

Portfolio

다우기술 MTS 채널 개발

Contents 목차

01 소개

Introduction

02 보유 기술

Skills

03 실무 프로젝트

Work Projects

04 개인 프로젝트

Personal Projects



01. 소개

Introduction

Introduction 소개

저는 모두가 일하기 편한 환경을
만드는 개발자입니다

완료한 업무요청
400건 이상

① (現) 금융기관 스마트뱅킹 App/Web 개발 및 운영

(2023.10.16. ~ 현재)

- 스마트뱅킹 안드로이드 앱 개발 및 운영
- 스마트뱅킹 웹 개발 (FrontEnd/BackEnd) 및 운영
- 스크래핑 업무 개발 및 운영
- 앱 위변조, 난독화, Firebase, 테스트 자동화 솔루션 관리
- 사내 앱스토어 개발 및 운영

② (前) 금융기관 전자금융(계정계) 개발 및 운영

(2022.01.01. ~ 2023.10.15.)

- 인증서, 보안카드, OTP, 전자금융, Push/알림톡/LMS/SMS 발송 프로그램 개발 및 운영
- 이메일 시스템 개발 및 유지보수
- 계정계 자료추출 (SQL)
- 한국은행/금융감독원 보고서 자동화 배치 프로그램 개발



02. 보유 기술

Skills

Skills 보유 기술

웹 / 서버

- Javascript (ES6)
- JQuery
- React.js

- SpringBoot
- JSP
- SvelteKit
- HTML
- CSS

모바일

- Kotlin (주언어)
- Java
- Swift

- Jetpack Compose
- Kotlin Coroutine Flow
- RxAndroid/RxKotlin/RxJava
- MVVM/MVI
- DaggerHilt
- Retrofit
- SwiftUI
- Flutter

데이터베이스

- Oracle
- PostgreSQL

- MongoDB
- MySQL

DevOps

- Git
- Docker
- Jenkins

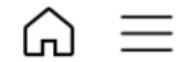
- Nexus Repository
- AWS



03. 실무 프로젝트

Work Projects

Toss 인증서 활용 스크래핑 연계 모듈 개발



① 기간 : 2025.04 ~ 2025.06

② 주요 사항

- Toss 인증서를 통한 스크래핑 연계 모듈 개발
- 전자서명 + 스크래핑 프로세스 구현
- 기관별 Toss 앱 Push 발송 중지 요청 후 일괄 Push 요청 구현
(전체기관 연결완료 후 Push 발송)

③ 역할

- 안드로이드 Native 스크래핑 연계모듈 설계 및 개발
- 스마트뱅킹 Web 스크래핑 공통 모듈 설계 및 개발
- 스마트뱅킹 Web 스크래핑 연계화면 개발

④ 역량

- 외부 API에 대한 정확한 분석과 이해 (서류별로 API 입출력을 정확히 분석 및 구현)
- 공통 모듈 및 프로세스에 대한 설계능력

사용언어

Kotlin / Java (JSP) / Javascript

제출서류 조회 결과

제출서류 조회결과

성공 17건 | 실패 0건

국세청 소득금액증명원	성공
국세청 납세증명서	성공
국세청 납세사실증명서	성공
국세청 사업등록증명	성공
국세청 사업자등록상태조회	성공
사업자 등록사항 및 담당자 안내 조회	성공
건강보험 자격득실확인서	성공
건강보험 자격확인서	성공
건강보험 납입증명서_2023	성공
건강보험 납입증명서_2024	성공
건강보험 납입증명서_2025	성공
국민연금 가입내역확인서	성공
국민연금 가입증명서	성공
정부24 주민등록 등본교부	성공
정부24 주민등록 초본교부	성공
대법원 가족관계등록부	성공

완료하기

Toss 인증서 활용 스크래핑 연계 모듈 개발

The screenshots illustrate the development process of a module that integrates certificate verification (스크래핑) with Toss certificates (인증서). The process involves selecting a certificate type, performing a verification step on the Toss app, and then viewing the results.

- Step 1: Certificate Selection**

Shows a list of certificate types: 금융인증서, 모바일인증서, 공동인증서(구, 공인인증서), and 토스인증서. 모바일인증서 is selected.
- Step 2: Verification Step on Toss App**

A notification from the Toss app indicates that a verification request has been sent. It says "본인 인증을 요청했어요" and "알림을 눌러 확인해주세요". Below it, there's a note: "토스에서 온 간편인증" and "알림을 누르고 인증을 완료 해주세요." A warning message says "꼭 확인해주세요." followed by two steps: "토스 앱(APP) 설치가 되어 있는지 확인해주세요." and "간편인증 알림이 오지 않는다면 설정에서 토스 앱 알림을 허용해주세요."
- Step 3: Toss App Confirmation Screen**

This screen shows a message: "인증 완료" and "으로 이동해서 계속 진행해주세요". It also displays a list of services: 적합성전자서명, 국세청 납세증명서, 국세청 납세증명서, 국세청 사업등록증명, 국세청 사업자등록상태조회, [필수] 개인정보 제3자 제공 동의. There are "동의하기" and "닫기" buttons.
- Step 4: Result Summary**

This screen shows the "제출서류 조회 결과" with 17 successes and 0 failures. It lists various documents with their status: 성공 (Success). Examples include 국세청 소득금액증명원, 국세청 납세증명서, 국세청 납세사실증명서, etc.

Toss 앱 화면

비대면 금융사고 책임분담제도 시행에 따른 영상통화 프로세스 개발

① 기간 : 2025.04 ~ 2025.07

② 주요 사항

- 비대면 금융사고 책임분담제도 시행에 따른 본인확인 프로세스 강화
- 대출 약정 등 **15개 이상 업무에** 신분증 + 안면인식 프로세스 일괄적용
- 안면인식 10회 실패 시 **대체인증 수단(고객센터 영상통화)** 프로세스 도입
- **본거래 데이터를 서버 저장 후 영상통화 완료 시 이어서 진행**

