



전국의 모든 임대주택 정보를 한 눈에!

HOME ONE HANA

2021년 하나금융그룹 채용연계형 교육 최종 프로젝트
전국 임대주택 정보 제공 및 임대 보증금 대출 웹 서비스

윤소영



01 프로젝트 배경

02 주요기능

03 프로젝트 일정

04 프로젝트 아키텍처

05 ERD

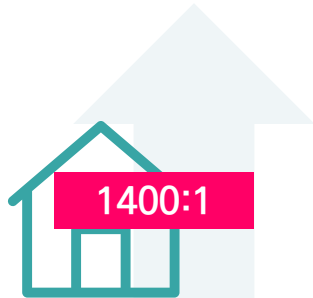
06 데이터 정규화

07 적용 기술

08 시연영상

09 프로젝트 후기

주제선정



임대주택에 대한
관심증가

목표



NH청약 홈의 기능 개선과
임대 보증금 대출의 결합

기대효과



고객 편의성 증대 및
신규 대출고객 확보

주요기능

HOME ONE HANA

HOME ONE HANA는

지도 검색을 기반으로 전국의 모든 임대주택 정보를 확인할 수 있으며, 보증금 대출 서비스를 제공합니다.



임대주택
단지조회



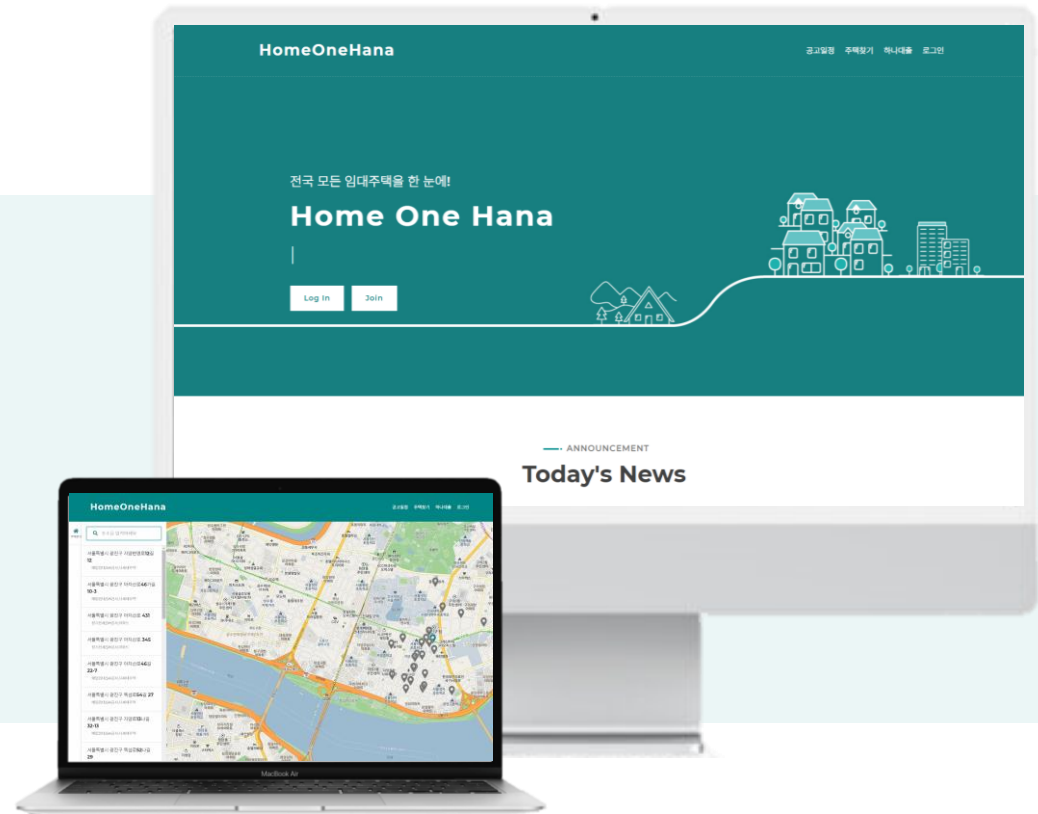
지역별 모집공고
일정



온라인
대출상담



비대면
보증금 대출



프로젝트 일정

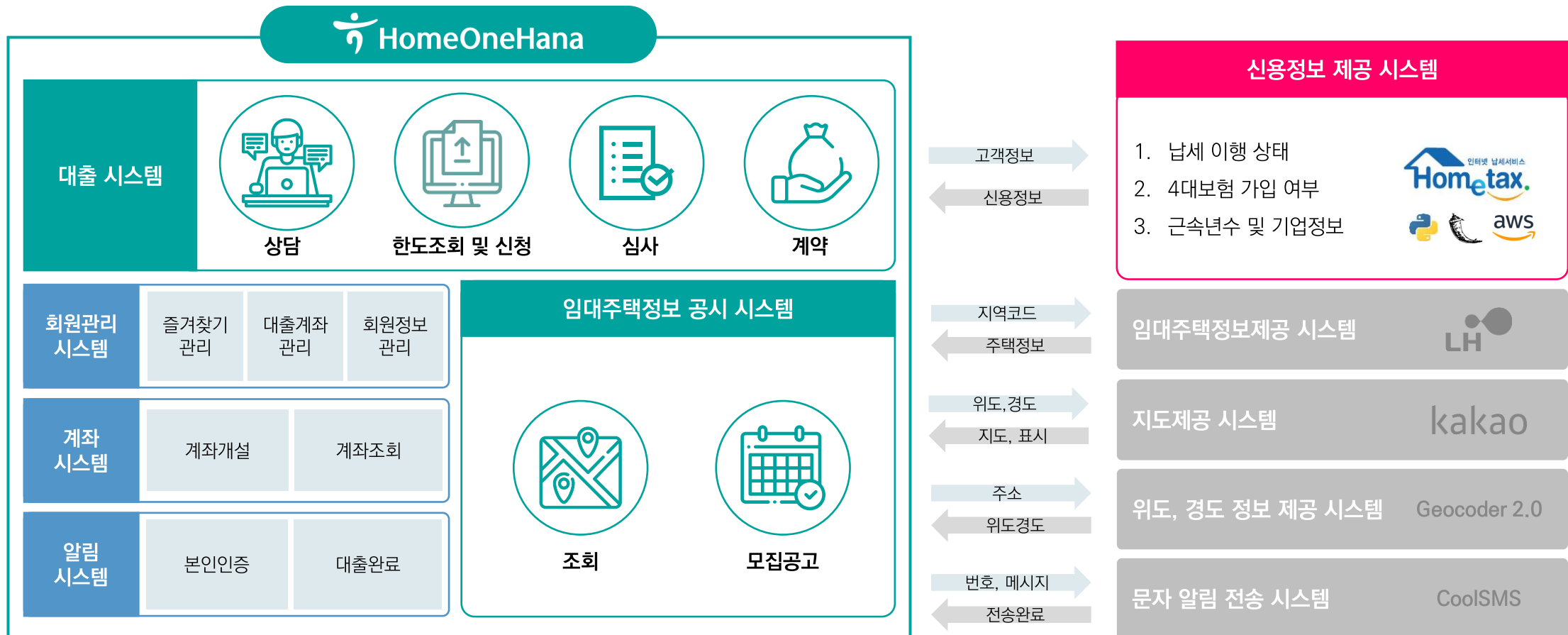
HOME ONE HANA



계획	상세계획	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차
		9.6~9.12	9.13~9.19	9.20~9.26	9.27~10.3	10.4,5
프로젝트 기획·설계	주제선정 및 경쟁사 조사	■				
	기능 및 시나리오 기획	■				
	UI설계		■			
	DB설계 및 생성		■			
프로젝트 개발	임대주택조회 및 공고 일정		■	■	■	
	대출		■	■	■	
	온라인 채팅			■	■	■
	홈텍스 API제작				■	■
산출물 제작 및 마무리	테스트				■	■
	산출물 제작 및 발표 준비				■	■

