

# SOS

ESL을 활용한  
스마트 오피스 시스템

16011915 김도현  
17011043 임세은  
18012624 김지원  
18013189 차윤범

01

---

개발 배경

02

---

서비스 소개

03

---

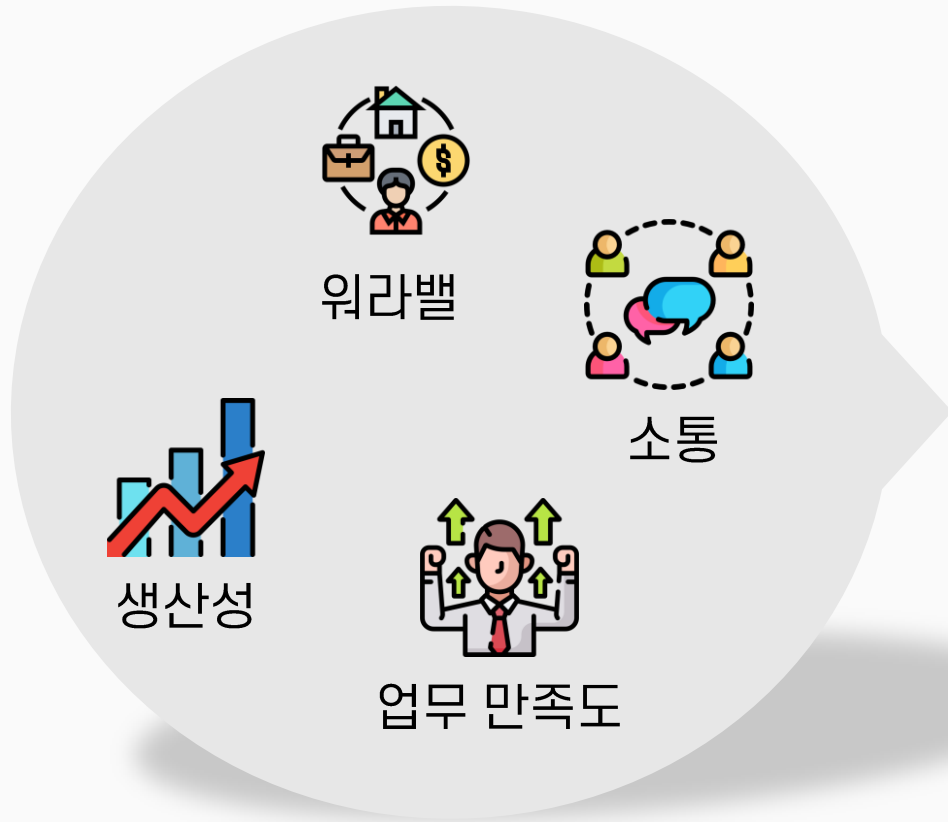
프로세스 및  
구성도

04

---

시연

# 도입 배경



## 01 공간

맞춤형 오피스  
변동좌석제  
스마트워크센터



## 02 방식

회의문화  
ICT 적용



## 03 지식

지식의 교류 구현  
지식의 창출



## 04 성과

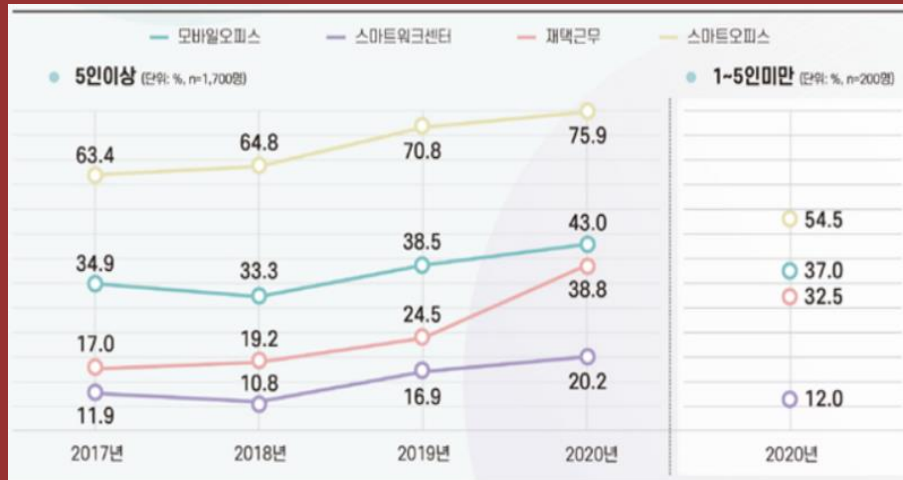
결과 중심평가  
동기부여



## 05 시간

탄력 근무제  
집중 근무제

# 시장 조사



- 코로나19 전염병 확산으로 비대면 업무율 증가
- 스마트오피스 시장 지속적으로 성장

Q. 스마트오피스 가구 중 가장 이용해보고 싶은 제품은 무엇입니까?



1위  
 분리된  
 개인 집중업무공간  
 46.5%



2위  
 개인 짐을  
 보관할 수 있는 락커  
 18.1%



3위  
 모바일·키오스크 좌석  
 예약 시스템  
 15.3%

Q. 스마트오피스의 특징 중 어떤 점들이 마음에 드십니까? (중복응답)



50.6%  
 쾌적한 인테리어와  
 휴게공간



43.1%  
 효율적인  
 공간 활용으로  
 인한 비용 절감