③ 역할

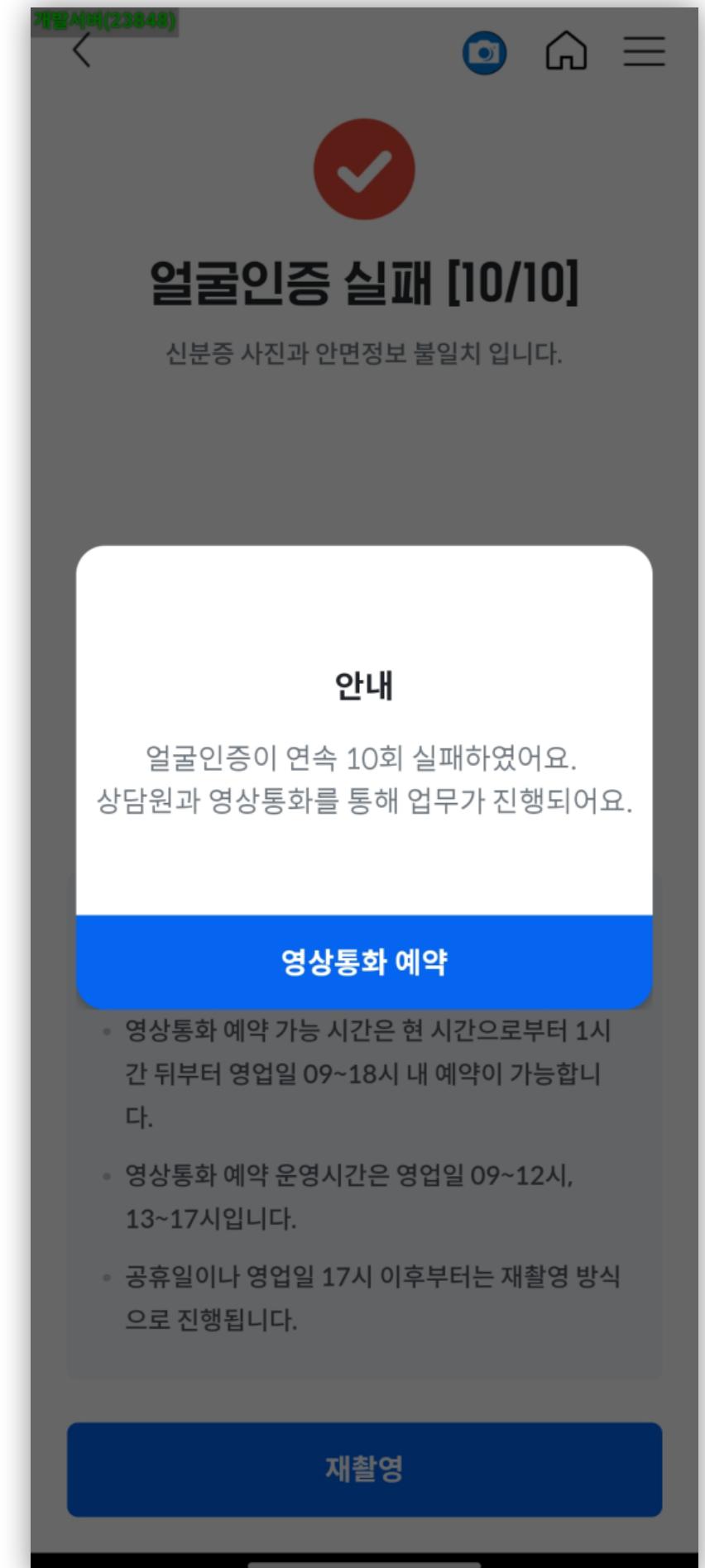
- 스마트뱅킹 Web **단계관리 프로세스** (데이터 서버저장) 구현
- 각 업무별 화면 개발 수행

④ 역량

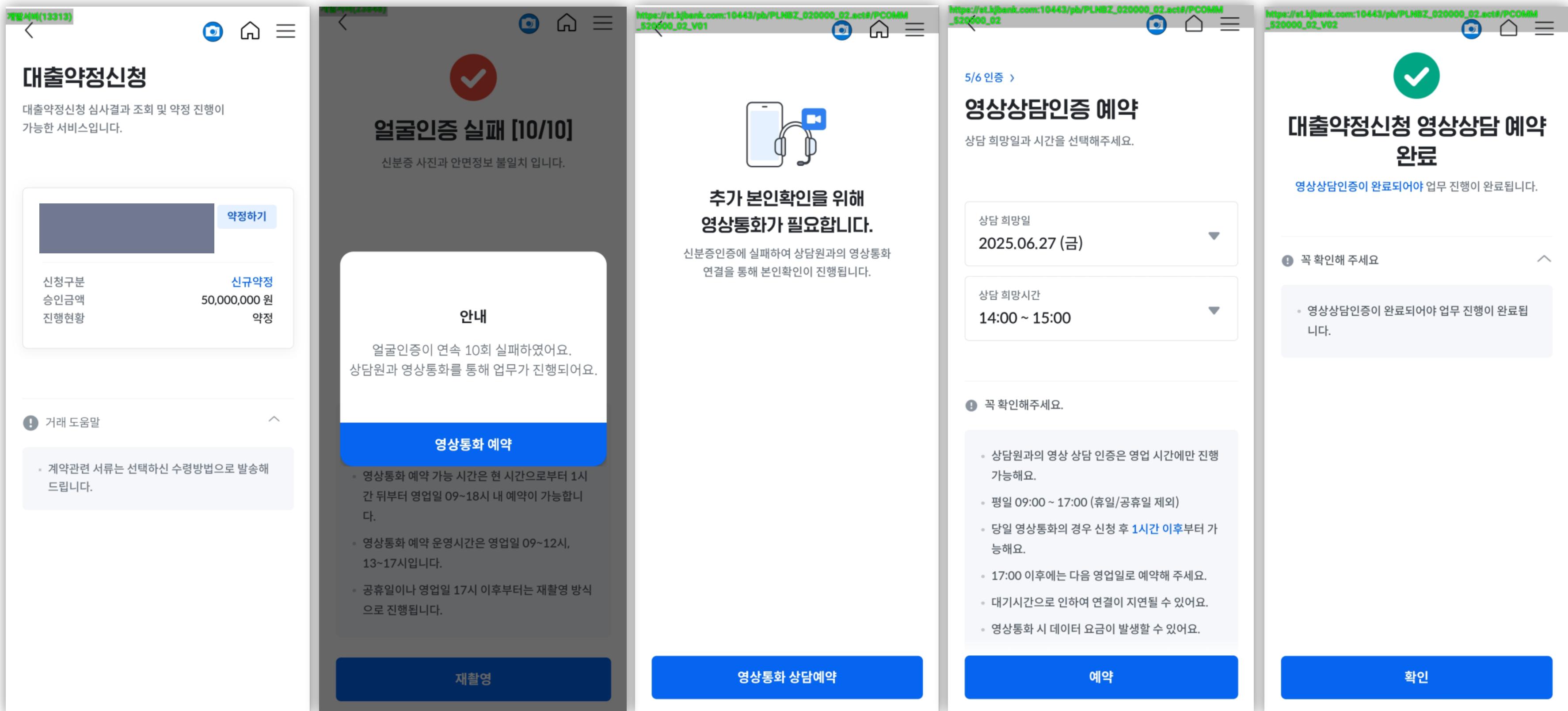
- 신분증/안면인식/ARS인증 등 각 프로세스를 **컴포넌트**로 재구현
- **컴포넌트를 연속으로 수행할 수 있는 공통 모듈** 제작 (컴포넌트 체인)
- **중복코드 공통화**를 통해 **코드량 70% 감소 (약 100라인 > 약 30라인)**