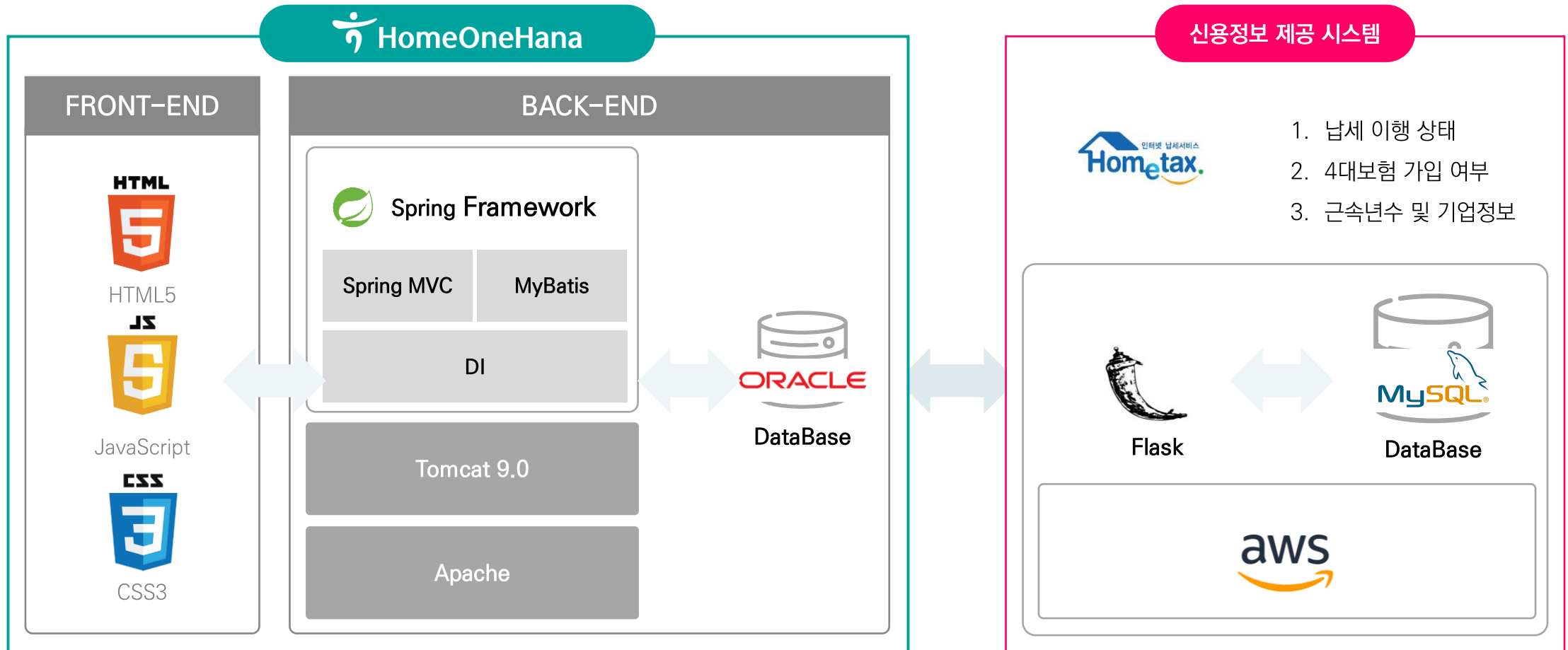
프로젝트 아키텍처

HOME ONE HANA



프로젝트 아키텍처

HOME ONE HANA



신용정보 제공 시스템



- 1. 납세 이행 상태
- 2. 4대보험 가입 여부
- 3. 근속년수 및 기업정보



Flask



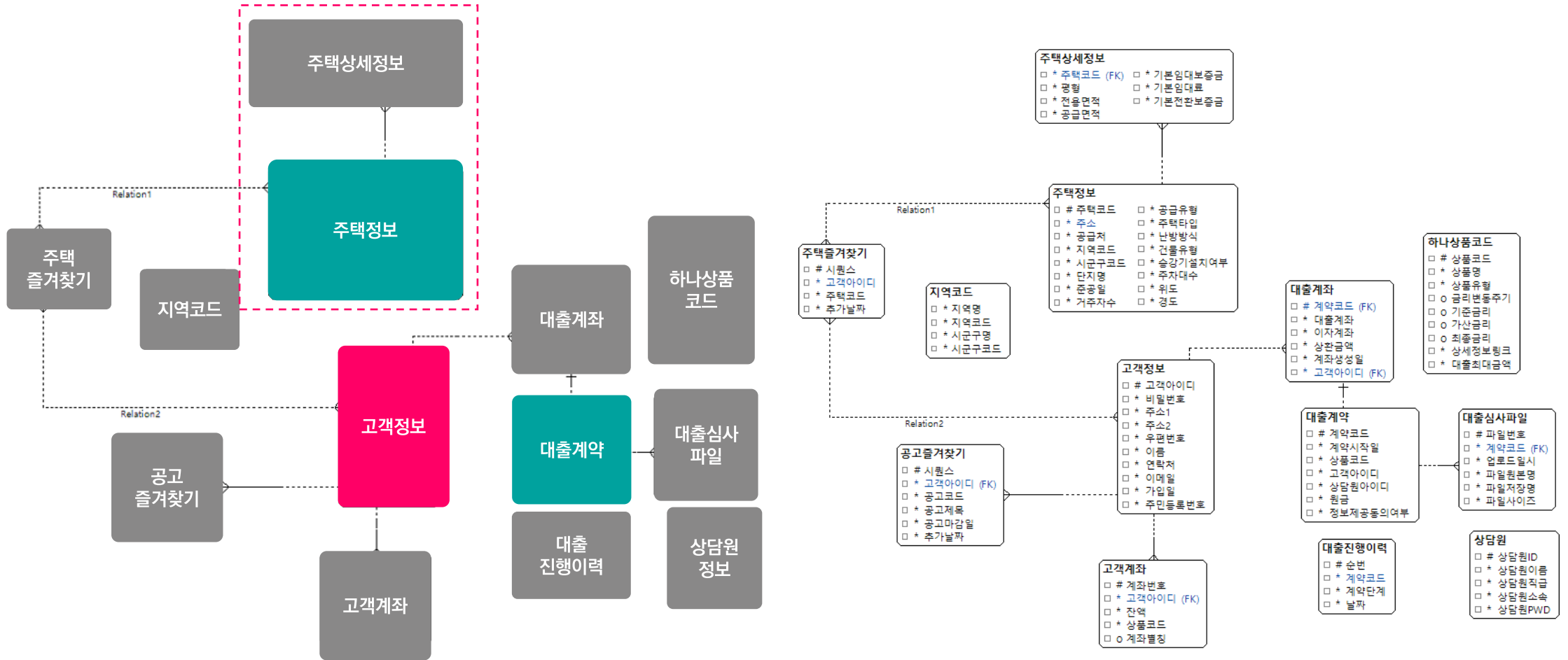
MySQL

DataBase



ERD



HOME ONE HANA



데이터 모델링

HOME ONE HANA

1단계 API호출

36s

2단계 Database저장

	주택ID	주소	...	위도	경도
1	31123456	인천광역시...	...	37.557748542	127.092356421
...					
96182건	51123487	경기도	37.567318423	127.078880965

3단계 정규화하여 2개의 테이블로 분할

주택정보

정적데이터(17,185건)

주택ID	주소	...	위도	경도
31123456	인천광역시...	...	37.557748542	127.092356421

보증금정보

동적데이터(96,182건)

번호	주택ID	유형	...	보증금	월 임대료
1	31123456	27A	...	2,000,000	465,130
2	31123456	44B	...	34,700,000	149,500
...					