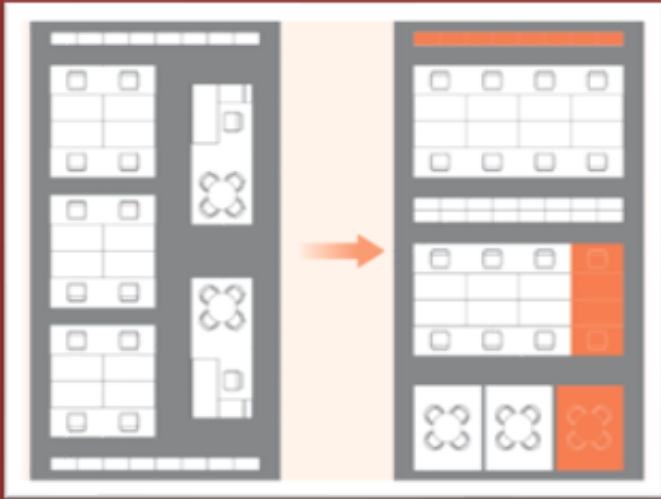


41.9%  
 업무 방식  
 (개인·미팅)에 따라  
 최적화된 공간 배치

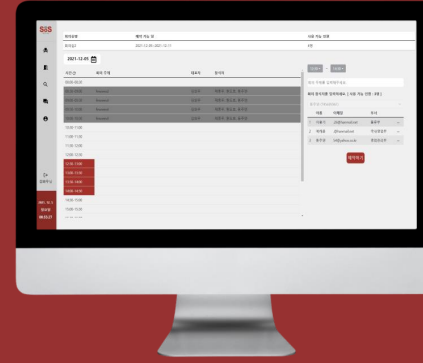


38.2%  
 업무 생산성과  
 효율성 향상

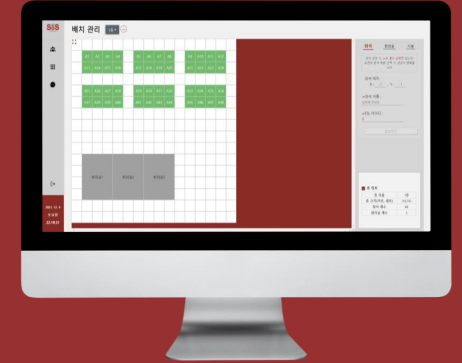
# 시장 조사



적정 공간 효율과 밀도 유지  
재배치를 통한 공간 추가 확보



회의실 예약



자율 좌석



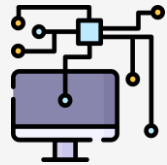
예약 시 ESL과 연동하여  
전자명패 시스템 활용

# 시장 조사

## ESL 전자태그 기대 효과



자율좌석 및 회의실  
예약시스템과 연동하여  
데이터 자동연동



전원 및 UTP케이블이  
필요가 없으므로  
어디든 설치가능



다양한 케이스  
(탁상, 파티션) 제공으로  
설치 제약이 없음



IOT 환경의 ESL시스템  
도입에 따른  
대외이미지 향상



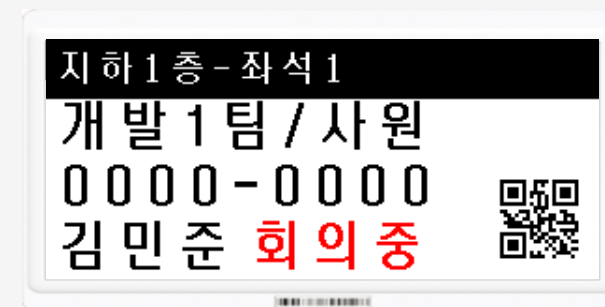
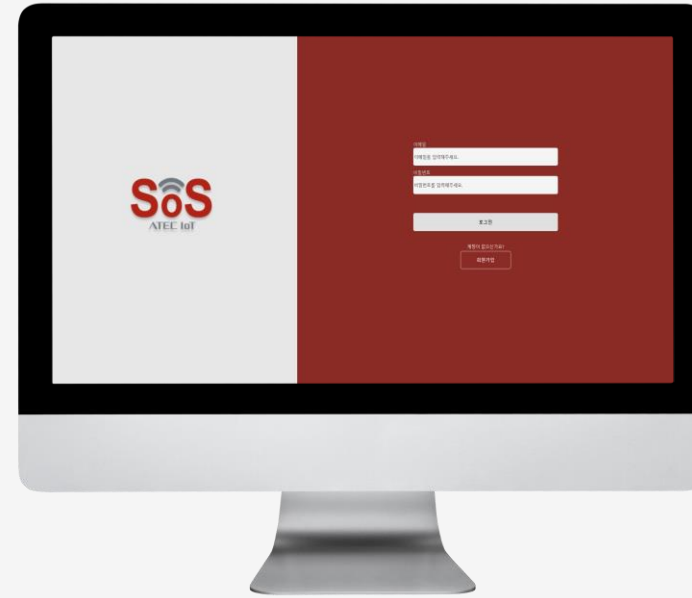
저렴한 도입비용과  
유저관리비용으로  
운영의 극대화

미래 지향적인 업무 공간

# SOS를 소개합니다.

SOS(Smart Office Service)는 ESL(Electronic Shelf Label)을 활용한 실시간 좌석 예약 및 관리 시스템입니다.

