제출대상 : 모든 사업

요구사항 No.	SFR-001	요구사항 분류	7	기능 요구시	<u></u>  항
요구사항명	모바일 신분증 도입				
	□ (개 요) 기존 비대면 신분증 진위확인 대비 편의성·보안성 측면에서 우수한 블록체인 기반의 모바일 신분증 시스템 도입 및 관련 비대면 신원확인 절차 추가 개선				
	○ (신분증 유형) 모바일 운전면허증, 모바일 주민등록증 ○ (추가 개선) 모바일 신분증 도입 범위 서비스 대상으로 휴대 폰 본인확인 <sup>①</sup> ·본인계좌 1원이체 인증 <sup>②</sup> 절차 개선 ① (휴대폰 본인확인) IN-APP 방식 적용(NICE API 활용) ② (본인계좌 1원인증) IN-APP 방식 적용* * 타기관 본인계좌 정보만 입력한다. => 해당 과정에서 점유 인증(1원이체 송금인 메모 내용 입력값 검증) 외에				
	□ (도입 범위)	실명조회(이름+생년월일) 및 일치 여부 검증이 반드시 수반 되어야 함  □ (도입 범위) '인증/보안' 하위 메뉴 중 일부 화면 및 온보딩 프로세스 개발(SFR-002, 004) 요건에 해당하는 화면			
요구사항	구분	메뉴명	신분증 진위확인	휴대폰 본인확인	본인계좌 1원인증
상세설명	간편인증 <b>간편</b>	이오인증 등록/재등록 비밀번호 등록/재등록  턴인증 등록/재등록 지털OTP 발급/재발급	0 0	0 0	0 0 0
	□ (상 세) 상기 도입 범위에 나열한 대고객 서비스 과정 중 신분 증 진위확인 단계에서 고객은 모바일 주민등록증 및 모바일 운전 면허증 중에 하나를 선택하여 비대면 신원확인 수행을 진행 □ (연 계) "대한민국 모바일 신분증"(행정안전부) 앱(이하, 연계 앱) 약계하여 분산신원확인(Decentralized Identity)을 수행			및 모바일	
	○ (데이터) 시스템으로부터 획득한 "신분증 이미지"는 이미지 시스템에서 암호화(DRM)하여 저장 및 관리 - 기존 신분증 이미지(금융결제원 방식, Web Scraping 방식)와 구별 필요				
(선택) 유관부서	- 없음				

요구사항 No.	SFR-002	요구사항 분류	<b>=</b>	기능 요구사항
요구사항명	모바일뱅킹 온보	딩 프로세스 개	발 및 공통	통사항
	위한 <b>온보딩</b>	_	설치 고객 <sup>9</sup> 설정 및 안	
	앱 (재)설치 및 실행		아이디 객 <sup>로그인</sup> 의 서	인증수단 등록 (공동인증서 등) 완료
	- IS 앱 (재)설치 및 실행	ㅎ 자기	비 아이디 로그인 탐 색	인증수단 등록 (공동인증서 등) 완료
요구사항 상세설명	TO 앱 (재)설치 및 실행 BE	휴대폰 본인확인	티원가입 최초 고객) SKIP 기존 고객)	간편 비밀번호 등록 (필수)
	<b>가. 간편인증으로</b> ○ <b>(개 요)</b> 증권 앱 실행 시,	. <b>시작하기(가칭)</b> 금융 뱅킹 Plus( . <mark>직전 로그인 기</mark> 프로세스 제공	<b>기능 개빌</b> 이하 모바일' <b>' 록이 없는</b>	· 앱) (재)설치 이후, 모바일 <u>- <b>경우</b>에 <b>"간편인증으로</b></u>
	 (개 요) 도 Tutorial 호	· · · · · L바일앱 설치 · ŀ면(Slide)을 <u><b>"직진</b></u>	후 최초 선 <b>로그인</b>	고경 구동 시에만 출력되는 <b>정보"의 존재 여부에 따</b> 해당 화면 하단에 2개의

- [간편인증으로 시작하기](가칭)
- [로그인 없이 둘러보기]
- (상 세) 모바일앱 구동 시 <u>"직전 로그인 정보"가 존재</u>하는 경 우 에는 Intro 화면 없이 로그인/인증 화면으로 이동 (XXX 참조)

## 가-[2] 로그인 없이 둘러보기

- (개 요) Tutorial 화면에서 [로그인 없이 둘러보기] 버튼 클릭시 "(구)비로그인 메인화면"으로 이동
- (상 세)



- 기존 [로그인] 버튼 변경 => [간편인증으로 시작하기](가칭)
  - \* [간편인증으로 시작하기] : 클릭 시 "간편인증으로 시작하기" 프로세스 실행
- 기존 회원가입 버튼 삭제
- 공지사항(Modal, Bottom-Up) 출력 안 함
- 고객이 로그인이 필요한 화면/메뉴에 진입하는 경우에는 아래의 Bottom-Up Pop-Up 팝업을 출력한다.

#### 증권금융 뱅킹 Plus를

간편인증으로 시작하시겠어요?

닫기 간편인증으로 시작하기

- \* [닫기] : Bottom Up Pop-Up 종료 및 진입하려 했던 화면 (로그인 필요) 이전의 화면으로 이동
- \* [간편인증으로 시작하기] : 클릭 시 "간편인증으로 시작하기" 프로세스 실행

#### 가-③ 간편인증으로 시작하기 상세

○ (개 요) "휴대폰 본인확인"을 시작으로 기존 고객여부를 확 하고, 최초 고객인 경우 "회원가입" 프로세스를 먼저 진 인 행하고, 이후에 "간편 비밀번호 등록" 프로세스를 필수로 진행하며, "간편 비밀번호 등록" 완료 이후, 생체인증(이하 바이오인증)을 선택적으로 진행한다.

### ○ (상 세)

# 1-1단계(휴대폰 본인확인). In-App 방식으로 개발(NICE API 활용)

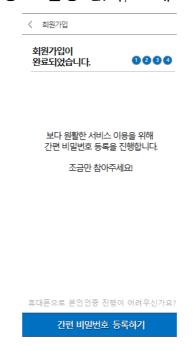
- 휴대폰 본인확인 관련 정보제공 동의
- 이름·주민등록번호(생년월일+뒤 1자리)·휴대전화정보(이통사, 번호 등)를 입력
- SMS 인증번호 인증
- CI/DI 값을 활용하여, 기존 고객 여부를 판단

# 1-2단계(클라우드 인증서 본인확인) In-App 방식으로 개발

- 1-1단계 화면 하단에 "휴대폰으로 본인인증 진행이 어려우신가요?"를 출력하고, 이를 클릭하면, 1-1단계 대신에 1-2단계를 진행한다.
- 이름·주민등록번호 입력받고, 본인확인(VID) 검증 수행
- 이름·주민등록번호 정보 및 본인확인(VID) 검증 수행 결과를 토대로 본인확인 및 기존 고객 여부를 판단한다.

