

하나금융티아이 최종프로젝트 발표

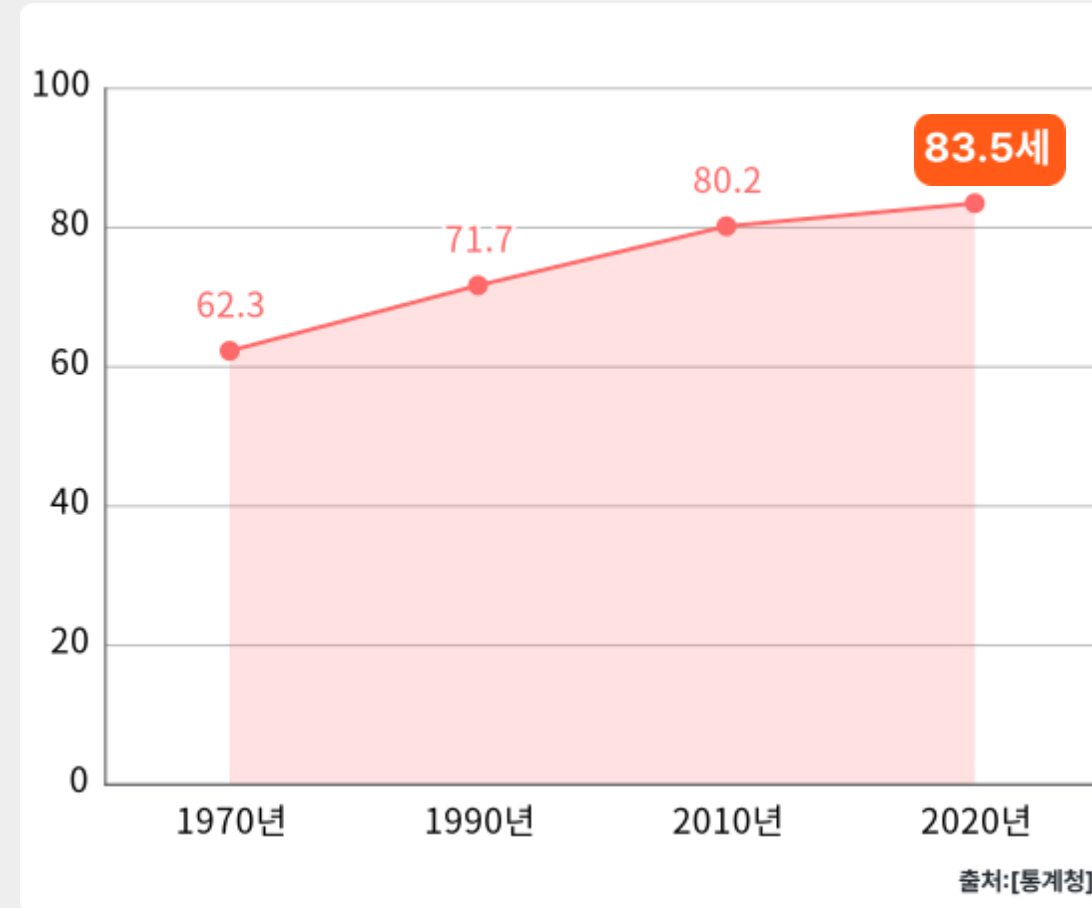
자산관리부터 재무설계까지 원큐에,
나만의 재무설계 플랫폼

HANA 1QURATOR

하나금융티아이 교육생 구이경

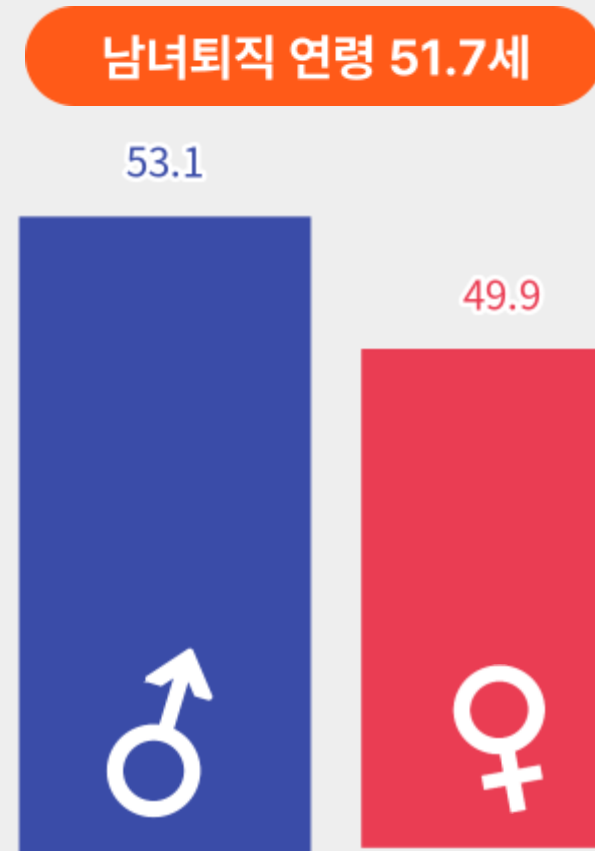


우리나라 기대수명 83.5세...전년보다 0.2세 증가



출처:의학신문

직장인 체감 퇴직 나이 51.7세



출처:잡코리아

01. 기획배경



01. 기획배경



03. 서비스 장점