좌석, 회의실에 대한 조회/예약/안내가 등록과 함께 바로 연동되기 때문에 사용자에게 정확한 정보를 제공할 수 있으며 사무실 좌석 배정에 대한 시간 절감 효과를 기대할 수 있습니다.



# 주요 기능



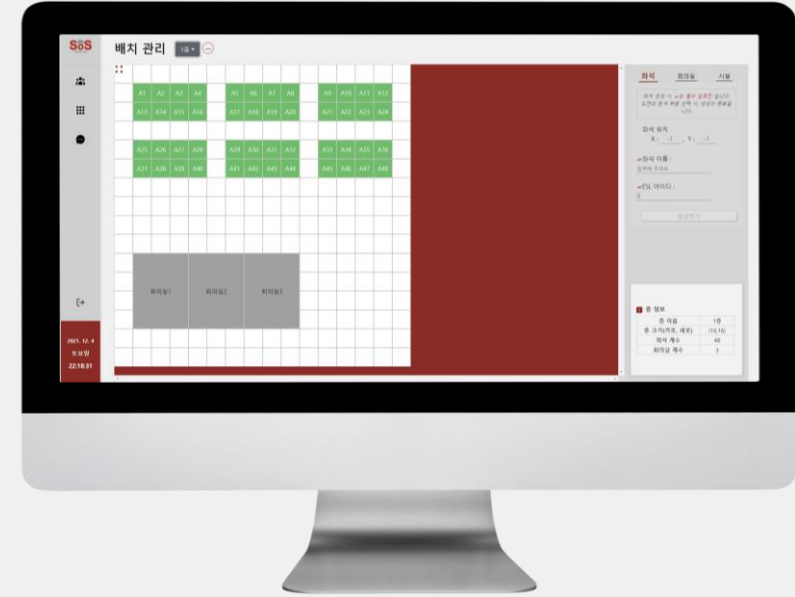
전체 회원 관리 및 삭제



층, 좌석, 회의실, 시설의  
생성 및 삭제



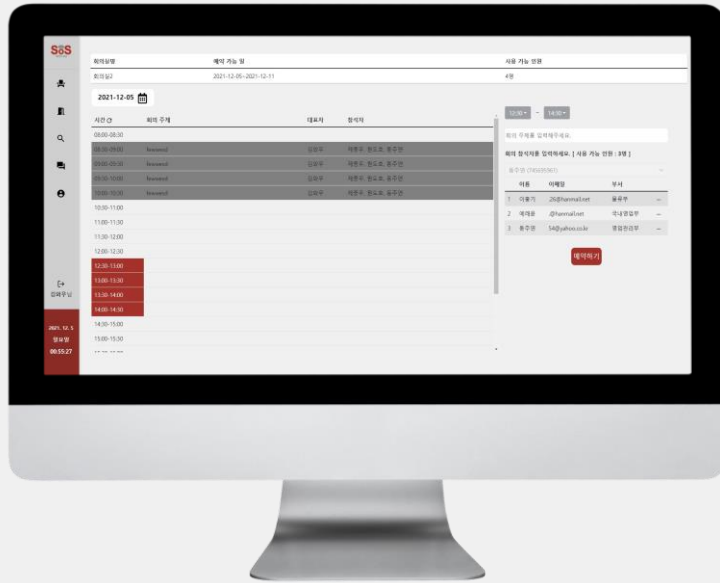
회원의 문의 내역 조회  
답변



관리자



# 주요 기능



좌석 사용 / 퇴실  
회의실 예약



검색한 회원의 정보 조회  