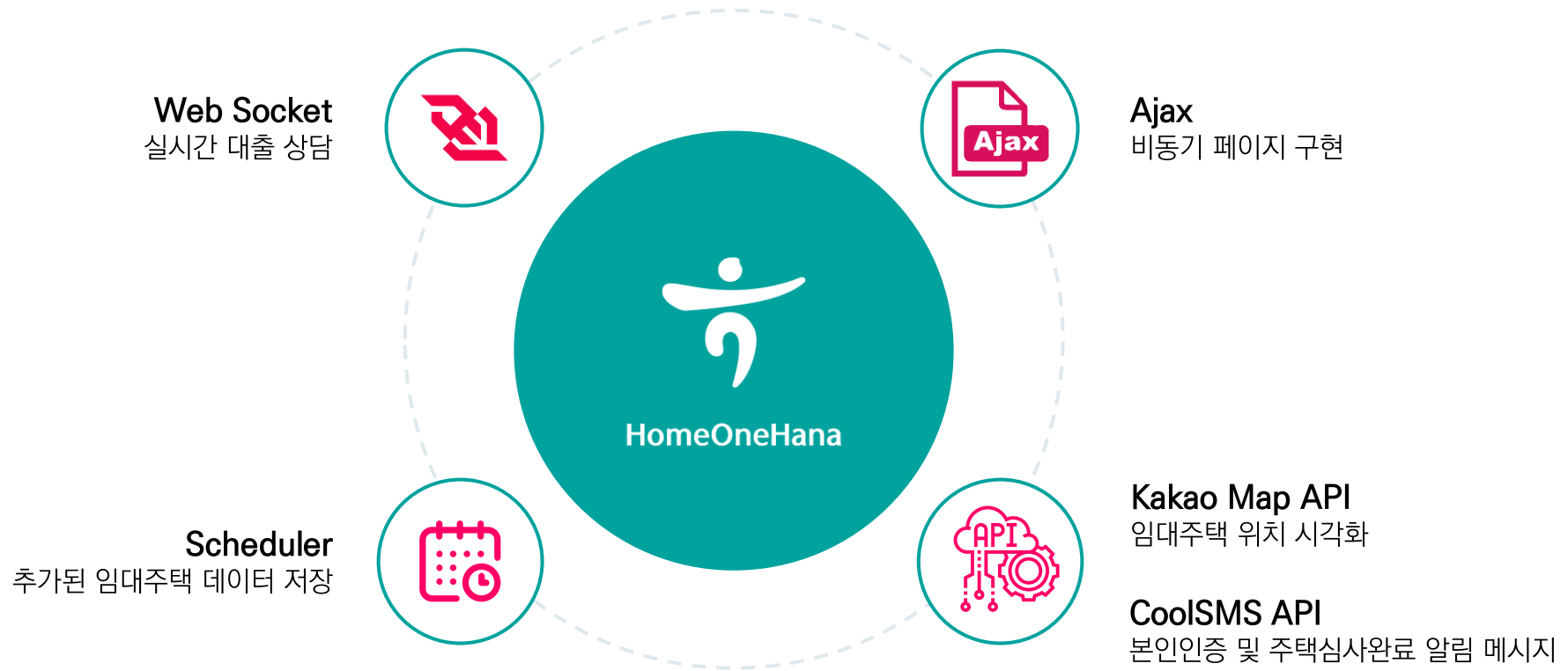
데이터 정규화

HOME ONE HANA



적용기술

HOME ONE HANA





101...

프로젝트 후기

HOME ONE HANA





HOME ONE HANA

THANK YOU!

2021년 하나금융TI 채용연계형 교육 최종 프로젝트
전국 임대주택 정보 제공 및 대출 상담 웹 서비스

윤소영