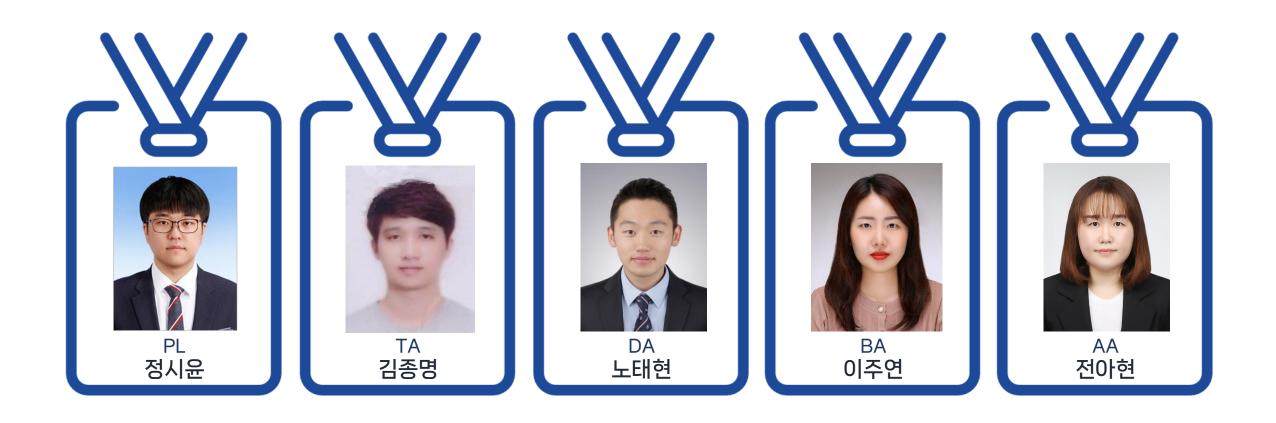
대덕인재개발원 401호 최종 프로젝트 착수발표회

-그룹웨어 **Groub**-

DDIT 401 team3

> 정시윤 김종명 노태현 이주연 전아현

팀원 소개



목차

Ⅰ. 프로젝트 개요

- 1. 주제 선정 배경
- 2. 기대 효과
- 3. 계획 수립
- 4. 개발 환경

Ⅱ. 수행 절차

- 1. 주요 기능
- 2. Al 기능
- 3. 유스케이스

Ⅲ. 산출물

- 1. ERD
- 2. 화면정의서

1. 주제 선정 배경



학습적 목표

수업시간에 배웠던 내용들을 주제에 가장 많이 활용할 수 있고, 추가적으로 새로운 기술을 배우며 접목하기 좋은 주제. 회사 취직 전, 개발자의 관점에서 사무 업무가 어떤 식으로 동작하는 지를 자세하게 확인한다면 회사 생활에 도움이 될 거라 판단.



그룹웨어 시장 전망

재택근무, 비대면 회의 및 클라우드 서비스의 증가에 따라 그룹웨어 사용 기업이 늘어나고 있고, 미래 클라우드 서비스 시장에 큰 주축을 담당할 것으로 예상.



'그루브'의 차별화 전략

경직되고 변형하기 어려운 기안문서들을 유연하고 보기 쉽게 만들어 누구나 편하게 접근하기 쉽게 만드는 것이 목표. 메일, 메신저 등의 커뮤니케이션 기능들을 활용하여 단순 사무 업무 뿐 만 아니라 해당 기능들을 이용한 업무 능력 향상 기대. 기본적인 그룹웨어 기능에 다방면으로 사용 가능한 추가 기능(AI 기능 등)을 더하여 사용자 업무 편의성 증대.

2. 기대 효과



다양한 AI 기술을 이용하여 사용자 편의성 증대



Groub



경제성

클라우드, 메신저 등을 이용한 사내 업무 효율성 및 커뮤니케이션 증대

그룹웨어 Groub를 이용한 경제적이고 효율적인 업무 처리

3. 계획 수립 —

주제 선정

설계

구현 기간

테스트 및 배포 기간

일	월	화	수	목	금	토
				25 ^{프로} 팀=	젝트 구성	
27 ~ 31 주제 선정 및 프로젝트 기획안 제출						

5월

7월

일	월	화	수	목	금	토	
6/1	5 ~ 7/7 {	<u>산출물에 따</u> 른	른 개발 로직	구현			
	10 진행 보고 및 단위 테스트						
	11 ~ 28 프로젝트 테스트 및 최종 발표 자료 준비						

