



**ALL  
IS WELL**

# 목차

1

팀원 소개  
&  
프로젝트 소개

2

기획의도

3

유사프로그램 분석

4

요구사항

5

주요기능

6

UI설계



# 목차

7

DB설계

8

개발일정

9

개발환경

10

시연

11

피그마

12

QNA



# 팀원 소개



# 팀원 소개



지세연

조장



곽세경

형상관리자



이현철

DB관리자



송준섭

일정관리자  
이슈관리자

# 프로젝트 소개



# ALL IS WELL

## 의미

환자는 병원에서 가장 듣고 싶은 말  
의사는 병원에서 가장 하고 싶은 말  
'모든 것이 잘 되었다, 잘 될 것이다'



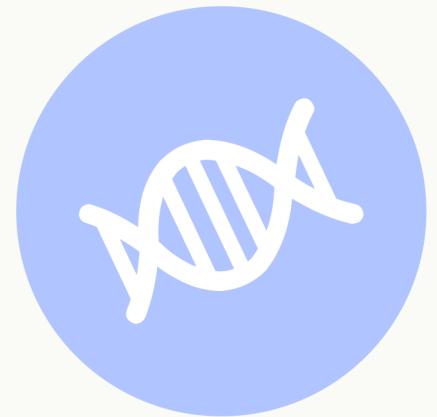
## 계기

생명, 건강과 관련된 업무가 진행되는 병원에서  
행정 업무에 소요되는 시간을 줄이고  
환자 치료라는 본업에 더 시간을 쓸 수 있게 만들어  
환자와 의사 모두에게 도움이 되고자 함