사용언어

Java (JSP) / Javascript



비대면 금융사고 책임분담제도 시행에 따른 영상통화 프로세스 개발



홈 화면 피드 개편

① 기간 : 2025.03 ~ 2025.04

② 주요 사항

- 콘텐츠 관리 시스템을 통해 [프로그램 수정 없이도 홈화면 콘텐츠를 동적으로 변경할 수 있도록 구현](#)
- 홈 화면 피드 표현 방식을 3종에서 [11종으로 확대](#)
- 피드 내 콘텐츠에서 [이미지/GIF/로띠](#) 방식을 지원하도록 구현 (AS-IS는 이미지 방식만 지원)

③ 역할

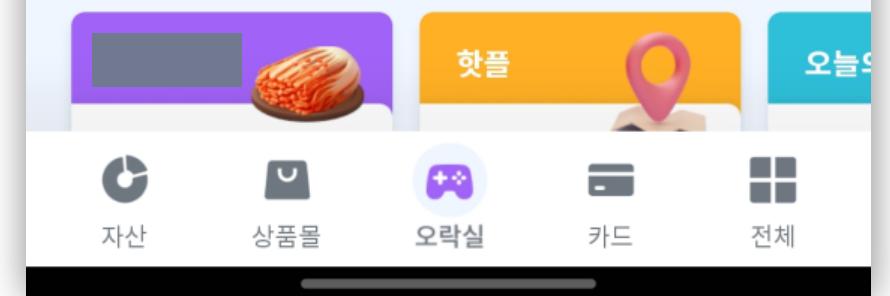
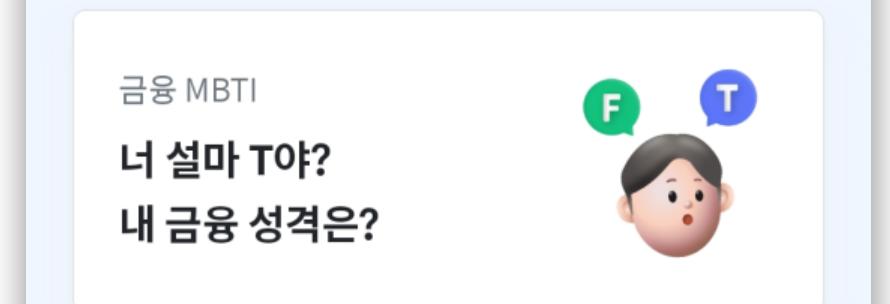
- 안드로이드 Native [홈 화면 피드 개편 전체 개발](#)
- 스마트뱅킹 Server [피드 조회 서비스 신규 및 변경](#)

④ 역량

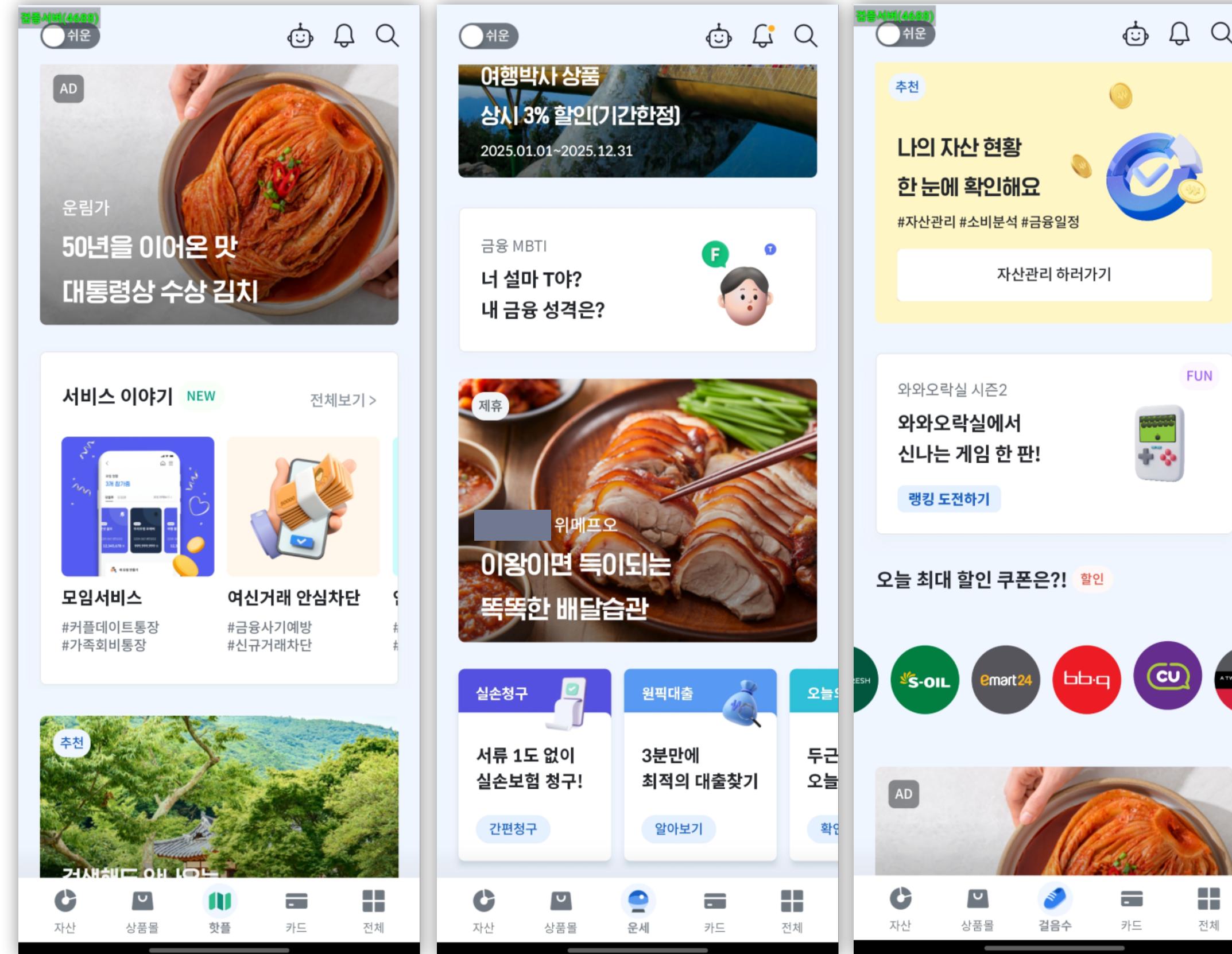
- [홈 화면 전체적인 구조 개편](#) (ViewBinding 적용, Adapter 최적화 등)
- 컨텐츠 [이미지/로띠 최적화](#) 구현