6월

일	월	화	수	목	급	토		
	1 ~ 12 설계 산출물 작성 및 보고							
	14 프로젝트 착수 발표							
산출물에 따른 개발 로직 구현								

8월

일	여미	화	수	목	급	토
		1~2 =	허설	3 프로젝.	트 최종 발3	포일

Ⅰ. 프로젝트 개요

4. 개발 환경

Tool

구분	이름	버전
IDE	이클립스	4.16.0
DB 관리	오라클 SQLdeveloper	17.4.1
프로젝트 관리	Maven	4.0.0

Server

구분	이름	버전
WAS	Tomcat	8.5
AI 서버	Flask	1.1.2
형상관리	SVN	5.6.3

DB

구분	버전
Oracle	11g XE

Language

구분	버전
Java	1.8
Python	3.11.3
HTML	5

Framework

구분	버전
전자정부프레임워크	3.10.0
j-Query	3.6.4
TensorFlow	2.6.0

ORM

구분	버전
MyBatis	3.5.10

1. 주요 기능









메일



쪽지





전자결재



증명서 발급

A A

메신저

커뮤니티

화상회의

근태관리

인사관리

일정관리

튜토리얼

예약









시스템 로그 확인

회사 조직 관리







데모버전 체험

결제

2. Al 기능



자격증 추천

부서, 나이, 경력에 기반한 개인별 맞춤 자격증 추천



이력서 적합도 판정

자격증, 경력에 기반한 부서별 이력서 적합도 판정



주식 종목 예측

과거 50 영업일 가격 정보에 근거한 종목, 업종, 지수 가격 예측



자기계발 도서 추천

부서, 연차, 직급, 나이, 관심분야, 취득 자격증을 기반으로 한 자기계발 도서 추천



메뉴 추천

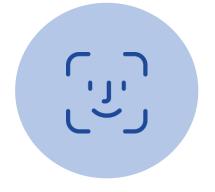
날씨 정보, 구성원 형태, 식사 기록에 근거한 메뉴 추천

2. Al 기능



명함 인식

명함 인식 기술을 이용한 사용자 인사 정보 관리



얼굴 인식

얼굴 인식 기술을 이용한 로그인