# 기획 의도



# 기획 의도



## 효율적인 의료 서비스 제공

병원 내 모든 부서 및 의료진의 원활한 커뮤니케이션과 업무 공유 지원



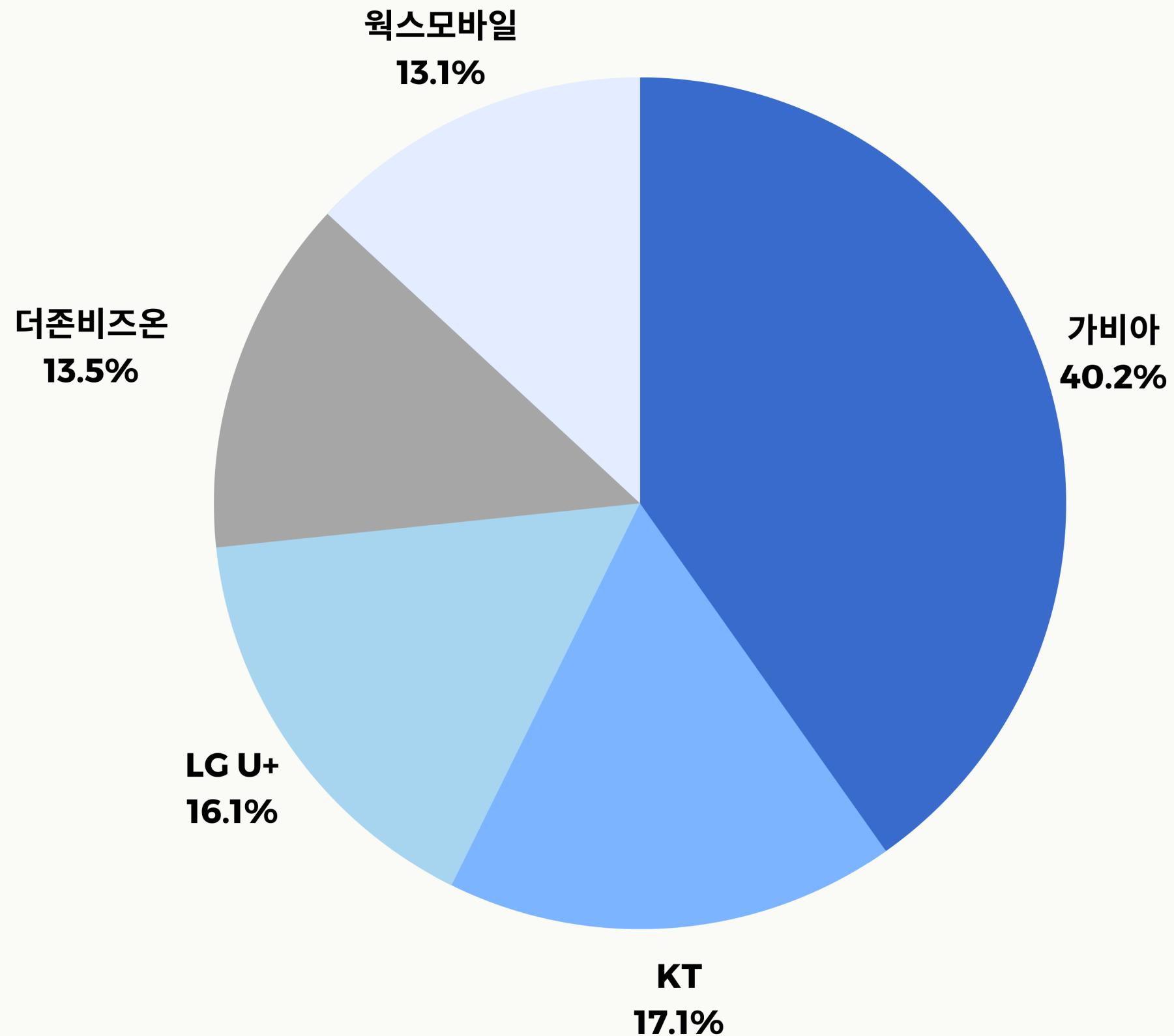
## 업무의 자동화와 표준화

일상적, 반복적 작업 간소화를 통해 의료진의 업무 부담 최소화

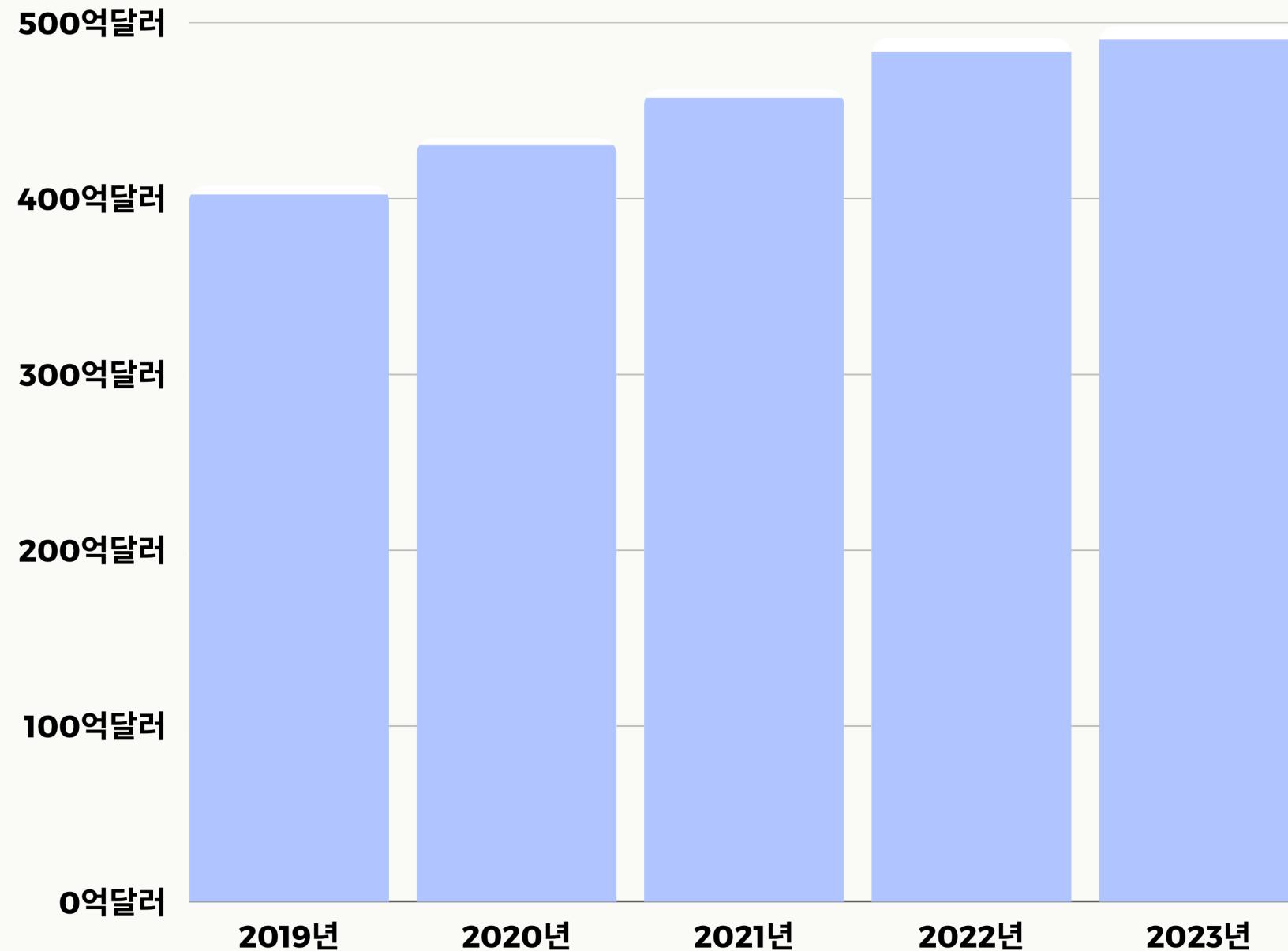
# 시장 분석



# 국내 그룹웨어 시장 점유율



# 그룹웨어 시장 전망



그룹웨어 시장은  
꾸준히 증가하는 추세

# 유사 프로그램 분석



# 유사프로그램 분석

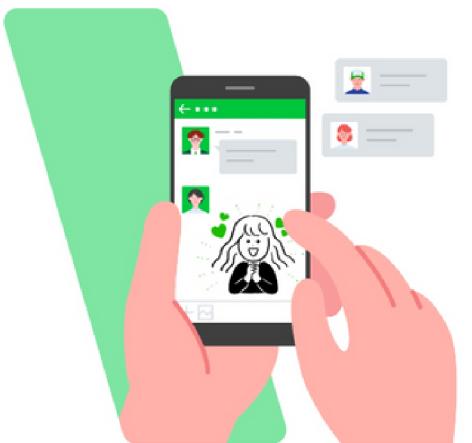
01

## 네이버웍스(NAVER WORKS)

그룹 채팅, 문서 공유, 일정 관리

네이버웍스는  
비즈니스 커뮤니케이션을 넓힙니다.

업무용 협업 도구    쉬운 사용성    현장과의 소통    모바일 최적화



일하는 모든 사람들을 위해

네이버가 만든 업무용 협업 도구,  
네이버웍스

네이버웍스는 네이버의 IT 기술력과 보안 노하우를 기반으로 만든  
업무용 협업 도구로 보안 걱정없이 안전하게 사용할 수 있습니다.  
동료들과의 업무 대화는 개인용 메신저가 아닌 네이버웍스에서 나누세요.

[네이버웍스 자세히 알아보기 →](#)

# NAVER WORKS



# 유사프로그램 분석

02

## 카카오워크(KAKAOWORK)

그룹 채팅 및 비즈니스 메신저  
보안 인증에 특화된 기능



# kakaowork

언제 어디서나 간편하게 소통하는

팀	소통	워크보드	소통	메일	소통	설문	소통
하는 편하게, 업무는 빠르게		피드형 게시판으로 소통과 업무 정보 이기이방까지 한 번에		업무용 메일도 카카오워크에서		설문 제작부터 응답까지 쉽고빠르게	

함께 일할 때 효율이 배가 되는

린더	협업	화상회의	협업	웨비나 <small>(Beta)</small>	협업	기업별 설정	협업
특한 캘린더로 편해진 일정 관리		멀리 있어도 필요할땐 언제든 함께		대규모 소통도 실시간으로 편리하게		우리 회사만의 카카오워크	