사용 중인 좌석, 회의실의 위치 확인 가능



문의하기  
문의 내역 조회

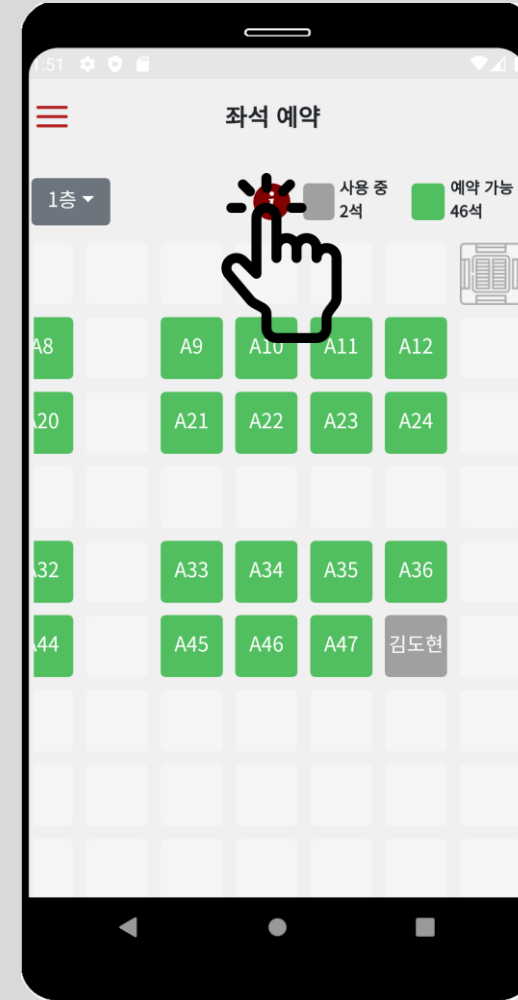
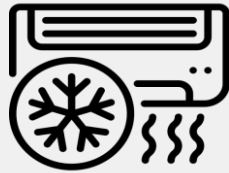


정보 수정  
예약 내역 조회

# 차별성

“ ”

하필 내 자리가  
에어컨 바로 밑 자리라면?



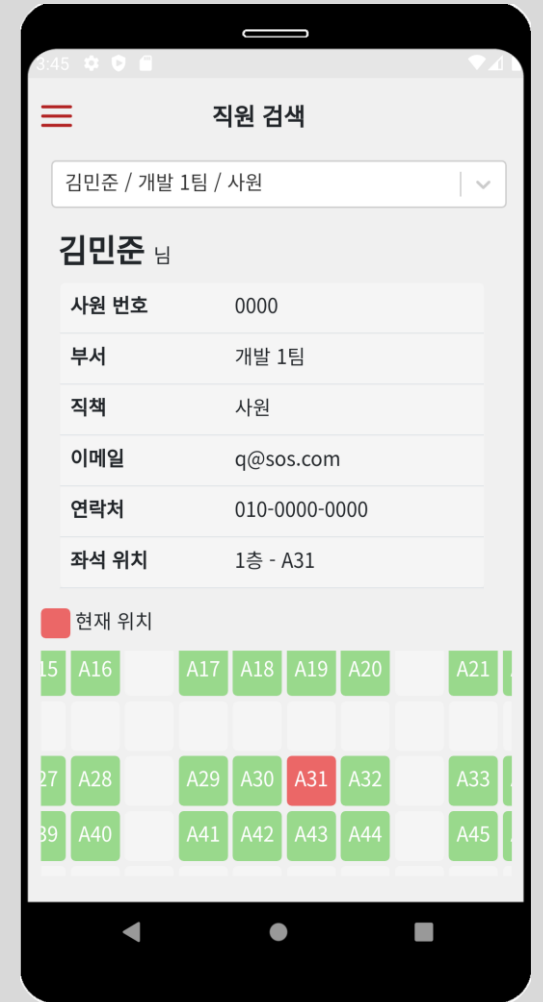
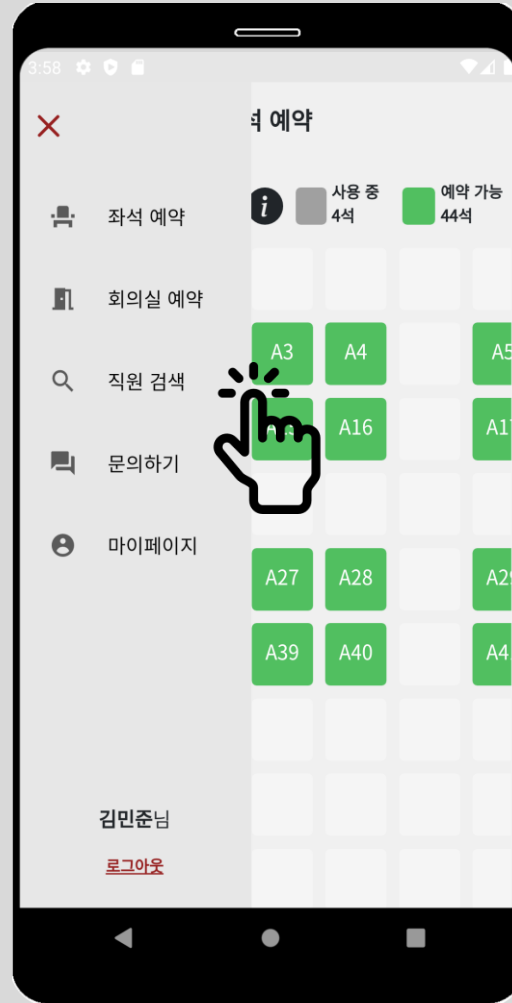
출입문, 엘리베이터, 에어컨 등  
시설의 위치 조회 기능

# 차별성

“

찾고 싶은 직원이  
있다면?