2단계(회원가입). 회원가입 관련 약관 동의 진행\*

- \* 1단계 과정에서 이미 동의한 장표는 생략한다.
- 「모바일뱅킹 공통환경 개선(`25.2.28 오픈)」때 적용한 "간편모드" 회원가입 화면(UI)를 "일반모드"도 그대로 적용한다.
- 주민등록번호 뒤 6자리\*를 입력받은 후 실명확인 진행
  - \* 1단계 과정에서 이미 생년월일 및 뒤 1자리를 입력받았기 때문에 해당 이미 입력 받은 내용은 비활성화(Disabled) 처리하여 수정을 방지한다. 또한, 1-2단계를 진행한 경우 불필요하게 주민등록번호를 다시 입력받지 않도록 한다.
- 회원가입 마지막 단계(일반/간편 모두)에서 [공동인증서] 등록 버튼을 삭제하고, (필수)간편 비밀번호 등록하기 버튼을 띄운다.
  - \* 직전 로그인 정보 변경 없이. 그대로 없는 상태 유지



※ 고객이 1, 2단계 완료 이후 앱을 강제로 종료하고 다시 앱을 접속 하면, 다시 1-1단계부터 시작한다. 단, 2단계 회원가입을 완료한 경우에는 1단계만 다시 진행한다.

3단계([필수]간편 비밀번호 등록). 기존 "간편 비밀번호 등록" 메뉴와 별개로 온보딩 프로세스 과정에서의 "간편 비밀번호 등록" 절차를 진행하며, 한국증권금융 모바일뱅킹 UI/UX 공통 가이드라

#### 인을 적용

- 이미 1단계에서 본인확인(휴대폰 또는 클라우드 인증서)을 진행 하였으므로, 중복되는 절차(이름·실명확인번호 입력, 휴대폰 본인확인) 생략한다.
- ① 개인(신용)정보 수집/이용 동의
- ② 신분증 진위확인(기존 금융결제원 신분증 진위확인 + <u>모바일 신분증</u> 택일)
- → 주민등록증/운전면허증 촬영하기(기존 금융결제원 신분증 진위확 인)
  - → 모바일 주민등록증 확인하기(신규 모바일 신분증 확인)
  - → 모바일 운전면허증 확인하기(신규 모바일 신분증 확인)
  - ③ 본인계좌 1원이체 인증(IN-APP 방식 적용\*)
    - \* 타기관 본인계좌 정보만 입력한다.
    - => 해당 과정에서 점유 인증(1원이체 송금인 메모 내용 입력값 검증) 외에 실명조회(이름+생년월일) 및 일치 여부 검증이 반드시 수반 되어야 함
  - ④ 간편 비밀번호(PIN) 6자리를 입력한다.
- ⑤ 완료 화면을 출력하고, 바이오인증이 가능한 단말기인 경우 아래의 Bottom-Up 팝업을 띄우고, 불가능한 경우 [증권금융 뱅킹 Plus 시작하기] 버튼을 띄운다.(직전 로그인 정보를 간편 비밀번호로 갱신)





4단계([선택]바이오인증 등록). 기존 "바이오인증 등록" 메뉴와 별개로 온보딩 프로세스 과정에서의 "바이오인증 등록" 절차를 진행

하며, 한국증권금융 모바일뱅킹 UI/UX 공통 가이드라인을 적용

- 이미 1-3단계에서 본인확인(휴대폰 또는 클라우드 인증서), 신분증 진위확인, 본인계좌 1원이체 인증을 진행하였으므로, 중복되는 절차는 생략한다.
- 얼굴·지문 등 바이오인증 등록을 진행한다.
- 완료 화면을 출력하고, [증권금융 뱅킹 Plus 시작하기] 버튼을 띄운다.(직전 로그인 정보를 바이오인증으로 갱신)



3단계-Plan B([필수]타기관 인증서 등록). 휴대폰 본인인증 진행 등의 어려움으로 인해 [간편 비밀번호 등록]을 진행하지 못하는 경우에 본 과정을 진행한다. (회원가입 마지막 단계 하단 버튼 위에 "휴대폰으로 본인인증 진행이 어려우신가요?" 문장을 클릭한 경우)

- 아래 버튼 중 하나를 택일한다.
  - \* [타기관 클라우드 공동인증서 등록하기]
  - \* [타기관 금융인증서 등록하기]
  - \* [아니오. 아이디로 로그인하고 싶어요.]
- 선택한 경로로 이동하고, 타기관 인증서 등록 완료 또는 아이디 로그인 완료 이후에 "직전 로그인 정보"를 갱신한다.

#### Ⅱ. 공통사항

○ (개 요) 모바일뱅킹 개발 모든 요건에 공통적으로 적용하는

# 사항을 정리

- (보안키패드 UI 개선) 비밀번호, 주민등록번호 뒷자리 등 민감 정보를 입력하는 경우, 보안키패드 UI를 당사 UI/UX 표준 가이드라인의 컬러 적용 및 "키패드 재배열" 기능 추가
  - 예수금 계좌 비밀번호(4자리) 입력, 간편 비밀번호(PIN) 입력, 클라우드 인증서 비밀번호(PIN) 입력 등
- (모바일뱅킹 개발 언어) 네이티브(Native) 영역 개발 시, 기술 적 으로 문제가 없을 경우, 아래의 개발 언어를 우선적으로 활용
  - (iOS) Swift(1순위) > Objective-C(2순위)
  - (AOS) Kotlin(1순위) > JAVA(2순위)

#### Ⅲ. UI/UX 디자인 요건

- 당사 UI/UX 표준 가이드라인 적용
- [디지털솔루션팀]모바일뱅킹\_UIUX가이드라인
- [디지털솔루션팀]모바일뱅킹 디자인가이드라인

# (선택) 유관부서

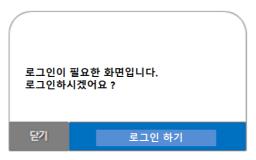
- 없음

요구사항 No.	SFR-003	요구사항 분류	기능 요구사항
요구사항명	모바일뱅킹 로그역	인 프로세스 개선	
	<ul> <li>(개 요) 기존</li> <li>용하여 간편하</li> <li>(상 세) "[별취</li> <li>가. 로그인 인증단</li> <li>(개 요) 직전</li> </ul>	하게 로그인 할 수 험]온보딩 프로세스 <b>난계 간소화 개발</b>	선속 시 <b>기존 로그인 방식을 활</b> 있도록 프로세스 개선 서비스 흐름도" 참조 <b>!증화면</b> 으로 바로 진입함으로 소)
	● 메인화면(비로그		
요구사항 상세설명	AS 앱 (재)설치	# 로그인  한국증권금용 로그인  한국증권금용 로그인  # 이오만증용 등록하시면 대의 한 로그먼 하실수 있습니다.  아이디/바뀔벤호 3/기 : 해 다른 방식으로 로그먼  ● 메인화면 로그인버트	FaceID로 인종해주세요.  (나)  테크 네스  ***********************************
	U 일 실행 TO U (재)설치 및 실행 BE	선택 인증버 선택 성택 생략 생략	<b>③</b> 인증화면 ₽ 7 이