자산관리부터 재무설계까지 원큐에, 나만의 재무설계 플랫폼

04. 주요 기능 소개-회원



자산관리

- 내 소유의 금융 자산 조회
- 타금융에 흩어져 있는 내 금융 자산 하나로 모으기



재무설계

- 단독설계 / 부부설계
- 재무 목표에 따른 솔루션 제시
- 재무설계 이력 조회

04. 주요 기능 소개-관리자

01



회원 관리

- 회원 조회 및 회원 통계
- 홍보 메시지 전송

02



상품 관리

- 전 상품 조회
- 상품 등록

05. 간트 차트

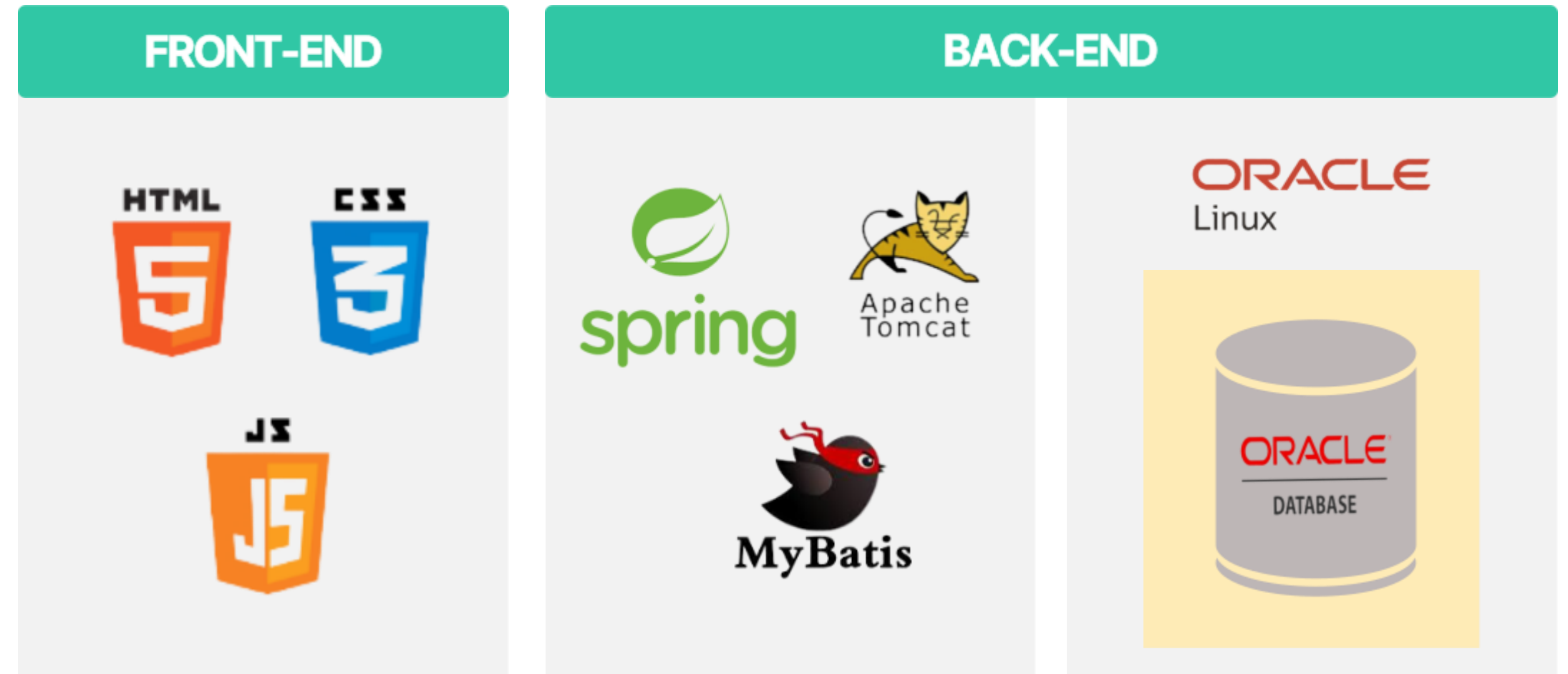
개발 프로세스		9/16	9/21	9/26	10/1	10/6	10/11	10/16	10/21	10/24
분석	주제 선정									
	요구사항 분석									
설계	기능 설계									
	ERD									
	아키텍처 설계									
	MOCK-UP 설계									
구현	개발 환경 설정									
	회원 기능 구현									
	관리자 기능 구현									
	openAPI 제작									
테스트	기능 테스트 및 보완									
발표	PPT제작									
	영상제작									