”

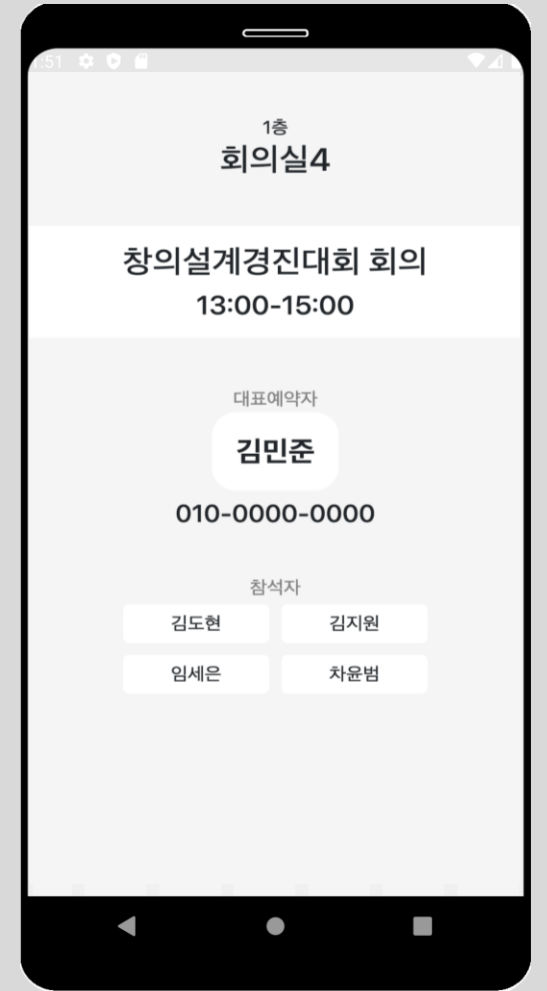
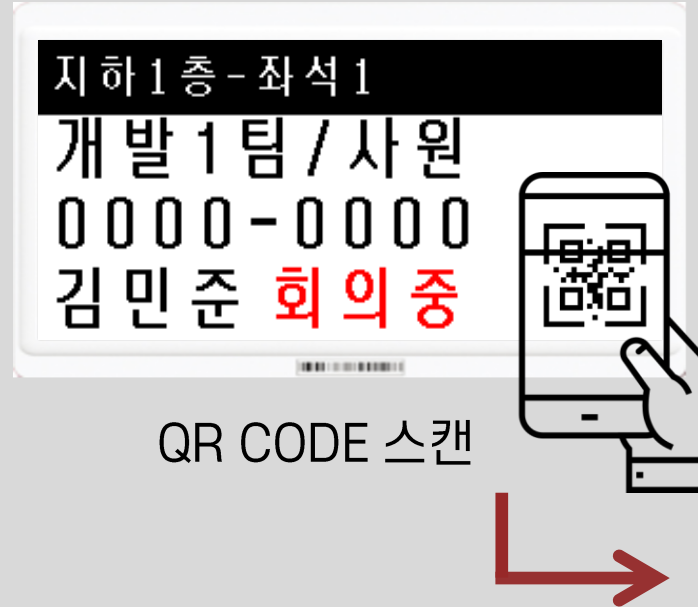


해당 직원의 **정보**와 사용 중인 **좌석 위치** 표시

# 차별성

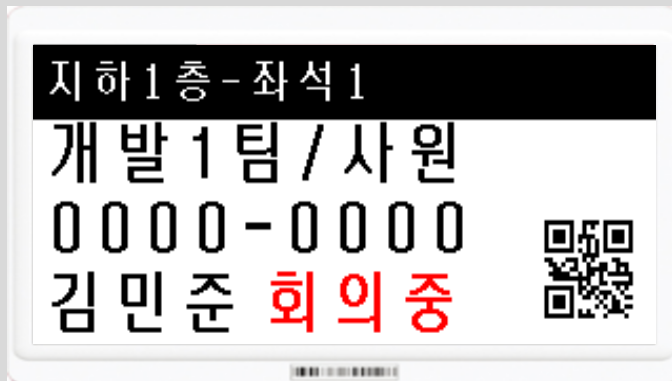


“ 회의 중인 직원의  
회의 정보가 알고 싶다면? ”