음성 인식

음성 인식 기술을 이용한 로그아웃



차량 번호판 인식

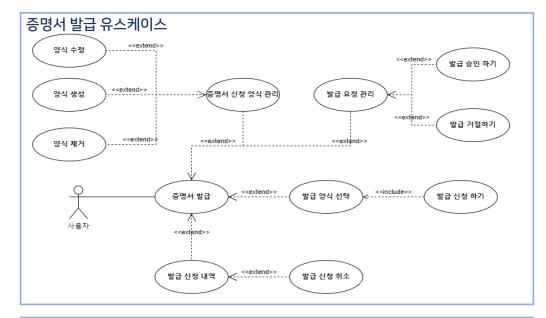
차량 번호판 인식을 이용한 예약 서비스 관리

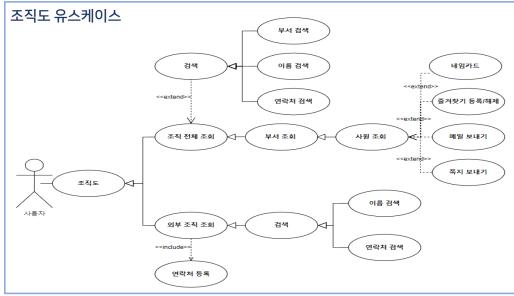


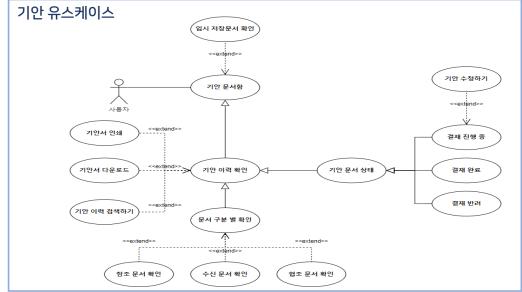
기사 키워드 인식

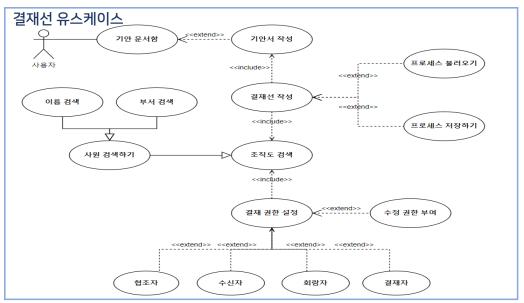
크롤링한 기사를 키워드 인식 기술로 요약

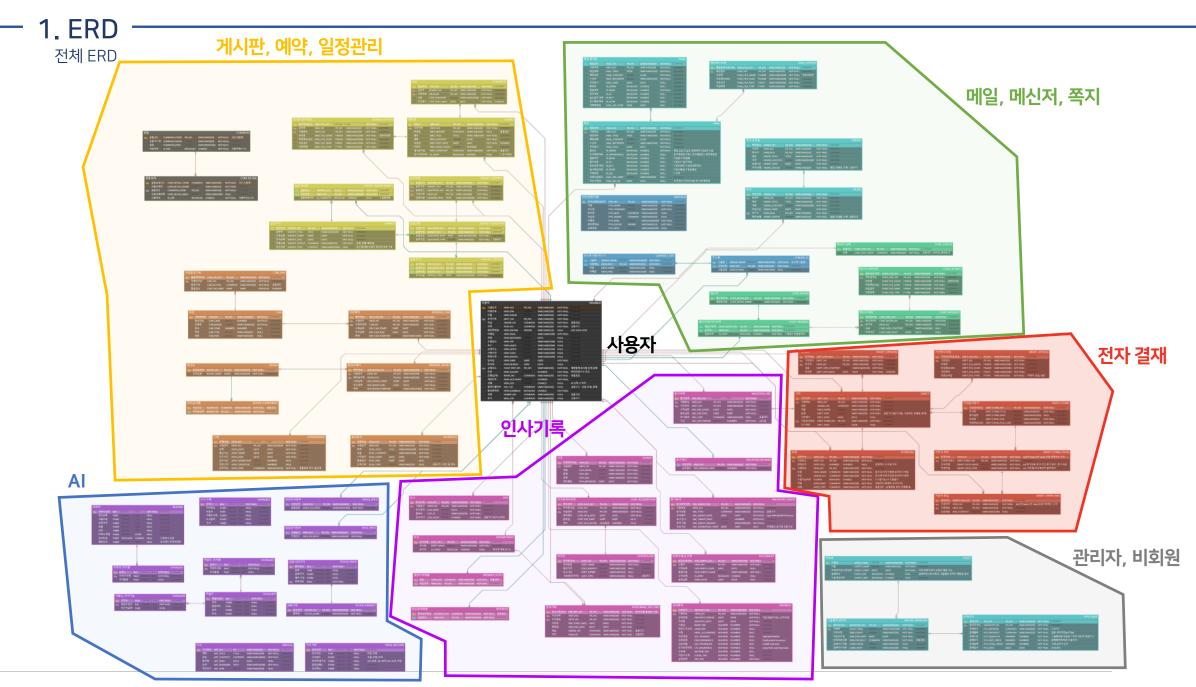
3. 유스케이스



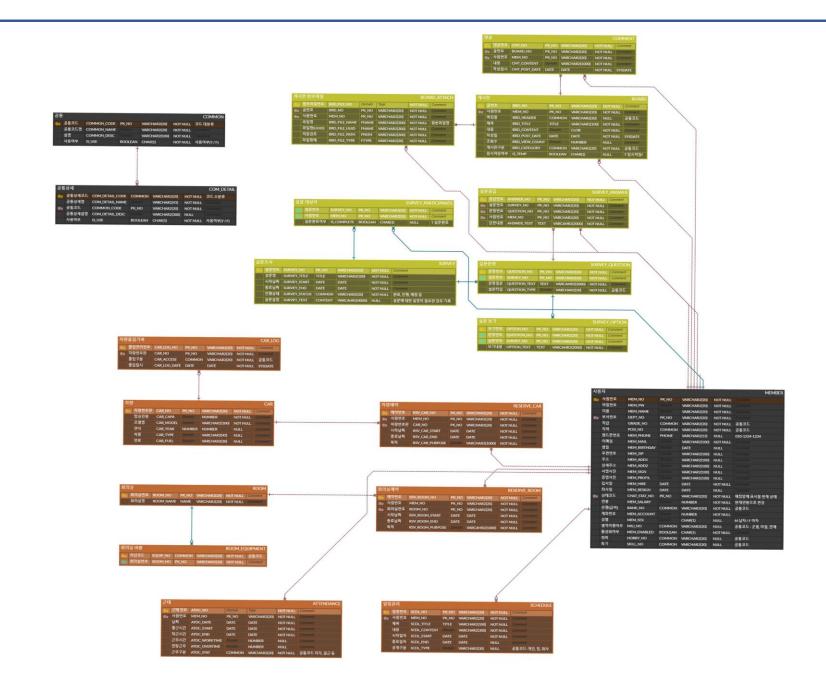




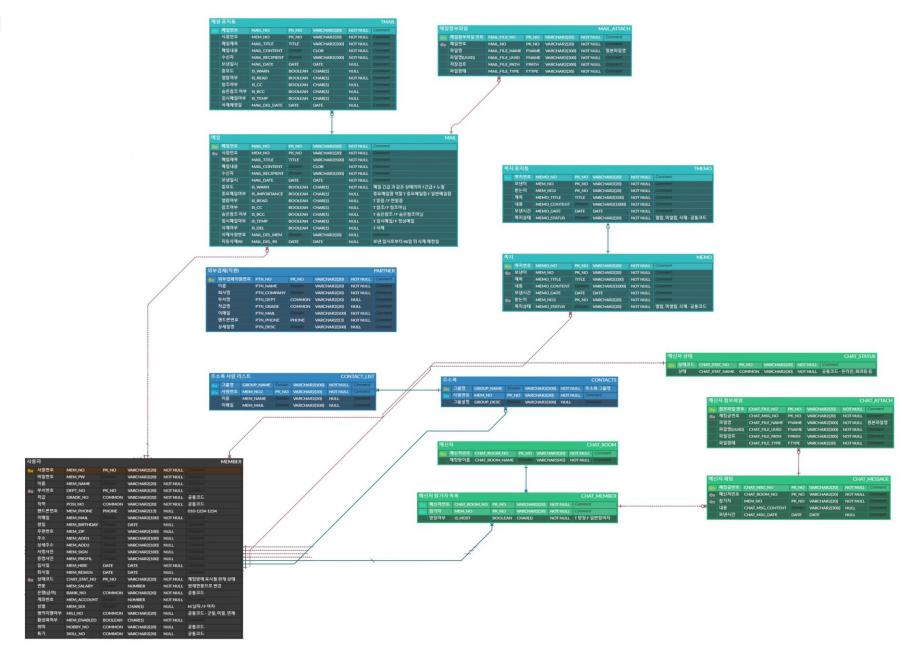




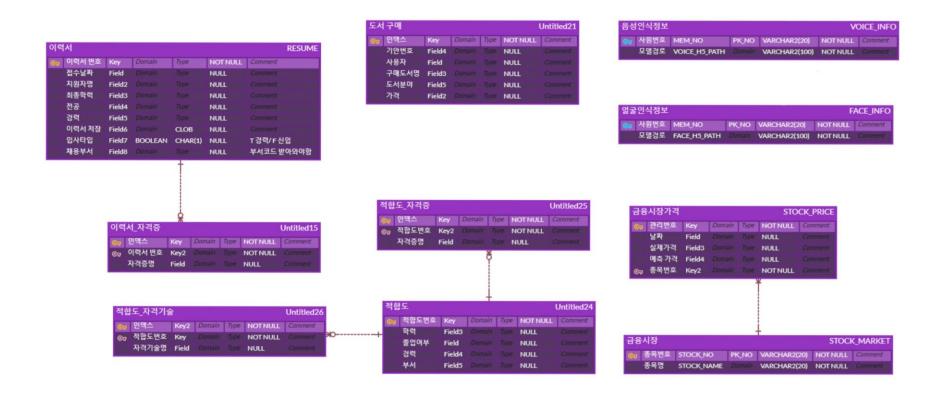
게시판, 예약, 일정관리

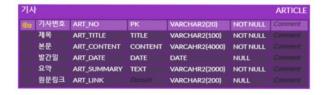