사용언어

Kotlin / Java (JSP)



홈 화면 피드 개편



Native App 화면

생활/혜택 페이지 통합 및 개편

① 기간 : 2025.03 ~ 2025.04

② 주요 사항

- AS-IS 생활 / 혜택 / 건강 페이지를 1개로 통합
- SPA 방식 적용을 통해 페이지 이동 없이 각 콘텐츠 접근 가능 (UX 개선)
- 콘텐츠 관리 시스템을 통해 동적으로 내부 콘텐츠 변경 가능

③ 역할

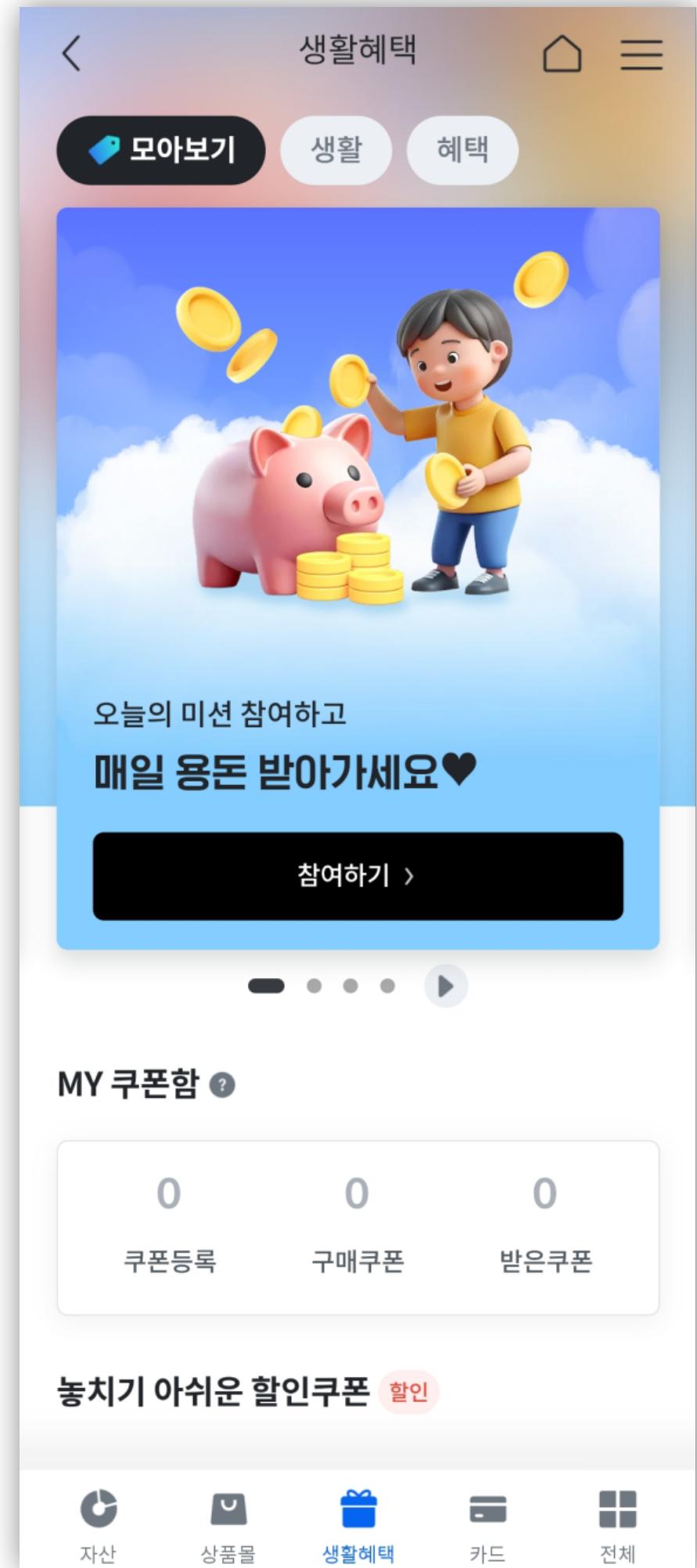
- 프로젝트 서브 PM 수행
- 콘텐츠 공통 모듈 설계 및 페이지 로딩 최적화 구현