- (상 세) 모바일뱅킹 진입 시, 직전 로그인 6가지\* 수단별 인증 화면<sup>❸</sup>으로 바로 이동
  - \* ID/PW, 바이오, 간편, 패턴, 금융인증서, 공동인증서
- 가-11 직전 로그인 수단 정보가 존재하는 경우
- (아이디 로그인은 로그인화면<sup>②</sup>으로 이동)
- (CASE1) 바로 이동한 인증 화면에서 인증에 성공한 경우 메인화면 (로그인 상태)으로 진입
- (CASE2) 직전 로그인 수단 정보가 존재함에도 불구하고, 인증에 실패하는 경우를 대비하여 고객이 [다른 방식으로 로그인]을 선택 할 수 있어야 함(또는 의도적으로 인증 과정을 취소할 수 있음)
  - **로그인화면<sup>❷</sup>** 참고
  - (CASE3) 직전 로그인 수단 정보가 존재함에도 불구하고, 인증에 실패하는 경우 및 의도적으로 인증 과정을 취소할 경우에 대비하
- 여 [로그인 없이 둘러보기]를 선택할 수 있어야 함
- 현재 **로그인화면<sup>②</sup>** 또는 **인증화면<sup>③</sup>** 단계에서 [로그인 없이 둘러 보기] 버튼 추가
  - **로그인 없이 둘러보기** 선택 시, **메인화면(**비로그인)<sup>❶</sup>으로 이동
    - \* 공지사항 팝업 미출력, 회원가입 버튼 미노출

가-② 위 CASE3에서 [로그인 없이 둘러보기]를 클릭한 경우

- (개 요) 위 CASE3에서 고객이 [로그인 없이 둘러보기]를 선택하여 메인화면(비로그인)<sup>1</sup> 화면에 진입한 경우
- (상 세) 메인화면(비로그인)<sup>10</sup>을 이용하는 과정에서의 사용자 여정
  - 이후 로그인이 필요한 화면(이체 화면 등) 진입 시도 시, 아래의 Bottom-Up Pop-Up 팝업을 출력한다.



- \* [닫기] : Bottom Up Pop-Up 종료 및 진입하려 했던 화면 (로그인 필요) 이전의 화면으로 이동
- \* [로그인 하기] : **인증화면<sup>❸</sup>**으로 이동
- **메인화면(비로그인)<sup>10</sup>** 내 **로그인 버튼** 선택 시, **인증화면<sup>❸</sup>으로 진입**

(선택) 유관부서

- 없음

요구사항 No.	SFR-004	요구사항 분류	기능 요구사항
요구사항명	모바일뱅킹 아이	니 로그인 사 <del>용</del> 자의	온보딩 프로세스 개선
요구사항 요구사항 상세설명	□ 모바일뱅킹 이 ○ (개 요) 아이 인증수단이 된 증수단을 통해 개선 ○ (상 세) "[별취 기사 이이디 로그인 ○ (개 요) 메인화 인증필요 화택 증등록화면 된 기사 기사 기사 이증가능한 ○ (개 요) 인증 고객이 정상적의 Bottom-I	아디 로그인 사용자다 로그인 방식을 통필요한 서비스 화면한 로그인을 수행할 생기온보딩 프로세스 방식으로 로그인 화면 이동, 공지사항 출면 접속 시, 인증가 혹은 로그인화면으로, 최종화면은 메인화면 수단 존재 수단이 필요한 서비석으로 이용 가능한 역기 등 이용 기 등	사의 온보딩 프로세스 개선 등해 로그인을 수행한 사용자가에 진입한 경우, 편리하게 인수 있도록 온보딩 프로세스 서비스 흐름도"참조 시 즉 및 뒤로가기 히스토리 재시작. 는 수단 존재여부에 따라 인을 이동 인되며 이후 뒤로가기 시 앱종료 인증수단이 존재할 경우에 아래
	(로그인 필요	종료 및 진입하려 했던 화면 이동 화면으로 이동	

- (상 세) '로그인 하기' 버튼확인 후, 인증화면으로 이동 시 6가 지 수단의 우선순위대로 출력
  - \* (순서) 바이오, 간편, 패턴, 금융인증서, 공동인증서

#### **가-[1]-[1]** 인증성공 시

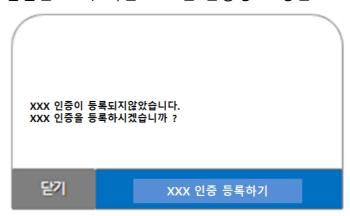
(개 요) 직전 로그인/인증정보 갱신, 추후 앱 로그인 시 해당 로그인수단의 인증화면으로 즉시 이동

#### 가-[1]-[2] 인증실패 혹은 인증취소 시

○ (개 요) 인증 직전 로그인화면으로 이동 후 로그인 시도 혹은다른 방식으로 로그인 선택 수행

#### ○ (상 세)

- 해당 로그인 버튼 선택 시, 인증화면으로 진입
- **다른 방식으로 로그인** 선택 시, <u>등록되지 않은 인증수단을</u> 선택할 경우 아래의 Bottom-Up Pop-Up 팝업을 출력한다. 등록/발급완료 시 직전 로그인/인증정보 갱신



- \* [닫기] : Bottom Up Pop-Up 종료 및 진입하려 했던 화면 (로그인 필요) 이전의 화면으로 이동
- \* [XXX 인증 등록하기] : 해당인증 등록화면으로 이동

\* 클라우드 공동인증서는 [타기관 등록] 버튼 추가 노출

#### 가-[2] 인증가능한 수단 미존재

(개 요) 인증수단이 필요한 서비스 화면에 진입한 이후, <u>해당 고객</u> 이 정상적으로 이용 가능한 인증수단이 존재하지 않을 경우, 아래 Bottom-Up Pop-Up 팝업을 출력한다.



- \* [닫기] : Bottom Up Pop-Up 종료 및 진입하려 했던 화면 (로그인 필요) 이전의 화면으로 이동
- \* [간편 비밀번호 등록하기] : 클릭 시 "간편인증 등록하기" 프로세스 실행

# ○ (상 세)

# 1-1단계(휴대폰 본인확인). In-App 방식으로 개발(NICE API 활용)

- 휴대폰 본인확인 관련 정보제공 동의
- 이름·주민등록번호(생년월일+뒤 1자리)·휴대전화정보(이통사, 번호 등)를 입력
- SMS 인증번호 인증
- CI/DI 값을 활용하여, 기존 고객 여부를 판단

# 1-2단계(클라우드 인증서 본인확인). <u>In-App 방식으로 개발</u>

- 1-1단계 화면 하단에 "휴대폰으로 본인인증 진행이 어려우신가요?"를 출력하고, 이를 클릭하면, 1-1단계 대신에 1-2단계를 진행한다.
- 이름·주민등록번호 입력받고, 본인확인(VID) 검증 수행

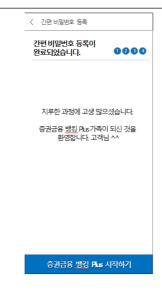
- 이름·주민등록번호 정보 및 본인확인(VID) 검증 수행 결과를 토대로 본인확인 및 기존 고객 여부를 판단한다.