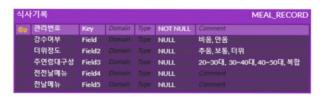
메일, 메신저, 쪽지



ΑI



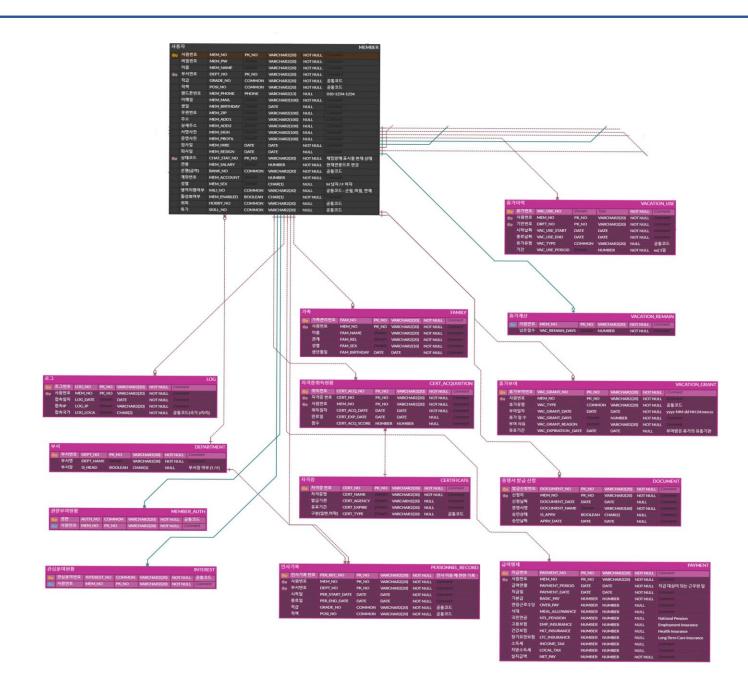




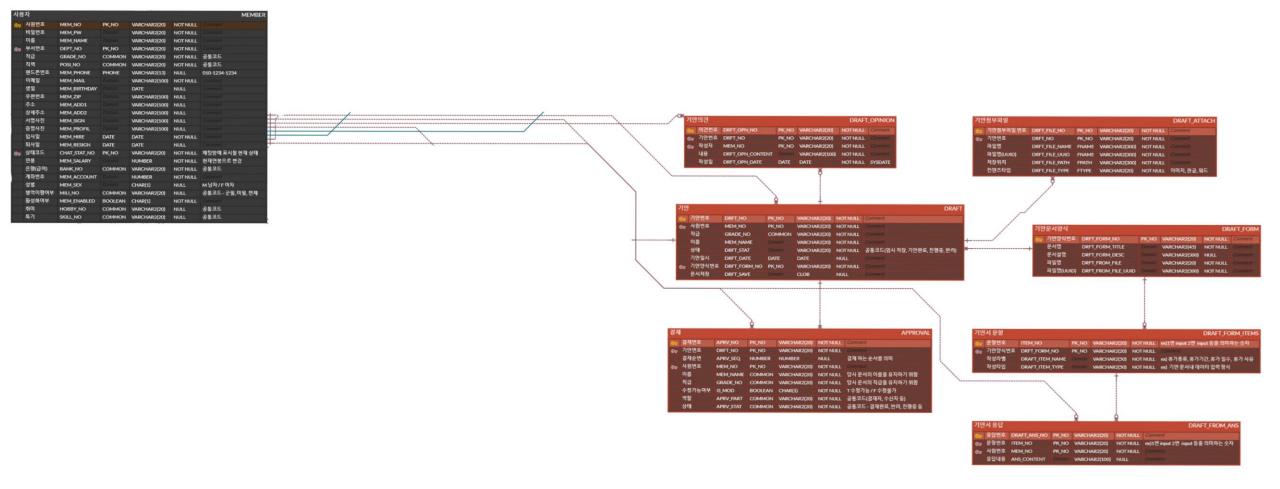
관리자, 비회원



인사 기록



전자 결재



전자결재

전자결재

기안

문서양식

즐겨찾기

임시저장

문서함

기안 문서

회람 문서

수신 문서

협조 문서

결재

결재 문서



최근 기안 문서

0



진행 중 문서

3



결재 예정 문서

1

최근 기안 문서

상태	문서번호	문서명	기안자	기안일시	기안문서
진행중	문서001	휴가신청서	정시윤	2023-06-05 18:00	(#문서 바로가기 링크)
진행중	문서002	휴가신청서	어피치	2023-06-07 14:00	(#문서 바로가기 링크)
진행중	문서003	휴가신청서	정시윤	2023-06-08 18:00	(#문서 바로가기 링크)