06. 시스템 아키텍처

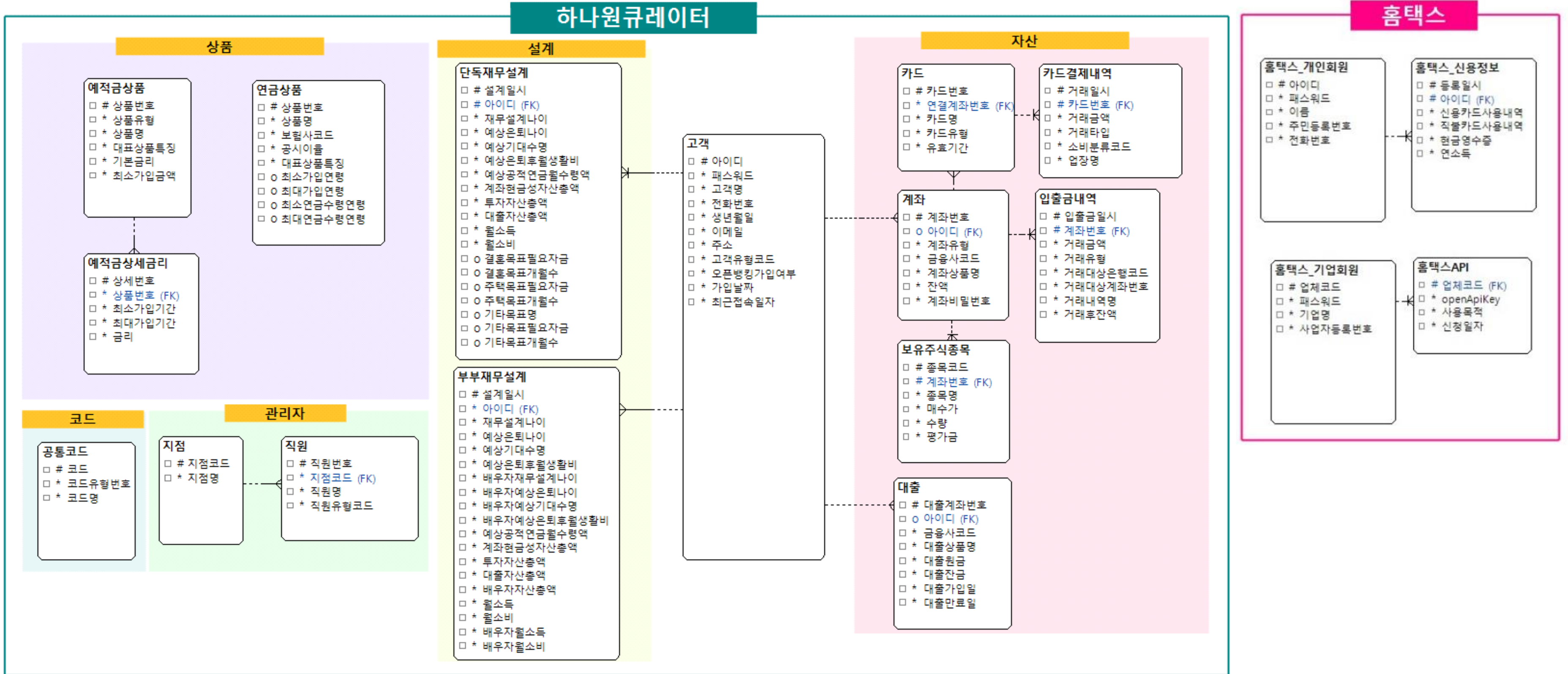
개발환경

- OS Window10, Oracle Linux
- Framework Spring Framework, Mybatis
- WAS Server Tomcat9
- Language Java(jdk-1.8), Javascript, HTML, CSS, Python
- IDE Tools Eclipse, Sqldeveloper
- DB Oracle 19c
- Library jQuery, JSTL, Bootstrap

