발송량 제한 해제 신청
7	무선	통화내역 열람 신청서 (이용요금 확인용)
8	유선	장기 일시 정지 신청서
9	유선	복지감면 신청서
10	유선	명의변경 신청서 (가족간)
11	유선	해지신청서 (일반해지)
12	유선	해지신청서 (수용불가 해지)
13	유선	세금계산서 신청 (사업자등록)
14	유선	유무선결합 신청서 (가족간 명의변경 용)
15	무선/유선 공통	기타 신청서

서비스 확산에 대비해 모바일 앱 구조를 개선하고 보편적 서비스 제공 관점에서 공공 및 어학성적 증명, 모바일 사원증/출입증 기반으로 서비스 사례를 확대 발굴하고자 하며 initial을 플랫폼 서비스로 발전시키기 위한 기반을 마련하고자 함

모바일 앱 확장성

- 서비스 확장 시 앱 변경 없는 구조
 - 서비스 확장에 유연한 구조로 Refactoring하여 Native로 구현되는 고정부와 Web View로 구현되는 변동부로 모바일 앱 구성

서비스 사례 확대

- 어학성적 증명 발급 서비스
- 모바일 사원증/출입증 서비스
 - NFC/BLE 기반 모바일 출입카드 발급

플랫폼 서비스 준비

- Web Console
 - Cloud Agent 기반 증명서 발행/검증
 - 서비스 사용 및 과금 정산 통계 정보 확인
- Cloud Agent / Mediator
 - 별도의 SDK 설치 없이 빠른 서비스 개발

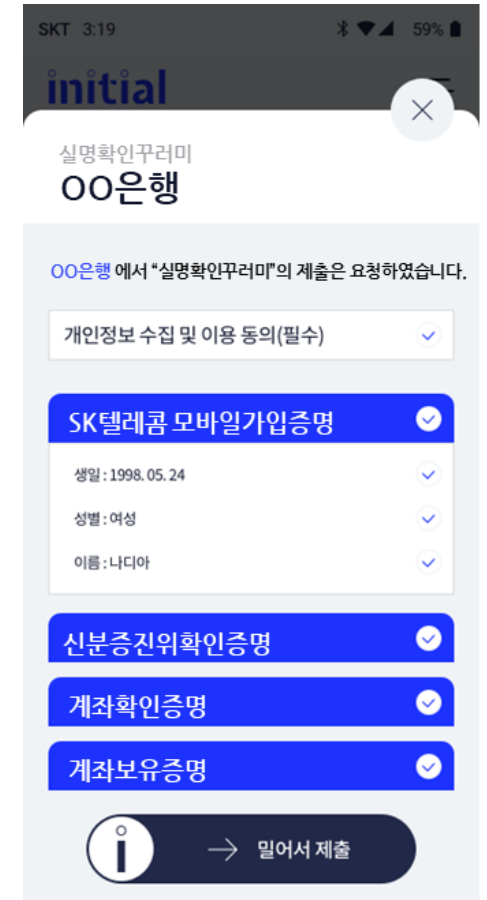
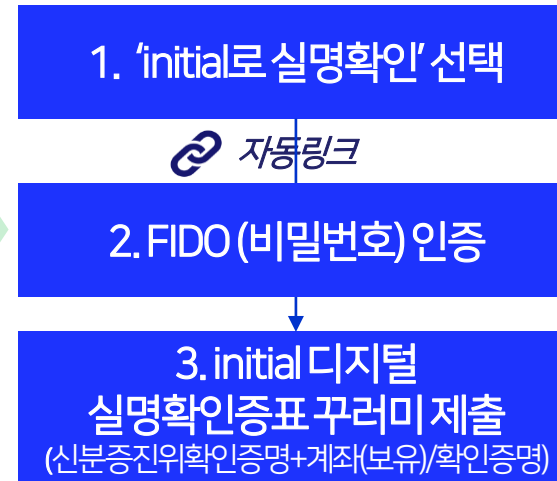
사용자가 실명확인이 필요한 금융 서비스 이용 시마다 실명확인 절차 반복 필요 없이, 최초 발급된 디지털 실명확인증표 편리하고 안전하게 재사용하는 서비스 추진 중. 금융위 3차 혁신금융서비스 지정 (5.27) *우선 적용 분야: 비대면 계좌개설, 모바일 OTP 발급, 기타 실명확인이 필요한 금융 서비스

[As-Is] 금융회사 앱 내 실명확인
총 13step 이상
 (신분증 사진촬영, 타행 계좌 확인 반복 필수)