④ 역량

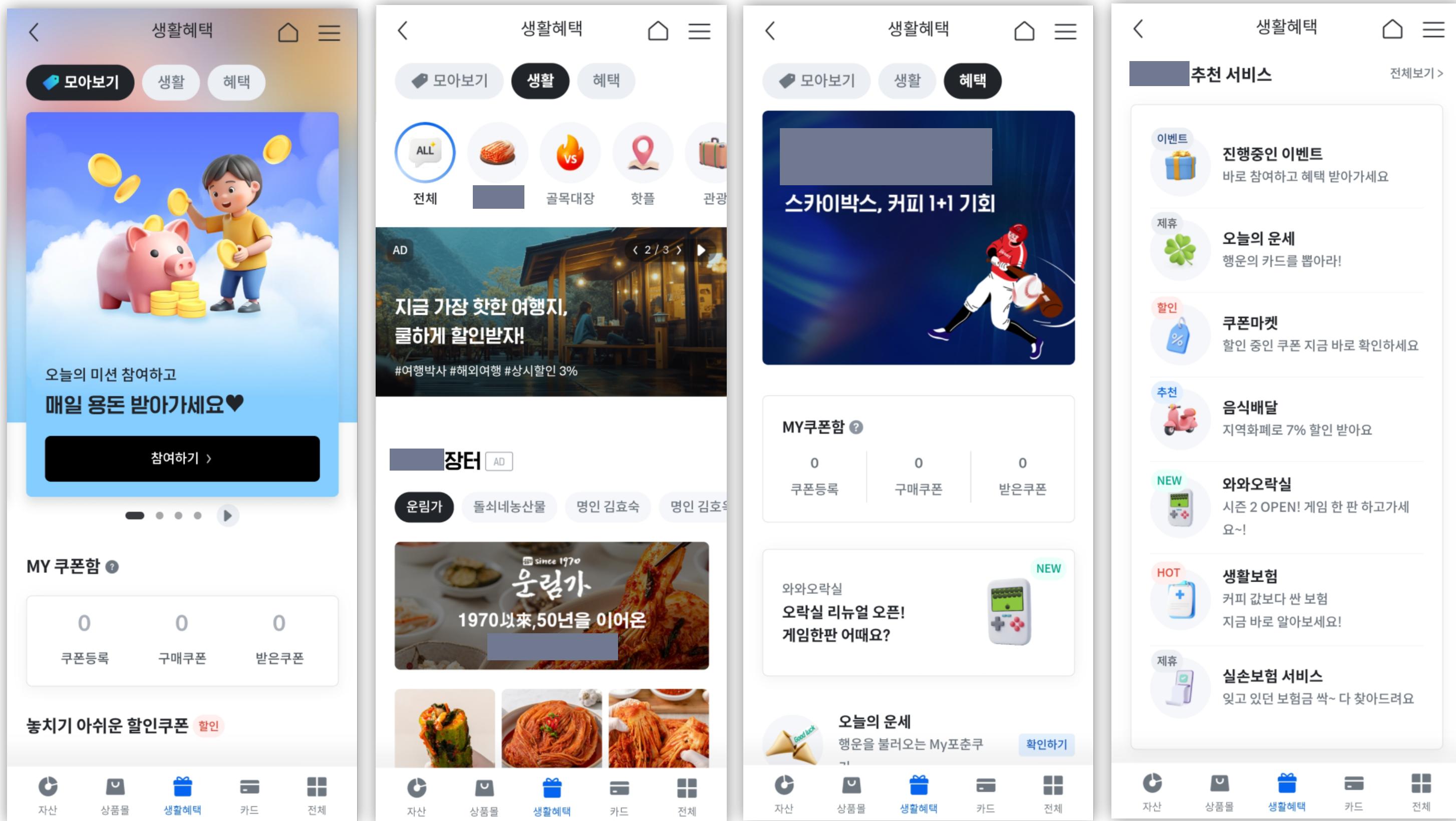
- Swiper.js 를 활용한 4중첩 스와이프 구현
- 비동기 호출 방식 적용 및 이미지 Lazy 로딩을 통한 DOM 최적화

사용언어

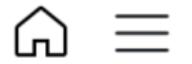
Java (JSP) / Javascript



생활/혜택 페이지 통합 및 개편



스크래핑 연계 모듈 신규개발



① 기간 : 2024.10 ~ 2025.02

② 주요 사항

- 스크래핑 솔루션 업체 변경에 따른 [스크래핑 연계모듈 신규 개발](#)
- 총 13종 서류 스크래핑 구현
- 수신된 PDF 파일 및 데이터를 적절히 가공하여 계정계로 입고

③ 역할

- 안드로이드 Native [스크래핑 연계모듈 전체 개발](#)
- 기업 스마트뱅킹 Web [스크래핑 공통모듈 및 연계화면 개발](#)

④ 역량

- 비동기 거래 호출을 통한 [속도 향상 및 순서흐름 제어](#)
- PDF 파일에 대한 [병합 및 Base64 인코딩](#) 가능 구현
- [공동인증서 / 금융인증서 / 브라우저인증서](#) 등 [전자서명](#)에 대한 이해

사용언어

Java (JSP) / Javascript

제출서류 조회 결과

제출서류 조회결과

성공 13건 | 실패 0건

국세청 소득금액증명원	성공
국세청 납세증명서	성공
국세청 납세사실증명서	성공
건강보험 자격득실확인서	성공
건강보험 자격확인서	성공
건강보험 납입증명서_2023	성공
건강보험 납입증명서_2024	성공
건강보험 납입증명서_2025	성공
국민연금 가입내역확인서	성공
국민연금 가입증명서	성공
정부24 주민등록 등본교부	성공
정부24 주민등록 초본교부	성공
대법원 후견 등기사항부존재증명서	성공

완료하기

스크래핑 연계 모듈 신규개발

The image displays four screenshots of a mobile application interface, likely a prototype or development version, showing the process of document verification integration.

Screenshot 1: 인증서 종류 선택 (Document Type Selection)
This screen shows three options for selecting a verification document type:

- 금융인증서 (Bank Verification Certificate)
- 모바일인증서 (Mobile Verification Certificate) - This option is highlighted with a black redaction box over the icon.
- 공동인증서(구, 공인인증서) (Joint Verification Certificate (Formerly, Official Verification Certificate))

A message at the bottom indicates that external agency information is being checked for the selected mobile verification certificate.

Screenshot 2: 제출서류 조회 결과 (Submitted Document Inquiry Result)
This screen shows the results of a document inquiry. It displays two columns: the submitted document name and its status (성공 - Success). The results are identical to the third screenshot.

제출서류 조회결과	성공 15건 실패 0건
국세청 소득금액증명원	성공
국세청 납세증명서	성공
국세청 납세사실증명서	성공
건강보험 자격득실확인서	성공
건강보험 자격확인서	성공
건강보험 납입증명서_2022	성공
건강보험 납입증명서_2023	성공
건강보험 납입증명서_2024	성공
국민연금 가입내역확인서	성공
국민연금 가입증명서	성공
정부24 주민등록 등본교부	성공
정부24 주민등록 초본교부	성공
정부24 지방세 납세증명	성공
대법원 가족관계등록부	성공
대법원 후견 등기사항부존재증명서	성공

Screenshot 3: 제출서류 조회 결과 (Submitted Document Inquiry Result)
This screen shows the results of a document inquiry. It displays two columns: the submitted document name and its status (성공 - Success). The results are identical to the second screenshot.