2**단계([필수]간편 비밀번호 등록)**. 기존 "간편 비밀번호 등록" 메뉴와 별개로 온보딩 프로세스 과정에서의 "간편 비밀번호 등록" 절차를 진행하며, 한국증권금융 모바일뱅킹 UI/UX 공통 가이드라 인을 적용

- 이미 1단계에서 본인확인(휴대폰 또는 클라우드 인증서)을 진행하였으므로, 중복되는 절차(이름·실명확인번호 입력, 휴대폰 본인확인)생략한다.
- ① 개인(신용)정보 수집/이용 동의

는

- ② 신분증 진위확인(기존 금융결제원 신분증 진위확인 + <u>모바일 신분증</u> 택일)
- → 주민등록증/운전면허증 촬영하기(기존 금융결제원 신분증 진위확 인)
  - → 모바일 주민등록증 확인하기(신규 모바일 신분증 확인)
  - → 모바일 운전면허증 확인하기(신규 모바일 신분증 확인)
  - ③ 본인계좌 1원이체 인증(IN-APP 방식 적용\*)
    - \* 타기관 본인계좌 정보만 입력한다.
    - => 해당 과정에서 점유 인증(1원이체 송금인 메모 내용 입력값 검증) 외에 실명조회(이름+생년월일) 및 일치 여부 검증이 반드시 수반 되어야 함
  - ④ 간편 비밀번호(PIN) 6자리를 입력한다.
- ⑤ 완료 화면을 출력하고, 바이오인증이 가능한 단말기인 경우 아래의 Bottom-Up 팝업을 띄우고, 불가능한 경우 [증권금융 뱅킹 Plus 시작하기] 버튼을 띄운다.(직전 로그인 정보를 간편 비밀번호로 갱신)

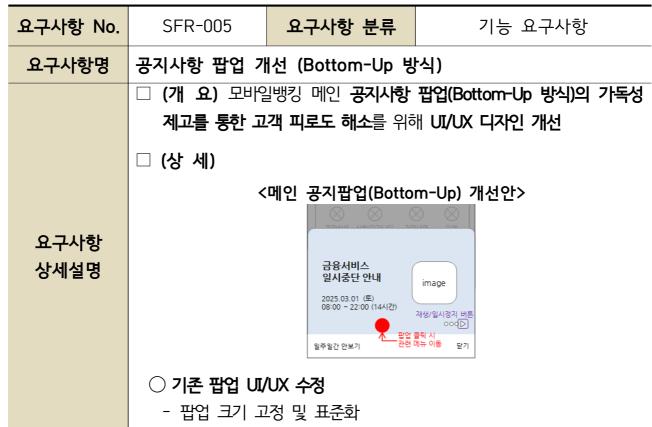




3단계([선택]바이오인증 등록). 기존 "바이오인증 등록" 메뉴와 별개로 온보딩 프로세스 과정에서의 "바이오인증 등록" 절차를 진행하며, 한국증권금융 모바일뱅킹 UI/UX 공통 가이드라인을 적용

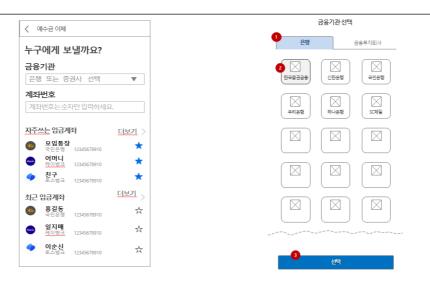
- 이미 1-3단계에서 본인확인(휴대폰 또는 클라우드 인증서), 신분증 진위확인, 본인계좌 1원이체 인증을 진행하였으므로, 중복되는 절차는 생략한다.
- 얼굴·지문 등 바이오인증 등록을 진행한다.
- 완료 화면을 출력하고, [증권금융 뱅킹 Plus 시작하기] 버튼을 띄운다.(직전 로그인 정보를 바이오인증으로 갱신)





: '전산 작업 공지'에 활용하기 위한 표준 UI 템플릿 개발 * 픽셀 기반 이미지 영역 최소화, Vector graphics (svg 등) 및 CSS (Cascading Style Sheets)를 최대한 활용하여 Font, Background UI 적용
○ 신규 기능 개발  - 공지가 여러 개 노출될 시, carousel 자동 넘기기 기능 개발 (일시 정지 및 재생 버튼 포함)  - 모바일뱅킹 특정 화면(공지사항 제외)으로 이동하는 링크 버튼 개발  - 그래픽 이미지 표준 템플릿 기반 공지 개발
<ul> <li>Bottom-Up 팝업의 높이 및 넓이를 여러 디바이스 호환을 고려하여 고정값 적용 (percentage, vh, ww 등 활용)</li> <li>불필요한 여백 (margin, padding) 제거 등 디자인 개선</li> <li>팝업 버튼 개선</li> <li>'오늘 하루 안보기'외 추가 기능 개발 ('일주일간 안보기', '더 이상 보지 않기')</li> </ul>

요구사항 No.	SFR-006	요구사항 분류	기능 요구사항
요구사항명	모바일뱅킹 계좌	이체 UI/UX 개선	
요구사항 상세설명	를 위해, 이치 라인 <b>적용을</b> (상 세) 1단계(누구에게 고 계좌번호를 또는 "최근 다. - 자주쓰는 입 고, 나머지 목록을 조현 - 최근입금계 나머지는 을 조회하 나머지는 에 그 전체	세 서비스 대상으로 보 통한 고객 친화적 / 보낼까요?). 고객이 난 입력 <sup>●</sup> 하거나, 화면 단입금계좌"에서 한 나는 [더보기]버튼을 회하고 1개를 선택하 선순위는 최근에 등 작 목록은 정해진 [더보기]버튼을 클릭 나고 1개를 선택하도 내목록은 최근 비대되 내 이하만 관리한다.	지접 금융기관 로고를 선택하는 하단의 "자주쓰는 입금계좌" 번에 입금계좌정보를 선택한 시간 개수(예시 3개)만을 출력하 클릭하면, 팝업을 띄워서 전체하도록 한다. 국한 것을 우선 출력한다. 개수(예시 3개)만을 출력하고, 하면, 팝업을 띄워서 전체목록 한다. 면(모바일/인터넷) 이체 내역에



2**단계(얼마나 보낼까요?)**. 기본 설정된 증금와이드예수금(대표계좌 => 주계좌=>개설 최근 우선순위) **계좌의 출금가능금액 정보(계좌 비밀번호 입력 없이)를 확인**하고, 이체금액을 입력하게 한다. 빠른 송금을

위해 금액 버튼 4개(5만원, 10만원, 100만원, 전액)를 제공한다.