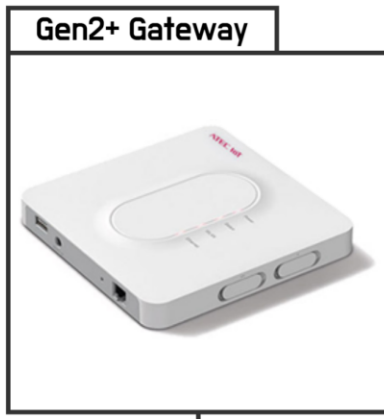


회의 정보 조회

# 차별성

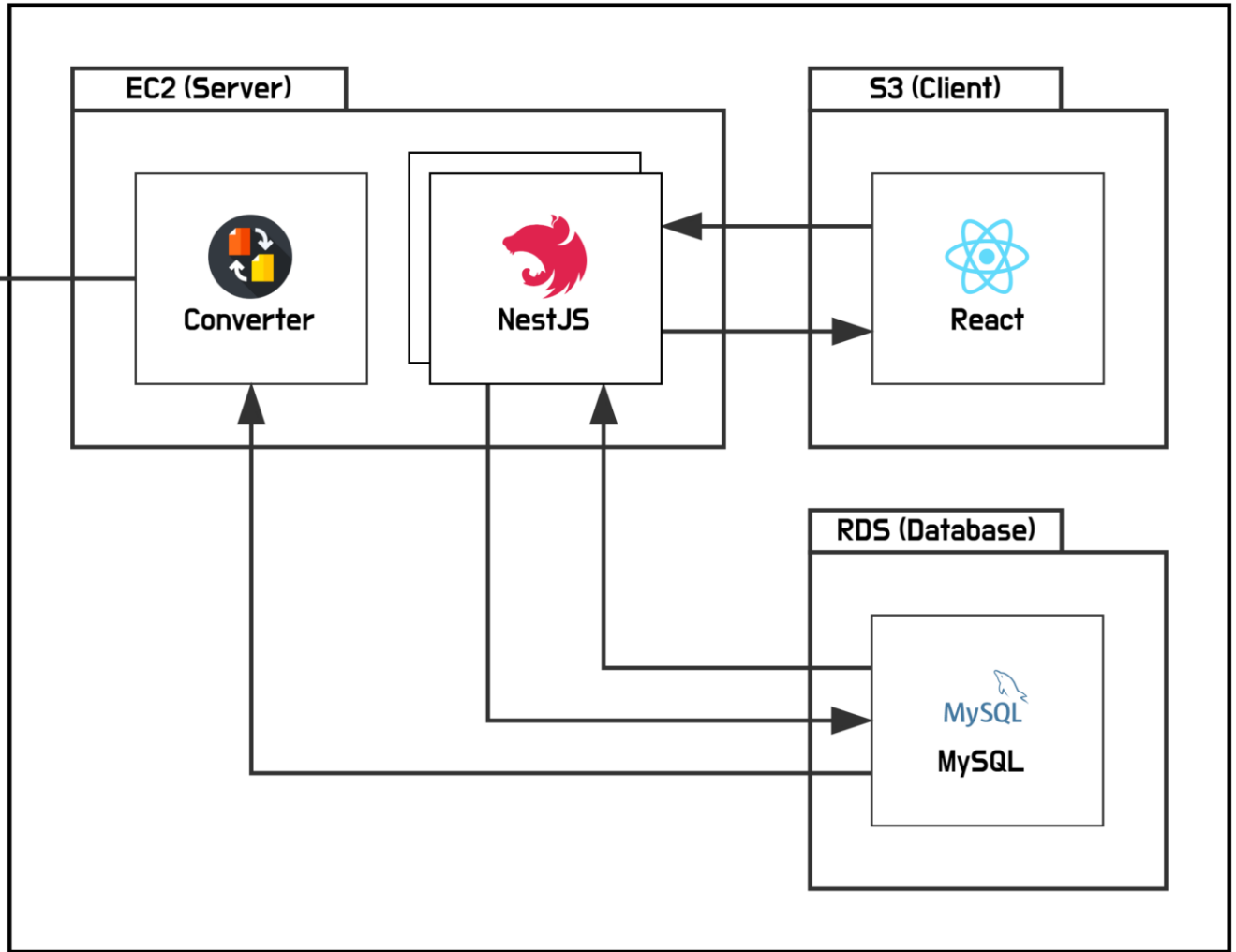


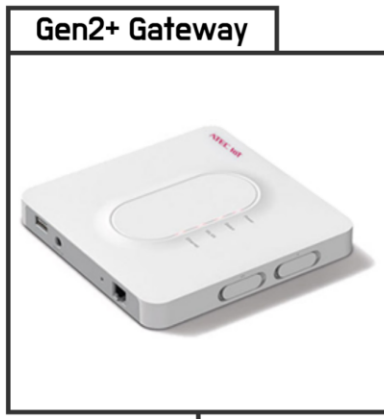