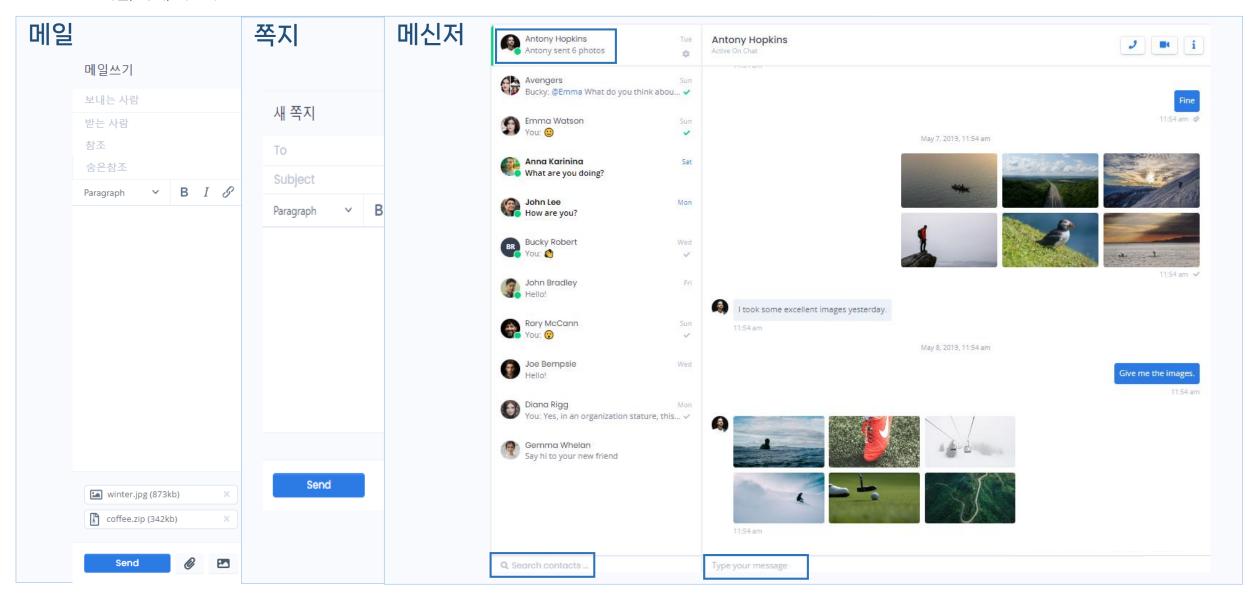
결재 예정 문서

상태	문서번호	문서명	기안자	기안일시	결재 예정 문서
진행중	문서001	휴가신청서	정시윤	2023-06-05 18:00	(#문서 바로가기 링크)
진행중	문서002	휴가신청서	어피치	2023-06-07 14:00	(#문서 바로가기 링크)
진행중	문서003	휴가신청서	정시윤	2023-06-08 18:00	(#문서 바로가기 링크)

Ⅲ. 산출물

2. 화면정의서

메일, 쪽지, 메신저



조직도

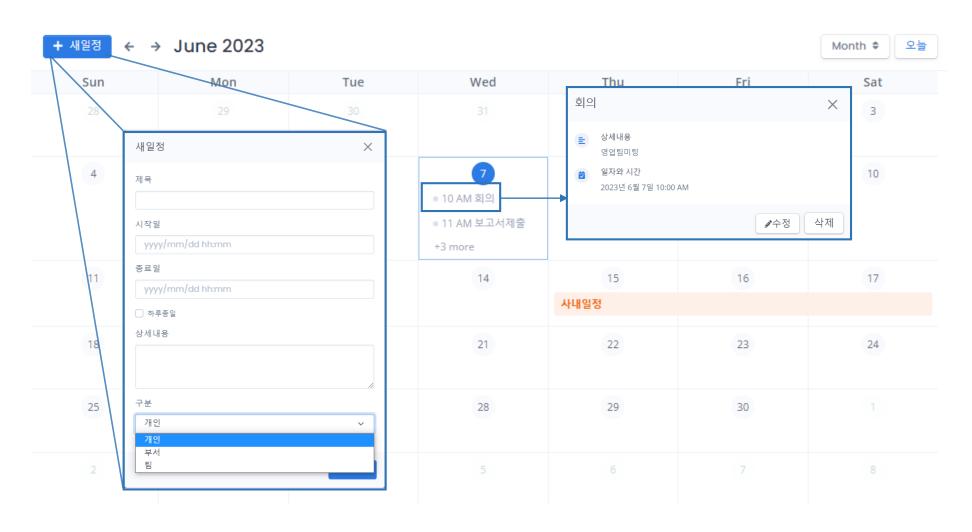


예약



일정관리

풀캘린더를 활용한 일정확인



QnA

Thanks