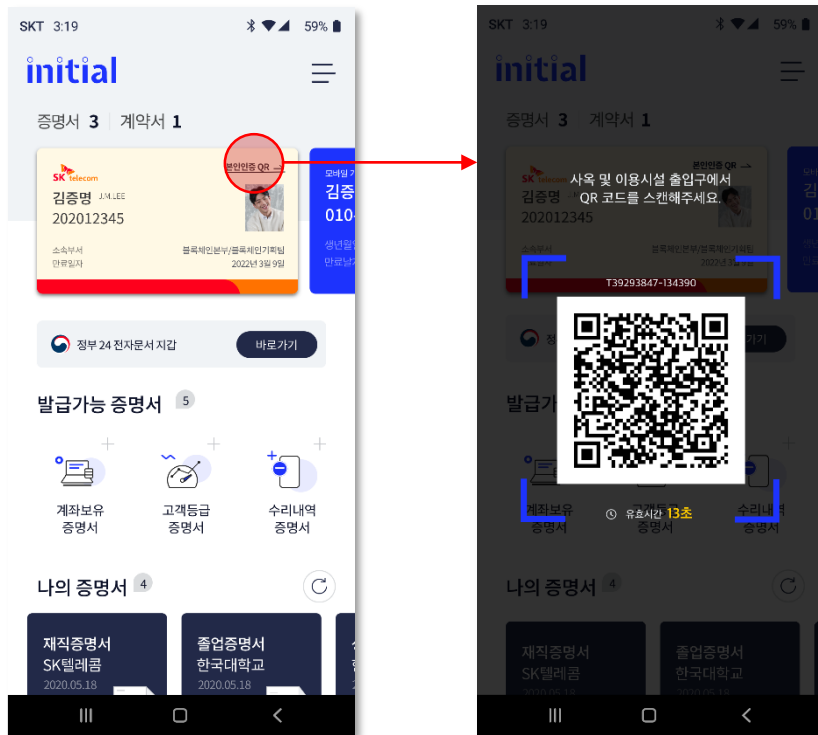
[To-Be] initial로 실명확인
총 3 step

(유효기간내 꾸러미제출 only
 단, 기존 비대면 실명확인 절차에 따라
 최초 1회 꾸러미 발급 필요)

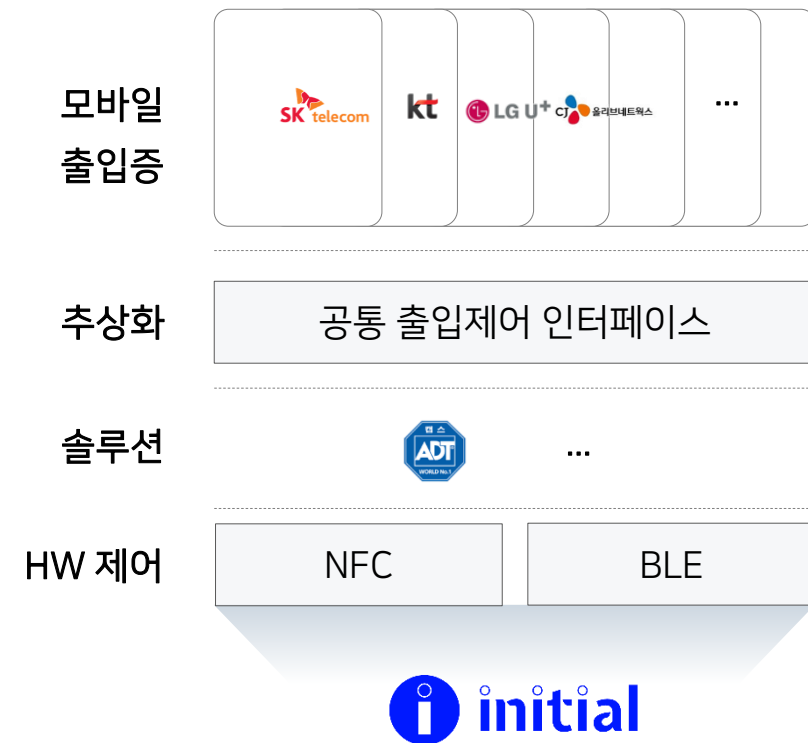


신원 증명을 강화하기 위해 기존 모바일 가입증명뿐 아니라 사원증/학생증으로 확대하고 다양한 출입제어 솔루션에 대응할 수 있는 NFC/BLE 기반 출입증 개발 예정