3단계(이체정보 확인 및 이체 추가하기). 입력한 이체정보를 확인 하고, 고객이 원하는 경우 [이체 추가하기] 버튼을 클릭하여 한 번에 여러개 이체를 가능하게 한다.

- 개별 이체정보를 출력하는 카드를 띄운다. 해당 카드에는 아래의 정보를 출력하고, 수정할 수 있다.

- \* 받는분 메모 : (디폴트값은 고객명)
- \* 내통장 메모 : (디폴트값은 고객명)
- \* 수수료
- 추가 이체는 5개까지 가능하다.
- 하단에 버튼은 2개다.
- \* [추가이체], [이체]
- [추가이체]를 누르면, 지금까지의 과정이 반복된다.
- [이체]를 누르면, 이체정보를 종합하여 보여주되, 다건이체의 경우 총 이체 건수/합계 종합정보를 요약하여 먼저 보여주고, 아래에 개별 이체정보 카드를 Slide 형태로 출력한다. 화면 하단에 [이체하기] 버튼을 출력한다.
- [이체하기] 버튼을 누르면, 보이스피싱 등 문진 정보를 필요 시 출력한다. 문진 정보 출력 및 선택(예/아니오 등)이후에 아래의 순서로 진행한다.
  - A. 계좌 비밀번호(4자리) 입력
  - B. OTP 등 보안매체 인증 (보안매체 인증 대상인 경우에 한정, Bottom-Up Pop-Up)
  - C. 전자서명(인증) 수행\*
  - \* 직전 인증수단에 대한 인증 화면을 바로 띄운다. 바이오/ 간편인증(간편 비밀번호, 패턴))의 경우 절대로 3개 인증 선택 화면이 나와서는 안된다. 고객이 의도적으로 해당 인증을 취소한 경우에만 [다른 방식으로 인증하기]를 통해 다른 인증수단을 선택하도록 한다.
  - \* 전자서명(인증) 수행 시 반드시 부인방지 요건을 충족하기 위해 거래내용에 대해 전자서명을 수행하고, 해당 정보를 DB에 적재한다.
  - ※ "문진(예/아니오) => 보안매체 인증 => 전자서명" 과정에서 별도의 화면 진입을 위한 버튼을 구성하지 않아야 함

(선택) - 영업기획부(수시입출식 일반개인예수금)

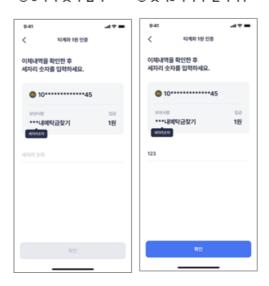
# 유관부서

요구사항 No.	SFR-007	요구사항 분류	기능 요구사항	
요구사항명	본인계좌 1원이처	본인계좌 1원이체 인증 프로세스 개선(모바일)		
요구사항 상세설명	② 금융기관 선택 ③ 1원 보내기 가. "실명조회" 나. "가"단계역 은 경 pop-up) 다. "가"단계역 유 인증" 라. "다"단계역 나. "다"단계역 급 및 ①번 함)	"계정계 서비스 호텔에서 고객이 본인 명 경우에 오류(본인 계 출력 에서 실명조회 검증 "서비스 호출(MCI) 에서 정상인 경우 세	출(MCI) 및 이름·생년월일 비교 명의 계좌번호를 입력하지 않  좌 입력만 가능합니다. 바텀 결과가 정상인 경우 "계좌점 호출  자리 숫자 입력 활성화 오류 팝업 출력(바텀 pop-up) 기존 입력정보는 남아있어야	



계좌번호 입력후 '1원보내기' 버튼 활성화

④ 3자리 숫자 입력 ⑤ 숫자3자리가 일치여부



#### □ 입 력(INPUT)

- 타금융기관 "로고" 및 "기관명"을 선택하면, 해당 선택에 따른 금융공동망 코드를 계정계에 넘긴다.
- 선택 가능한 타금융기관 목록은 "더즌"에서 제공하는 금융기 관 으로 한정한다.
  - **계좌번호\***를 입력한다.
    - \* 숫자만 입력 가능
- [1원 보내기]를 클릭한다.

#### □ 전 문1(실명조회)

- [1원 보내기] 클릭 => "실명조회" 계정계 서비스 호출(MCI)
- 이때 [고객번호]를 같이 전송하여, 계정계 서비스에서 해당 고객번호의 실명과 생년월일 정보 추출값을 전문 결과값(고객이 입력한 계좌의 계좌주명 및 생년월일)과 일치 여부를 대사한다.

#### □ 전 문2(계좌점유인증)

- "전 문1(실명조회)" 단계에서 본인 계좌여부 검증 이후에, 1원 송금 전문을 발송한다.
  - 이때 [고객번호]를 같이 전송하여, 계정계 서비스에서 "계좌 이체 인증 부정 사용 방지 기능"[SFR-002]을 관리한다.

#### □ 적용 대상 화면

- 모바일뱅킹 온보딩 프로세스
- 모바일뱅킹 아이디 로그인 사용자 온보딩 프로세스 개선
- 클라우드 공동인증서 발급
- 인증/보안 메뉴 하위 일부 서비스

구분	메뉴명	신분증 진위확인	휴대폰 본인확인	본인계좌 1원인증
바이오인증	바이오인증 등록/재등록	0	0	0
간편인증	간편 비밀번호 등록/재등록	0	0	0
2220	패턴인증 등록/재등록	0	0	0
보안매체	디지털OTP 발급/재발급	0	0	0

## □ 개인(신용)정보 수집·이용 동의 프로세스 개발

- (장 표) 계좌이체인증 본인확인 관련 신규 장표 제정 대응 개발
- (화 면) 계좌이체인증 진행 직전 계좌이체인증 관련 개인(신용) 정보 수집·이용 동의 관련 UI 개발
  - 반드시 관련 장표 내용을 확인하도록 UI/UX 구현
  - 장표 내용을 확인한 경우와 확인하지 않은 경우를 명확히

	구별할 수 있도록 UI/UX 구현 ※ 오즈리포트 뷰어를 통해 모바일에서 확인 필요		
	│□ UI/UX 디자인 요건		
	○ 당사 UI/UX 표준 가이드라인 적용		
	- [디지털솔루션팀]모바일뱅킹_UIUX가이드라인		
	- [디지털솔루션팀]모바일뱅킹_디자인가이드라인		
(선택) 유관부서	- 디지털전략부		