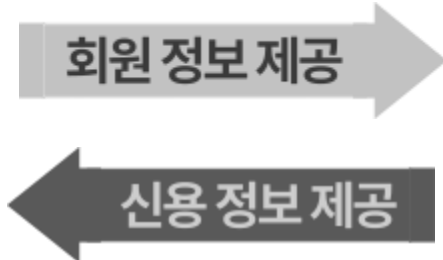
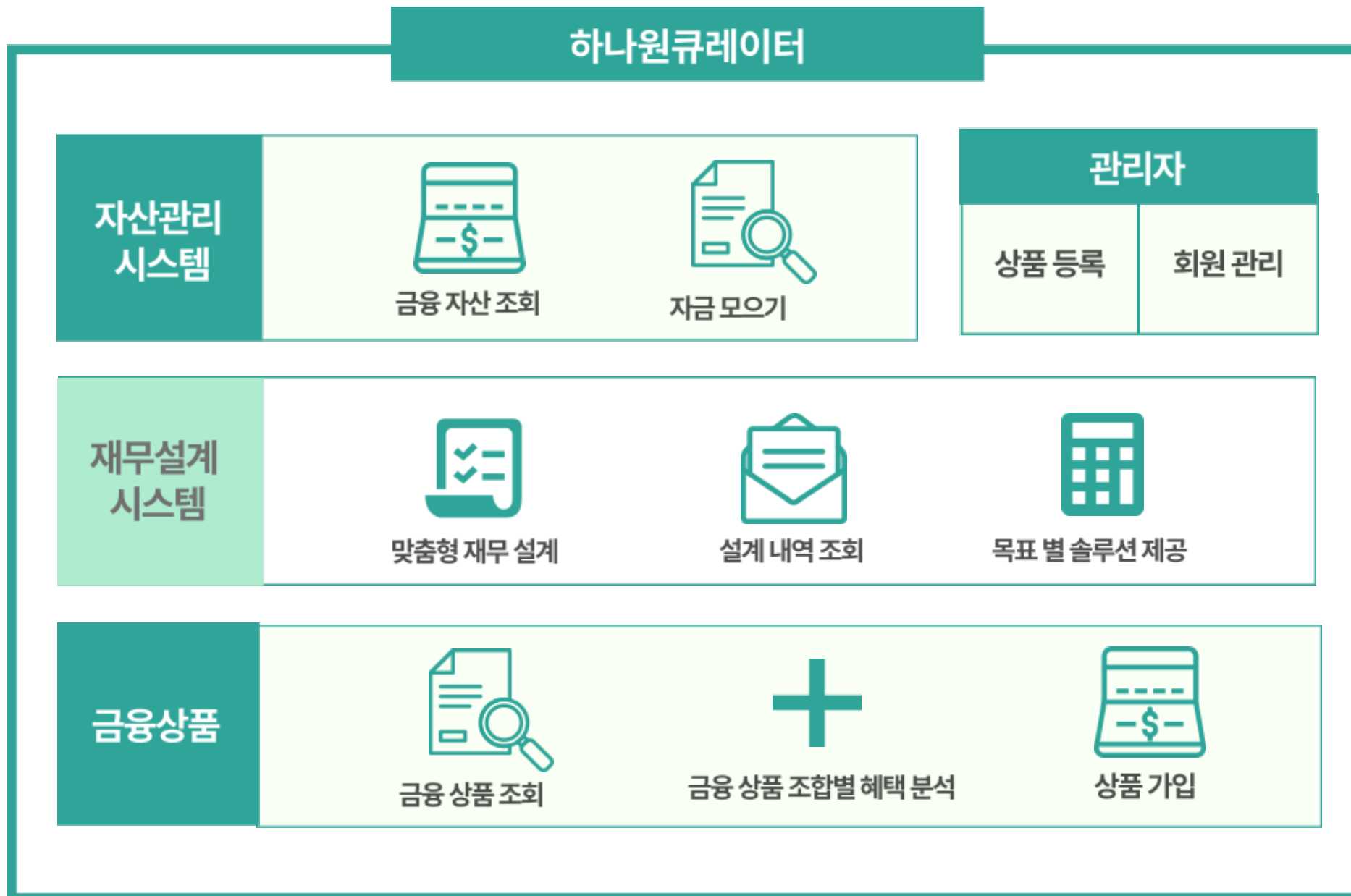
아키텍처