신원 증명 영역 확대

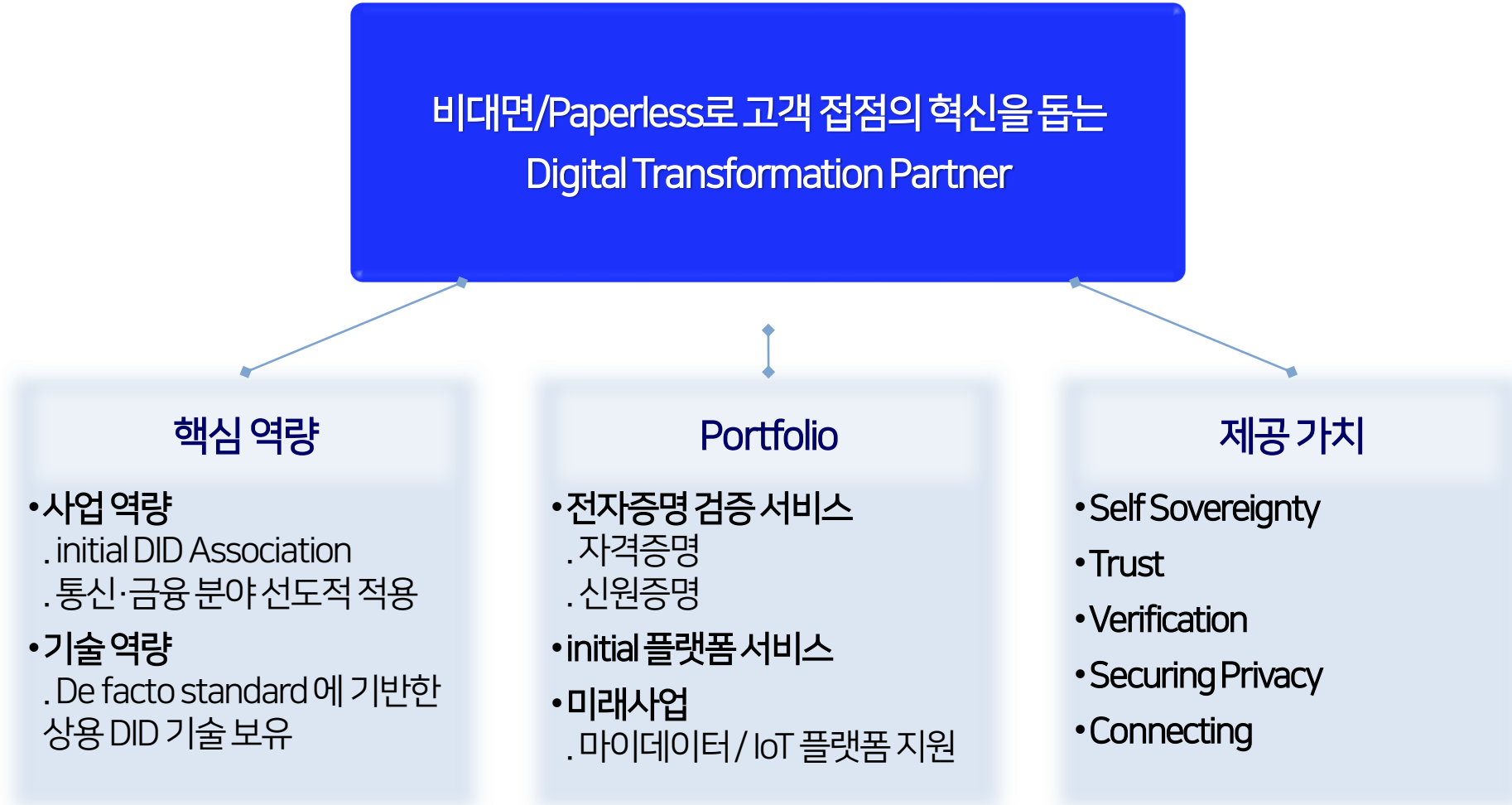


NFC/BLE 기반 모바일 출입증



[참고] 'initial' DID 기반 서비스 비전

initial은 비대면 경제 시대를 이끄는 선도적인 Digital Transformation 파트너로서, 높은 신뢰성으로 자신의 신원과 자격을 증명함으로써 다양한 서비스에 누구나 안전하고 편리하게 연결할 수 있는 세상을 만들고자 함



감사합니다.