요구사항 No.	SFR-008	요구사항 분류	기능 요구사항
요구사항명	본인계좌 1원이처	∥ 인증 프로세스 개	선(계정계)
요구사항 상세설명	(개 요) 고객 계좌이체 인류 - 카운팅 대성 - 카운팅 기준 (분리보관/피 개발 (상 세) 본 요구조건 - "계좌이체 인 하는 칼럼 ' ※ 고객번호 - 기존 내예탁를	증을 호출하지 못하는 전문(더즌): "계조는 고객번호, 일자는 기) 고객번호 기준 요건 목적을 달성하 보증"을 최초로 호출 필요 기준 하루 횟수 제작금찾기 업무에서 제공향도 최소화 방향으	으로 하루 20회(변동 가능) 이상 도록 카운팅 기능 개발 가점유 인증" 분리보관 및 파기 프로세스 기 위한 DB 테이블 생성 시 한 채널 정보(MBS 등)를 저장
(선택) 유관부서	- 정보보호실		

요구사항 No.	SFR-009	요구사항 분류	기능 요구사항
요구사항명	모바일뱅킹 클라	우드 공동인증서 인	증/관리 화면개발
요구사항	□ 클라우드 인증 - 로그인, 클라우 - 접속상태 확 - 미접속 시, 클리 - 이름, 생년형 2. 약관동의 3. SMS인증(2차 * 클라우드 인증서 - 최초 1회만 연경 - 등록한 앱에서 - 기기변경 및 앱 - 등록한 앱에서 - 기기변경 및 앱 - 그기변경 및 앱 - 그리아우드 공동 - 절	대비스 연결	및 관리화면 접속 시, 인증서비결화면 출력  스 연결절차>  비 고  - 신규사용자: 1,2,3 인증 - 기존사용자: 1,3 인증  ! 가능  I, 사용자 재인증 후 이용 재연결 후 사용 서 존재 시)  비 고  - 타기관 인증서 등록필요 시, 안내팝업 출력 후 화면진입 불가
	1. 인증서 없음 2-1. 구.공동인	유 표시	
	<b>⑤</b> 클라우드	공동인증서 업로드	
		증서 미존재 시,	
	<b>③</b> 클라우드 중 <u>발급/재발급</u> 프	<u>공동인증서</u> 프로세스 수행	
	3. 클라우드 인 4. 간편비밀번.		

- □ 클라우드 공동인증서 메뉴 추가('인증/보안 메인' 화면포함)
- 메뉴명 : 클라우드 공동인증서(**인증/보안** 하위,'공동인증서' 상단)
- 추가메뉴
  - 1 클라우드 공동인증서 안내
  - ❷ 타기관인증서 등록
  - ❸ 클라우드 공동인증서 발급/재발급
  - ₫ 클라우드 공동인증서 갱신
  - **⑤** 클라우드 공동인증서 업로드
  - **6** 클라우드 공동인증서 다운로드
- 클라우드 공동인증서 안내
- 클라우드 공동인증서 정의 및 종류 안내문구 추가
- 화면 하단에 '발급/재발급', '타기관인증서등록' 연결기능 추가
- **②** 타기관인증서 등록

절 차(안)	비고
1. 본인확인(ID/PW,주민번호)	
2. 예수금 계좌, OTP 비밀번호	공동인증서 절차와 동일
인증	
3. 클라우드 인증서 등록	
(1) 인증서 선택	
(2) 간편비밀번호 입력	

**③** 클라우드 공동인증서 발급/재발급

절 차(안)	비고
1. 본인확인(ID/PW)	
2. 약관동의, 성명,주민번호	
3. 본인확인	
추가인증(휴대폰/공동인증서)	
4. 신분증 진위확인(모바일 신분증	
포함)	
5. 본인계좌 1원이체 인증	
* InApp API 방식 적용	
7. 간편 비밀번호 등록	
- 신규 발급 시 ,빌링 팝업출력	

# ₫ 클라우드 공동인증서 갱신

절 차(안)	비고
1. 본인확인(ID/PW, 주민등록번호)	고도이즈니 전하아 도이
2. 예수금 계좌, OTP 비밀번호 인증	공동인증서 절차와 동일
3. 클라우드 인증서 갱신	
(1) 인증서 선택	
(2) 간편비밀번호 입력	

# **6** 클라우드 공동인증서 업로드

절 차(안)	비고
1. 로컬인증서 선택	
2. 로컬인증서 비밀번호 입력	
3. (클라우드용) 간편비밀번호 입력	

# **6** 클라우드 공동인증서 다운로드

절 차(안)	비고
1. 클라우드 인증서 선택	
2. 클라우드 인증서 비밀번호 입력	
3. (로컬용) 비밀번호 입력	

# ② 클라우드 공동인증서 관리

화면명	비고
① 인증서 비밀번호 변경	
② 인증서 잠금해제	
③ 인증서 삭제	

#### ☞-① 인증서 비밀번호 변경

절 차(안)	비고
1. 클라우드 인증서 선택	
2. 클라우드 인증서 기존 비밀번호	
입력	
3. 클라우드 인증서 신규 비밀번호	
입력	

#### **⑦**-② 인증서 잠금해제(패스워드 오류횟수 초과 시)

절 차(안)	비고
1. 해제대상 클라우드 인증서 선택	
- 잠금 인증서가 없을 경우,	
<i>'</i> 현재 잠금해제 대상 인증서가	
없 <del>습니</del> 다:'	
문구출력	
2. 기기인증진행(SMS인증)	

## **7**-③ 인증서 삭제

절 차(안)	비고
1. 클라우드 인증서 선택	

- □ 모바일뱅킹 인증화면(로그인, 본인인증 등)에 클라우드 공동인증 서 인증방식추가
- 본인인증 시, 타기관 클라우드 공동인증서를 활용가능
- □ 공동인증서 등록정보 추가관리(인증서 (재)발급, 타기관등록 시)
- 추가정보 : 발급경로구분(당사/타기관), 인증서 발급기관, 유효기간,

	인증서유형(증권용/범용)
(선택) 유관부서	- 영업기획부(일반담보대출, 예수금담보대출, 개인예수금) - 우리사주부(우리사주취득자금대출, 우리사주담보대출) - 플랫폼금융부(증권담보대출 알파) - 디지털전략부(인증/보안) - 준법지원부(본인확인(CDD/EDD))

요구사항 No.	SFR-010	요구사항 분류	기능 요구사항		
요구사항명	모바일뱅킹 공동인증서 인증/관리 기능조정				
	□ 공동인증서 기능 조정 - 공동인증서 (재)발급, 기한 갱신 등 기능 삭제 - 모바일뱅킹 인증화면(로그인, 거래인증 등) 유지			- 공동인증서 (재)발급, 기한 갱신 등 - 모바일뱅킹 인증화면(로그인, 거리 <b>〈 공동인증서 메뉴</b>	
		인증서 안내 관인증서 등록	유지 유지		
	인증. - 인.	서발급/재발급 증서발급/재발급 증서개발급 사전동의	삭제		
요구사항 상세설명	메뉴명 - PC - 스I - PC	서 가져오기/내보내기 에서 가져오기 마트폰에서 가져오기 로 내보내기 마트폰으로 내보내기	유지		
	- 인	서관리 증서관리	유지		
	·	증서갱신	삭제		
	※ 계도기간(`25.11~`26.10) 이후, 공동인증서 기능은 전면 클라우드화 전환예정				
	□ 공동인증서 등록정보 추가관리(타기관등록 시) - 추가정보 : 발급경로구분(당사/타기관), 인증서 발급기관, 유효기간, 인증서유형(증권용/범용)				
(선택) 유관부서	- 영업기획부(일반담보대출, 예수금담보대출, 개인예수금) - 우리사주부(우리사주취득자금대출, 우리사주담보대출) - 플랫폼금융부(증권담보대출 알파) - 디지털전략부(인증/보안) - 준법지원부(본인확인(CDD/EDD))				