3분마다 갱신되는 예약 정보로  
사용자에게 정확한 정보를 제공



ESL Tag

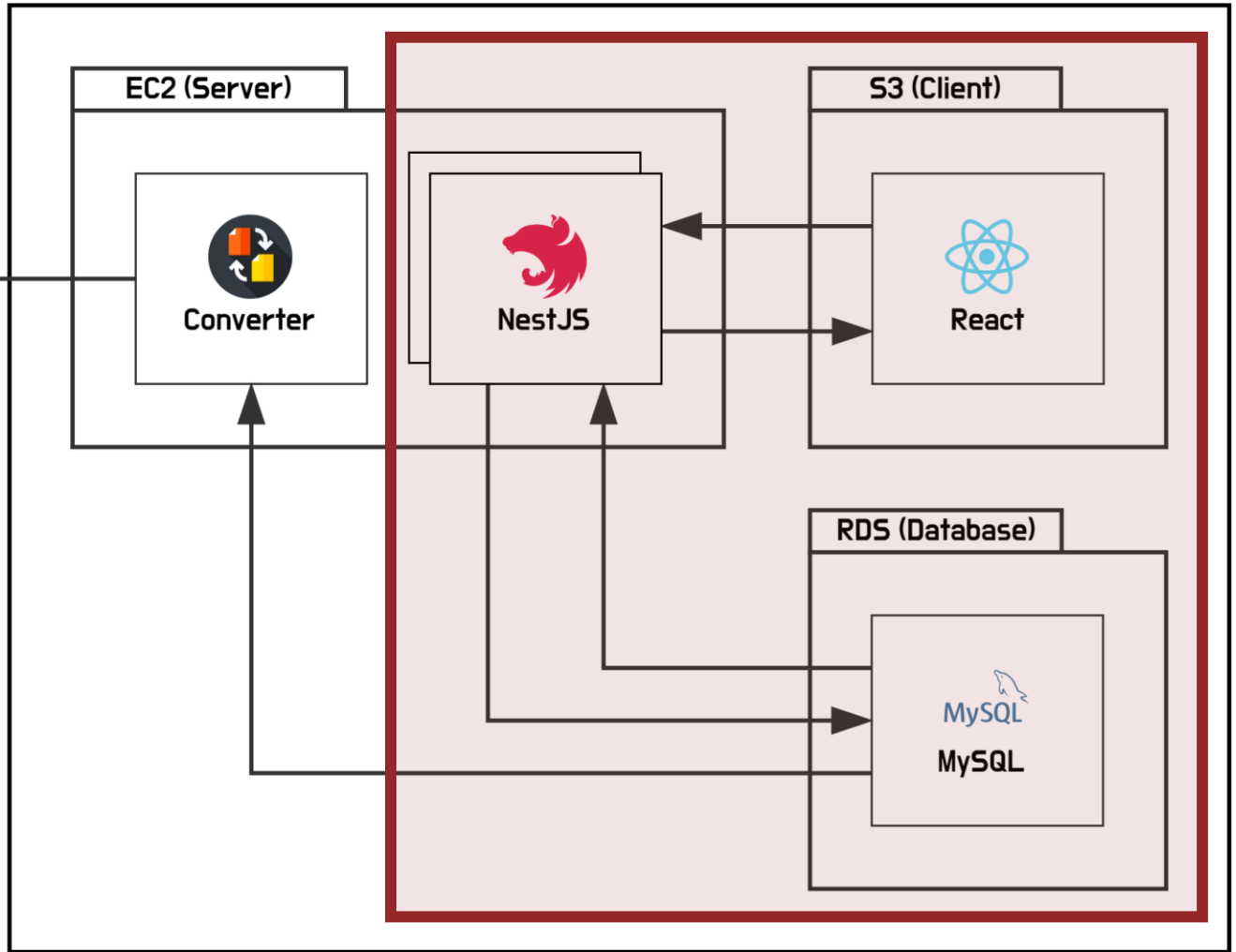
7층 - G1  
개발 1팀 / 사원  
0000-0000  
홍길동 업무중