제출서류 조회결과	성공 15건 실패 0건
국세청 소득금액증명원	성공
국세청 납세증명서	성공
국세청 납세사실증명서	성공
건강보험 자격득실확인서	성공
건강보험 자격확인서	성공
건강보험 납입증명서_2022	성공
건강보험 납입증명서_2023	성공
건강보험 납입증명서_2024	성공
국민연금 가입내역확인서	성공
국민연금 가입증명서	성공
정부24 주민등록 등본교부	성공
정부24 주민등록 초본교부	성공
정부24 지방세 납세증명	성공
대법원 가족관계등록부	성공
대법원 후견 등기사항부존재증명서	성공

Screenshot 4: 제출서류 조회 결과 (Submitted Document Inquiry Result)
This screen shows the results of a document inquiry. It displays two columns: the submitted document name and its status (성공 - Success). The results are identical to the second screenshot.

제출서류 조회결과	성공 15건 실패 0건
국세청 소득금액증명원	성공
국세청 납세증명서	성공
국세청 납세사실증명서	성공
건강보험 자격득실확인서	성공
건강보험 자격확인서	성공
건강보험 납입증명서_2022	성공
건강보험 납입증명서_2023	성공
건강보험 납입증명서_2024	성공
국민연금 가입내역확인서	성공
국민연금 가입증명서	성공
정부24 주민등록 등본교부	성공
정부24 주민등록 초본교부	성공
정부24 지방세 납세증명	성공
대법원 가족관계등록부	성공
대법원 후견 등기사항부존재증명서	성공

외부제휴 기프티콘 샵 개발

① 기간 : 2024.08 ~ 2024.10

② 주요 사항

- 스마트뱅킹 App 내에서 기프티콘을 구매/선물 할 수 있는 [기프티콘 샵 신규 개발](#)
- OAuth 토큰을 활용한 제휴사 WebView 연계 구현
- JavaScript Bridge 제공 구현

③ 역할

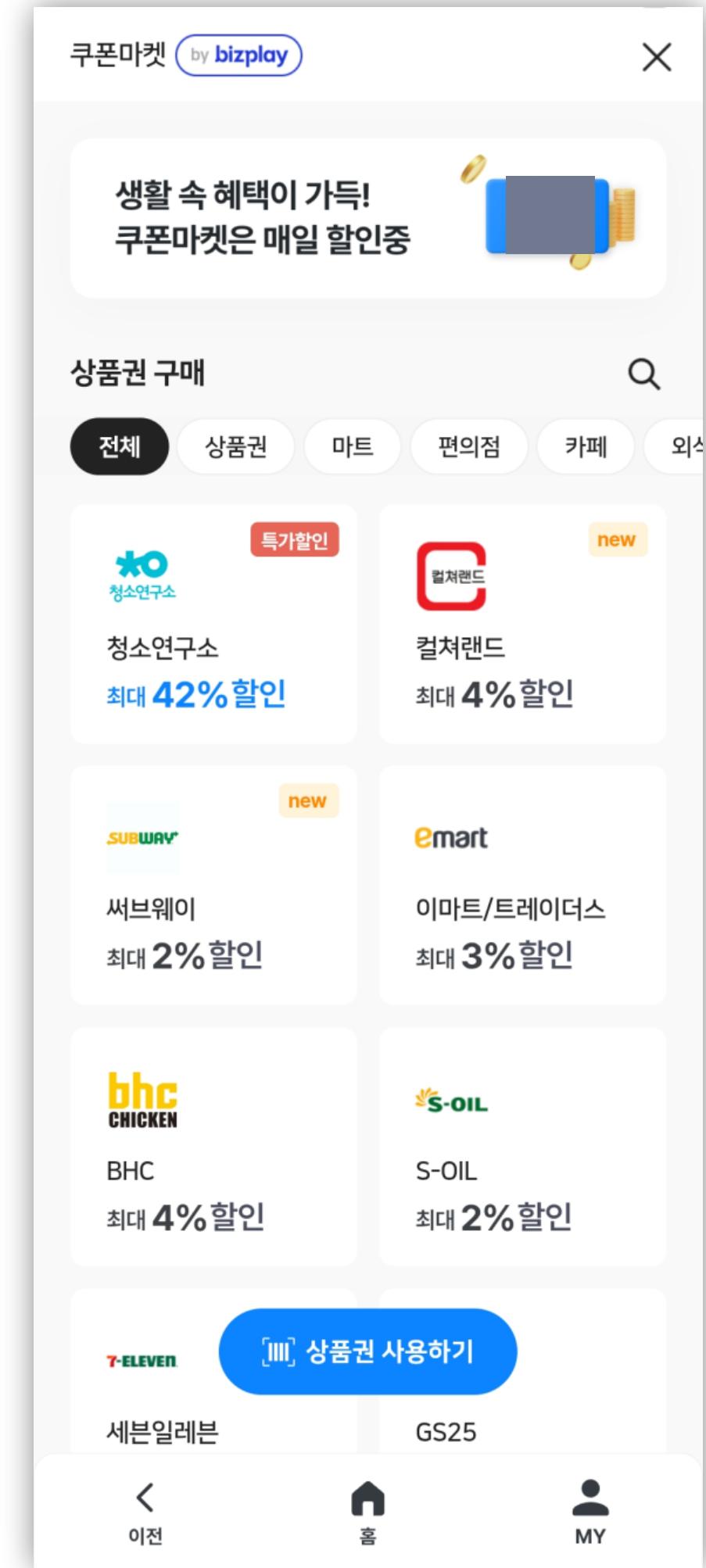
- 안드로이드 Native OAuth 토큰 인증 및 [WebView 연계](#) 구현
- 스마트뱅킹 Web 랜딩페이지 및 [쿠폰함](#) 개발