SFR-011	요구사항 분류	기능 요구사항
인터넷뱅킹 클라우드 공동인증서 인증/관리 화면개발		
□ 클라우드 인증서비스 연결 - 로그인 등 클라우드 인증서비스 실행 시 - 미접속 시, 클라우드 인증서비스 연결화  <클라우드 인증서비스 연		결화면 출력 <b>스 연결절차&gt;</b>
	! 사인)	비고
2. 약관동의		- 신규사용자 : 1,2,3 인증 - 기존사용자 : 1,3 인증
□ 클라우드 공동인증서 로그인( <b>인증서 존재 시</b> )		서 <mark>존재</mark> 시) 비 고
	! ^('')	-1 -2
		- 타기관 인증서 등록필요 시, 안내팝업 출력 후 화면진입 불가
□ 클라우드 공동인증서 로그인( <b>인증서 미존재 시</b> )		
절	! 차(안)	비고
2. 클라우드 인	<u>l</u> 증서 선택	は・15世 日本中区 温度で組み向点 <b>空告イフトロシフ</b> ド ではカイブロシフ にはよりませんのようには、15世 七中田 参介 にはよりません。日本日 からいました。 のは、ファラルイフロシフ のは、ファラルイフロシフ のは、ファラルイフロシフ のは、ファラルイフロシフ では、日本日 からいました。日本日 からいました。 では、日本日 では、日本日 では、日本 日本日 では、日本日 では、日本日 では、日本日 では、日本日 では、日本日 では、日本日 では、日本日 では、日本 日本 日本日 では、日本 日本 日本日 では、日本 日本
	인터넷뱅킹 클라· □ 클라우드 인증 - 로그인 등 클라 - 미접속 시, 클라 - 미접속 시, 클라 - 1. 이름, 생년  2. 약관동의 3. SMS인증(2자 - 2. 간편비밀번 2. 클라우드 인전 - 2. 글라우드 인전 -	인터넷뱅킹 클라우드 공동인증서 인  □ 클라우드 인증서비스 연결 - 로그인 등 클라우드 인증서비스 실형 - 미접속 시, 클라우드 인증서비스 연

- □ 클라우드 공동인증서 메뉴 추가
- 메뉴명 : 클라우드 공동인증서(고객서비스 > 인증센터)
- 추가메뉴
  - ❶ 클라우드 공동인증서란?
  - ❷ 타기관인증서 등록
  - ❸ 클라우드 공동인증서 발급/재발급
  - ₫ 클라우드 공동인증서 갱신
  - **6** 클라우드 공동인증서 관리
- 클라우드 공동인증서란?
- 클라우드 공동인증서 정의 및 종류 안내문구 추가
- 인증서 발급/재발급, 타기관인증서등록, 갱신 및 관리 연결기능 추가

### ❷ 타기관인증서 등록

절 차(안)	비고	
1. 본인확인(ID/PW, 주민등록번호)	고도이즈셔 저하아 도이	
2. 예수금 계좌, 본인확인 추가인증	공동인증서 절차와 동일	
3. 클라우드 인증서비스 연결(미연결 시)		
4. 클라우드 인증서 등록		
(1) 인증서 선택		
(2) 간편비밀번호 입력		

❸ 클라우드 공동인증서 발급/재발급

절 차(안)	비고
1. 약관동의	
2. 본인확인	고도이즈니 거린이 도이
3. 비밀번호입력	공동인증서 절차와 동일
4. 고객정보입력	
5. 클라우드 인증서비스 연결(미연결	
_시)	
6. 간편 비밀번호 <del>등록</del>	코스콤 제공 UI활용
- 신규 발 <del>급</del> 일 경우 공동인증서	
빌링 팝업 후 완료	

## ₫ 클라우드 공동인증서 갱신

절 차(안)	비고
1. 본인확인(ID/PW, 주민등록번호) 2. 예수금 계좌, OTP 비밀번호 인증	공동인증서 절차와 동일
3. 클라우드 인증서비스 연결(미연결	
시)	
4. 클라우드 인증서 갱신	코스콤 제공 UI활용
(1) 인증서 선택	
(2) 간편비밀번호 입력	

# **6** 클라우드 공동인증서 관리

- 다운로드, 비밀번호 변경, 삭제, 가져오기 등
- 문구변경 : 현재 사용하고 계신 <mark>클라우드 공동인증서를 조회</mark>하고 인증서의 비밀번호 변경, 삭제 등을 하실 수 있습니다.

절 차(안)	비고
1. 클라우드 인증서비스 연결(미연결 시) 2. 클라우드 인증서 관리화면 로드	코스콤 제공 UI활용

□ 인터넷뱅킹 인증화면(로그인, 본인인증 등)에 클라우드 공동인증 서 인증방식추가

	- 본인인증 시, 타기관 클라우드 공동인증서를 활용가능
	□ 공동인증서 등록정보 추가관리(인증서 (재)발급, 타기관등록 시) - 추가정보 : 발급경로구분(당사/타기관), 인증서 발급기관, 유효기간, 인증서유형(증권용/범용)
(선택) 유관부서	- 영업기획부(일반담보대출, 예수금담보대출, 개인예수금) - 디지털전략부(인증/보안) - 준법지원부(본인확인(CDD/EDD))

요구사항 No.	SFR-012	요구사항 분류	기능 요구사항		
요구사항명	우리사주뱅킹 클라우드 공동인증서 인증/관리 화면개발				
	□ 클라우드 인증서비스 연결 - 로그인 등 클라우드 인증서비스 실행 시 접속상태 확인 - 미접속 시, 클라우드 인증서비스 연결화면 출력 <= C클라우드 인증서비스 연결절차>				
	절	! 차(안)	비고		
	1. 이름, 생년 <sup>:</sup> 2. 약관동의 3. SMS인증(2지	월일, 전화번호 입력 h리 문자 발송)	- 신규사용자 : 1,2,3 인증 - 기존사용자 : 1,3 인증		
	□ 클라우드 공동	등인증서 로그인 <b>(인증</b>	서 존재 시)		
	즐	설 차(안)	비고		
요구사항 상세설명	<b>요구사항</b> 1. 클라우드 인증서 선택		- 타기관 인증서 등록필요 시, 안내팝업 출력 후 화면진입 불가		
	□ 클라우드 공동인증서 로그인( <b>인증서 미존재</b> 시)				
	걸	! 차(안)	비고		
	1. <b>인증서 가</b> 2. 클라우드 연 3. 간편비밀번	민증서 선택	## 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