07. ERD



08. 서비스 아키텍처



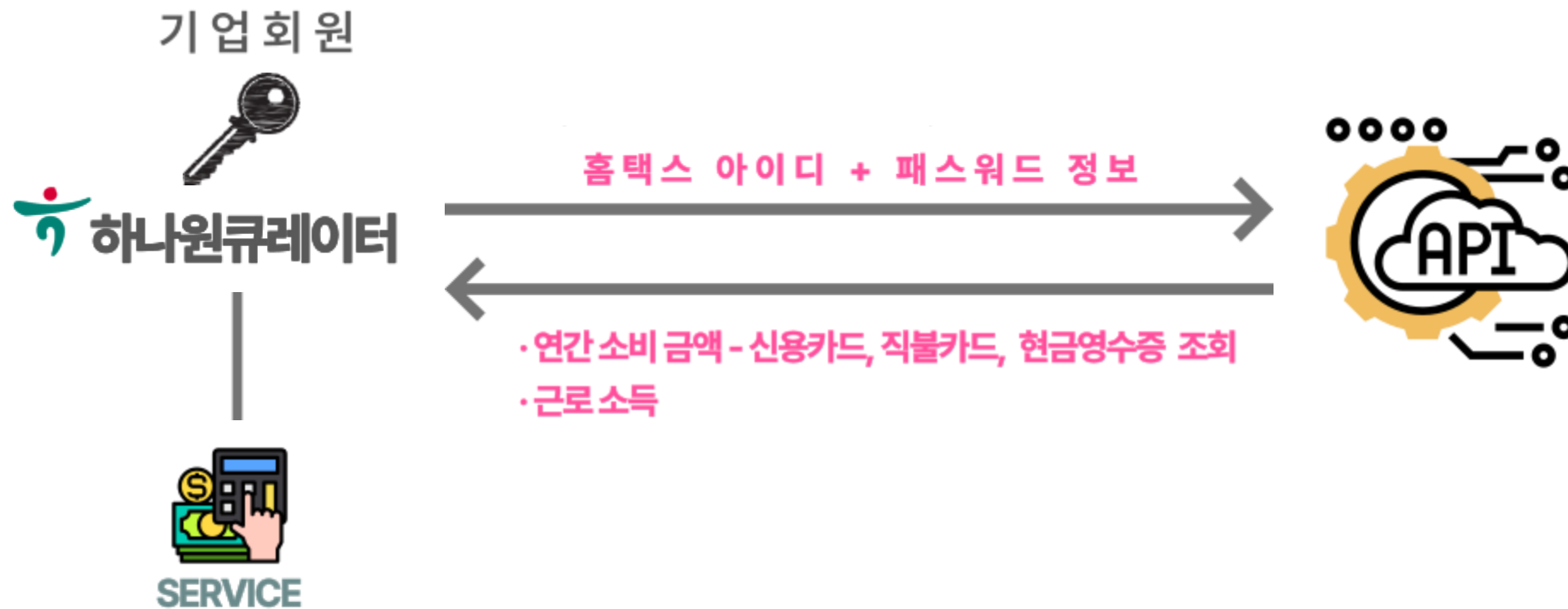
09. 응용 기술

1. OPENAPI 제작 및 배포

(1)가상의 홈택스 OpenAPI 개발 - 연간 소비 금액 (신용카드, 직불카드)

(2)OpenAPI 용 서버 구축

(3)OpenAPI 명세서 작성



[첨부]

HOMETAX API 명세서

* Hometax API 는 API용 key를 발급받은 기업 회원만이 사용가능 합니다. 이용전 미리 key를 발급해주세요.

1. API 목록

API 이름	오퍼레이션 유형	교환 데이터 포맷
연간 소비, 소득 내역 조회 API	REST/POST	JSON

2. API 정의

2.1. 기능 설명 및 배경
 홈택스에 가입되어 있는 개인 사용자의 전년도 연간 소비내역(신용카드·직불카드·현금영수증 사용 내역), 연간 소득 정보를 홈택스 아이디, 비밀번호 등의 조건을 통해 조회합니다. 응답형식은 JSON을 지원합니다.

2.2. 요청 방식

- 기본 요청 URL: <http://130.162.132.21:8080/hometax-api/api/annualHometaxInfojson>
- 요청 방식: POST

2.2. 요청 변수

요청 변수	타입	필수/선택	설명
homeTaxId	문자열	필수	홈택스에 가입되어있는 아이디
homeTaxPasswd	문자열	필수	홈택스에 가입되어있는 비밀번호



09. 응용 기술

JSOUP



- 네이버 금융 주식 정보 크롤링

SPRING SCHEDULER



- 실시간으로 보유 주식 평가금 업데이트

JAVA FAKER



- 랜덤 회원 생성

Java Mail Sender



- 상품 약관 발송

COOL SMS



- 홍보 메시지 전송

10. 시나리오



관리자



주택마련을 목표로 하고 있는
24세 기혼 여성, 구삼경

11. 시연 영상

12. 향후 개선사항 및 느낀점

01 대용량 데이터 처리

연령별 자산, 연령별 보유 금융상품 대용량 데이터를 통한 서비스 제공

02 연령별 비교 서비스 제공

또래 자산 비교, 연령별 선호 금융상품 추천

03 역량 향상 및 성장

프로젝트 기획부터 개발을 도맡아 하는 경험을 통해 웹개발자로서의 역량 향상



감사합니다

하나원큐레이터
하나금융티아이 교육생구이경