④ 역량

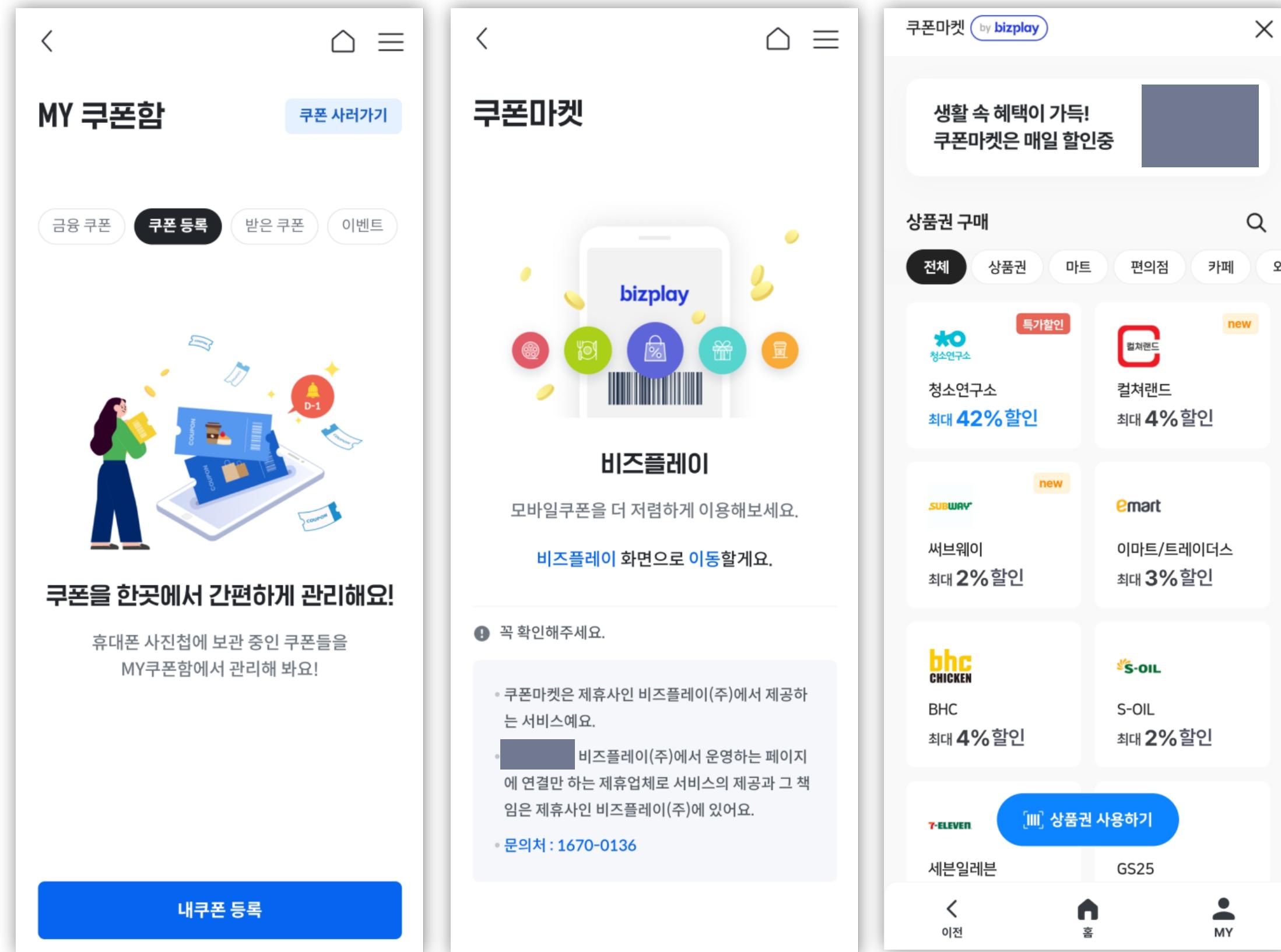
- [JavaScript Bridge](#) 제공을 통한 일관된 UI/UX 설계
- App 내 [스택구조 개선](#)을 통한 파생 오류 방지

사용언어

Kotlin / Java (JSP) / Javascript



외부제휴 기프티콘 샵 개발



비대면 개명서비스 개발

① 기간 : 2023.11 ~ 2024.01

② 주요 사항

- 대면으로만 진행할 수 있는 개명 업무를 **비대면으로 진행할 수 있도록 서비스 신설**
- **공공 마이데이터를 통한 주민등록등초본 수집 구현**
- 내부 원장 데이터와 외부 데이터를 비교하여 개명 사실 확인
- **비대면 실명 확인 연계 (신분증, 1원 송금 계좌 인증)**
- 계좌 인증 시 성명에 대한 선택지 제공 (개명 전/후 성명)