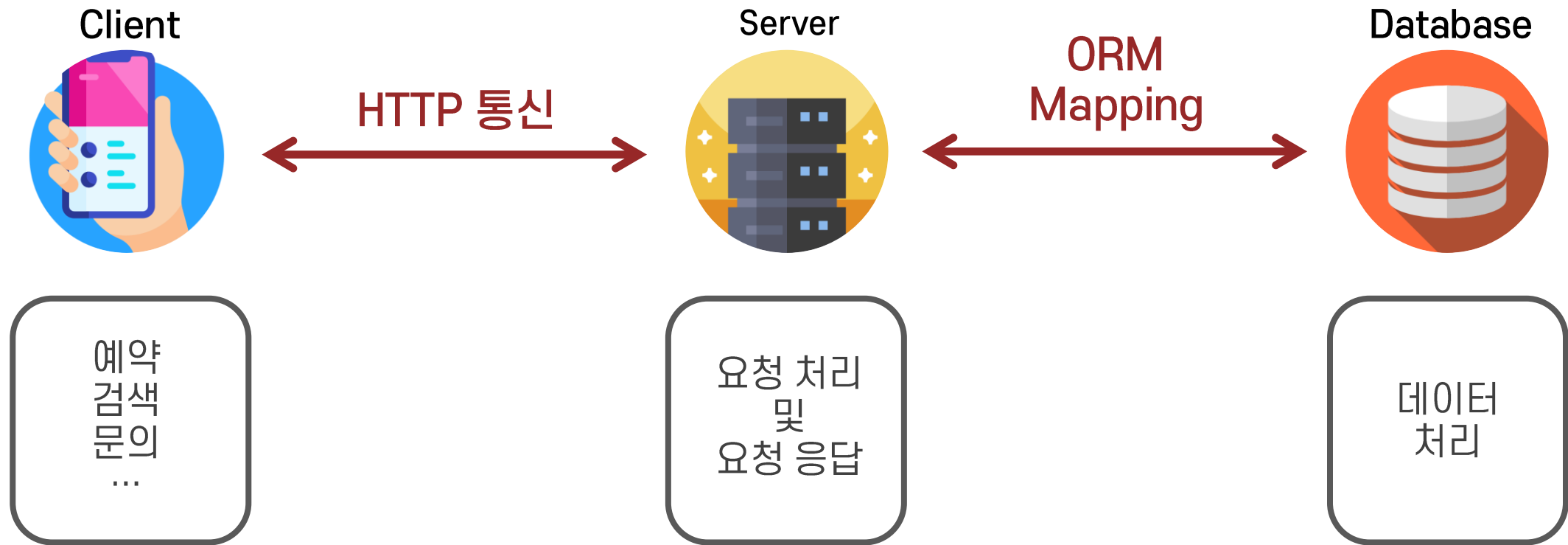


ESL Tag

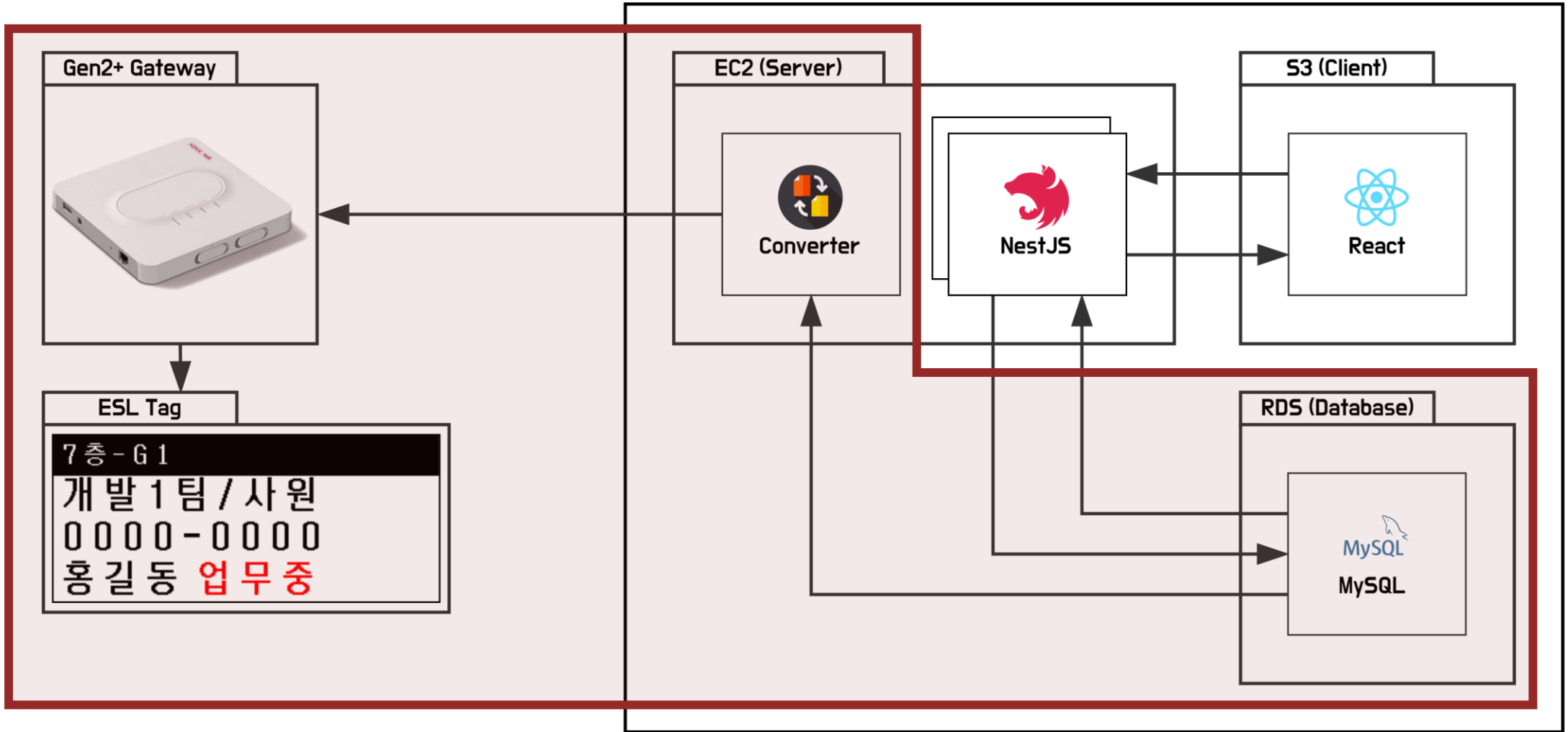
7층 - G1  
개발 1팀 / 사원  
0000-0000  
홍길동 업무중



# 서비스 흐름도







# ESL 흐름도