- □ 클라우드 공동인증서 메뉴 추가
- 메뉴명 : 클라우드 공동인증서(고객서비스 > 인증센터)
- 추가메뉴
  - ❶ 클라우드 공동인증서란?
  - ② 타기관인증서 등록
  - ❸ 클라우드 공동인증서 발급/재발급
  - ₫ 클라우드 공동인증서 갱신
  - 6 클라우드 공동인증서 관리
- 클라우드 공동인증서란?
- 클라우드 공동인증서 정의 및 종류 안내문구 추가
- 인증서 발급/재발급, 타기관인증서등록, 갱신 및 관리 연결기능 추가

### ② 타기관인증서 등록

절 차(안)	비고		
1. 본인확인(ID/PW, 주민등록번호)	공동인증서 절차와 동일		
2. 예수금 계좌, 본인확인 추가인증			
3. 클라우드 인증서비스 연결(미연결 시)	코스코 제고 LIT하요		
4. 클라우드 인증서 등록			
(1) 인증서 선택	코스콤 제공 UI활용		
(2) 간편비밀번호 입력			

**③** 클라우드 공동인증서 발급/재발급

절 차(안)	비고
1. 약관동의	
2. 본인확인	고도이즈니 저희아 도이
3. 비밀번호입력	공동인증서 절차와 동일
4. 고객정보입력	
5. 클라우드 인증서비스 연결(미연결	
시)	
6. 간편 비밀번호 <del>등록</del>	코스콤 제공 UI활용
- 신규 발급일 경우 공동인증서	
빌링 팝업 후 완료	

#### ₫ 클라우드 공동인증서 갱신

절 차(안)	비고
1. 본인확인(ID/PW, 주민등록번호) 2. 예수금 계좌, OTP 비밀번호 인증	공동인증서 절차와 동일
3. 클라우드 인증서비스 연결(미연결	
시)	
4. 클라우드 인증서 갱신	코스콤 제공 UI활용
(1) 인증서 선택	
(2) 간편비밀번호 입력	

# **6** 클라우드 공동인증서 관리

- 다운로드, 비밀번호 변경, 삭제, 가져오기 등
- 문구변경 : 현재 사용하고 계신 <mark>클라우드 공동인증서를 조회</mark>하고 인증서의 비밀번호 변경, 삭제 등을 하실 수 있습니다.

절 차(안)	비고
1. 클라우드 인증서비스 연결(미연결 시) 2. 클라우드 인증서 관리화면 로드	코스콤 제공 UI활용
2. 필러구프 같아서 한다되고 포프	

□ 우리사주뱅킹 인증화면(로그인, 본인인증 등)에 클라우드 공동인증 서 인증방식추가

	- 본인인증 시, 타기관 클라우드 공동인증서를 활용가능
	□ 공동인증서 등록정보 추가관리(인증서 (재)발급, 타기관등록 시) - 추가정보 : 발급경로구분(당사/타기관), 인증서 발급기관, 유효기간, 인증서유형(증권용/범용)
(선택) 유관부서	- 우리사주부(우리사주취득자금대출, 우리사주담보대출) - 디지털전략부(인증/보안) - 준법지원부(본인확인(CDD/EDD))

요구사항 No.	SFR-013	요구사항 분류	기능 요구사항
요구사항명	<mark>(1안)</mark> '내예탁금칯	:기' APP 내 공동	당인증 서비스 제거
요구사항 상세설명	□ 앱 로그인 시, - 인증서 복사기 □ 전자서명 시, - 입금, 제증명시 * 금융소득원천	('공동인증서' 수	부단 삭제 ! <b>화면&gt;</b> 의용 . 인증 프로세스 등 제거
	□ 사주뱅킹 내· - 메뉴명: '인증서		기능 삭제   앱)'(고객센터>인증센터>공동인증서)
(선택) 유관부서	- 우리사주부(우 - 디지털전략부		

# 붙임 1

# 채널별 공동인증서 운영 방안

채널	구분	계도 기간(`25.11.1 ~ `26.10.31)		전면 시행(`26.11.1 ~)	
~112	1 4	인증서	서비스	인증서	서비스
	구.공동인증서	· 개인(증권용), 개인(범용)	· 로그인, 거래인증 · 인증서 복사(PC↔스마트폰)	· 모든 인증서 이용 불가	· 모든 서비스 이용 불가
모바일 뱅킹	클라우드 인증서	· 개인(증권용), 개인(범용)	· 로그인, 거래인증 · 인증서 발급/재발급 · 타기관 인증서 등록 · 인증서 클라우드 등록 · 인증서 유효기간 갱신	· 개인(증권용), 개인(범용)	· 로그인, 거래인증 · 인증서 발급/재발급 · 타기관 인증서 등록 · 인증서 클라우드 등록 · 인증서 유효기간 갱신
	ᄀᄁᄃᅅᄌᄖ	· 개인(증권용), 개인(범용)	· 로그인, 거래인증	모든 인증서 이용 불가	모든 서비스 이용 불가
	구.공동인증서	· 법인(증권용), 법인(범 <del>용</del> )	· <u>기존 서비스 유지</u>	· 법인(증권용), 법인(범용)	· <u>기존 서비스 유지</u>
인터넷 뱅킹		· 개인(증권용), 개인(범용)	· 로그인, 거래인증 · 인증서 발급/재발급 · 타기관 인증서 등록 · 인증서 클라우드 등록 · 인증서 유효기간 갱신	· 개인(증권용), 개인(범용)	· 로그인, 거래인증 · 인증서 발급/재발급 · 타기관 인증서 등록 · 인증서 클라우드 등록 · 인증서 유효기간 갱신
	구.공동인증서	· 개인(증권용), 개인(범용)	· 로그인, 거래인증 · 인증서 복사(PC↔스마트폰)	· 모든 인증서 이용 불가	· 모든 서비스 이용 불가
우리사주		· 법인(증권용), 법인(범용)	· <u>기존 서비스 유지</u>	· 법인(증권용), 법인(범용)	· <u>기존 서비스 유지</u>
뱅킹	클라우드 인증서	· 개인(증권용), 개인(범용)	· 로그인, 거래인증 · 인증서 발급/재발급 · 타기관 인증서 등록 · 인증서 클라우드 등록 · 인증서 유효기간 갱신	· 개인(증권용), 개인(범용)	· 로그인, 거래인증 · 인증서 발급/재발급 · 타기관 인증서 등록 · 인증서 클라우드 등록 · 인증서 유효기간 갱신
내예탁금 찾기	구.공동인증서	· 모든 인증서 이용 불가	· 모든 서비스 이용 불가	· 모든 인증서 이용 불가	· 모든 서비스 이용 불가