③ 역할

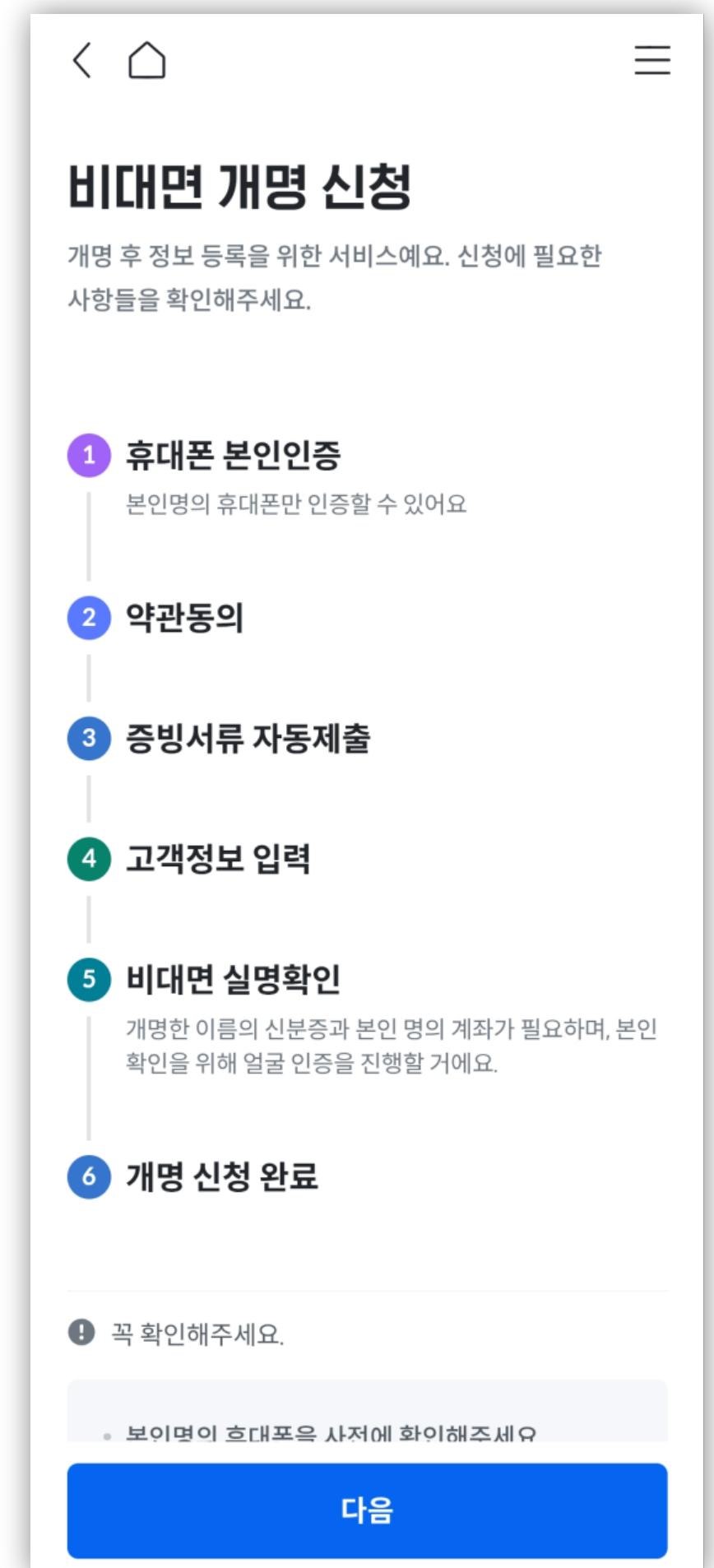
- 스마트뱅킹 Web **비대면 개명서비스 전체** 개발

④ 역량

- 금융서비스에 필요한 구성요소 (비대면 실명 확인, 공공 마이데이터, 전자서명 등)에 대한 이해
- 사용자 경험을 개선 (**성명 선택지 제공, 개명 가능 여부 시전 안내**) 등

사용언어

Java (JSP) / Javascript



비대면 개명서비스 개발

The image consists of four vertical screenshots of a mobile application interface, likely from an Android device, showing a step-by-step process for a name change service.

- Screenshot 1: Preparation (준비사항)**
 - Header: "개명신청 준비사항"
 - Text: "개명 후 주민등록증 또는 운전면허증, 본인명의 휴대폰(통신사에 개명완료)이 필요해요."
"성명 변경 이력 확인을 위한 주민등록초본은 공공마이데이터를 이용해 수집할게요."
"만 19세 이상 고객부터 신청 가능해요."
 - Icon: A smartphone icon.
 - Note: "꼭 확인해 주세요"
 - (가계) 당좌예금 보유 중인 경우 (가계) 당좌예금 관리점에서만 개명신청 가능해요.
 - 신용(체크)카드 보유고객의 경우 개명신청 완료후 영문명 변경하여 재발급이 필요해요.
 - 특정금융정보법에 따라 추가 확인이 필요한 경우 비대면 거래가 제한될 수 있어요.
 - 인증서 보유 고객의 경우 개명신청 완료 후 재발급이 필요해요.
 - Button: "확인"
- Screenshot 2: Information Transfer (고객님의 정보를 안전하게 가져오는 중이에요.)**
 - Icon: A smartphone icon with a progress bar at 100%.
 - Text: "고객님의 정보를 안전하게 가져오는 중이에요."
 - Text: "잠시만 기다려주세요."
 - Text: "정보 수집에 대략 1~2분 정도 필요해요."
"성명 변경 이력을 공공마이데이터를 이용해 주민등록초본을 통해 확인할게요."
 - Button: "다음"
- Screenshot 3: Confirmation (필요한 정보를 모두 확인했어요.)**
 - Icon: A smartphone icon with a progress bar at 100%.
 - Text: "필요한 정보를 모두 확인했어요."
 - Text: "다음 버튼을 눌러 계속 진행해주세요."
 - Text: "다음"
- Screenshot 4: Completion (신청 완료)**
 - Icon: A green checkmark icon.
 - Text: "신청 완료"
 - Text: "개명 신청을 완료했어요."
 - Text: "신용(체크)카드 보유고객의 경우 개명신청 완료후 영문명 변경하여 재발급이 필요해요."
"개명완료후 인증서 재발급이 필요해요."
 - Text: "확인"



04. 개인 프로젝트

Personal Projects

파크골프 커뮤니티 웹사이트 (WithPark) 제작

① 기간 : 2025.05 ~ 2025.05

② 주요 사항

- React.js 학습을 위한 [파크골프 커뮤니티 웹사이트 제작](#)

③ 사용 기술 및 도구

- [React.js](#)
- Jotai (상태관리)
- [React Query](#) (상태관리)
- ky (네트워킹)
- Emotion (디자인)
- Framer Motion (애니메이션)
- [Yarn Berry](#) (의존성 관리)
- Vercel (배포)
- Node.js (서버)

④ 역량

- [React Query](#)를 활용한 클라이언트 상태 / 서버 상태 관리
- Custom Hook 을 통한 UI 공통화 구현

사용언어

TypeScript / React.js



GitHub Repository



파크골프 커뮤니티 웹사이트 (WithPark) 제작

The image displays four mobile device screenshots of a Korean golf community website named "WithPark".

- Homepage:** Shows a large green header with the "WithPark" logo and a "Start" button. Below is a section titled "Parkgolf's New Beginning with WithPark" and a message about connecting with other park golf enthusiasts. It features a "Now Start" button and a golfer icon.
- Login Screen:** Shows the "WithPark" logo and "Parkgolf Community". It has two login buttons: "Kakao Login" (yellow background) and "Naver Login" (green background). A note below states that logging in accepts terms and conditions and privacy policy.
- Course Search:** Shows a header with the "WithPark" logo and user profile "김김김님". It includes a search bar for "Golf Course Name, Location", a "Search" button, and a "Search Area" dropdown. Two course cards are listed: "Wollabong Parkgolf Course" (Jeju, 9 holes, posted 2025. 6. 10.) and "Gangchang Parkgolf Course" (Jeju, 18 holes, posted 2025. 6. 9.). Each card shows likes, comments, and a timestamp.
- Community Feed:** Shows a header with the "WithPark" logo and user profile "김김김". It has a search bar for "Post content", a "Search" button, and a "Write Post" button. It lists a post from "김김김" (0 minutes ago) that says "I'm looking for a golf partner~!" with 0 likes, 0 comments, and 0 shares.