# 유사프로그램 분석

03

결론

이와같이 일정 관리, 업무 공유에 특화되어 있는 장점을 활용하여 병원 그룹웨어 ALL IS WELL을 구현하였습니다.

환자 관리

재고 관리

처방전 작성

수술실 예약



# 요구사항



# 요구사항

의사

- 처방전 CRUD가 가능합니다.
- 수술, 진료 일정 조회, 작성이 가능합니다.
- 수술을 집도하고, 해당 수술에 대한 기록 CRUD가 가능합니다.
- 회의록 CRUD가 가능합니다.
- 당직 근무표 조회가 가능합니다.

# 요구사항

간호사

- 환자의 데이터를 등록할 수 있습니다.
- 환자 일정(수술, 입원, 진료) 조회가 가능합니다.
- 수술실 예약과 취소가 가능합니다.
- 의료 소모품 재고 신청이 가능합니다.

# 요구사항

관리자

- 당직 근무표 작성이 가능합니다.
- 회원들의 회원가입을 담당합니다.
- 급여 편집이 가능합니다.
- 의료 소모품 재고 신청을 조회, 신청 가능합니다.
- 환자들과 관련된 통계를 작성, 조회가 가능합니다.
- 공지사항 CRUD가 가능합니다.
- 결재문서 최종 결재가 가능합니다.
- 회의록 CRUD가 가능합니다.

# 주요기능



# 주요기능

## 회원

로그인/아웃  
회원 정보 수정  
게시글 작성

## 관리자

회원가입  
최종결재  
재고관리  
공지사항 작성

## 메일

작성  
조회  
삭제

## 메신저

읽음 상태 확인  
채팅방 조회  
채팅글 작성  
채팅방 삭제

# 주요기능

재고

신청  
등록  
수정

결재문서

작성  
수정  
결재

근태

출퇴근 관리  
휴가 신청  
출장 신청  
재고 신청

일정

확인  
등록  
검색  
수정  
삭제

# 주요기능

휴가 / 출장

조회  
신청

수술실

신청  
배정

입원실

할당  
명단 조회

# 역할 분담

## 지세연

메일  
메신저  
입원  
수술

## 송준섭

진료  
메인페이지  
마이페이지  
게시판  
로그인

## 이현철

결재  
근태

## 곽세경

회원가입  
회원관리  
조직도  
당직표  
재고  
회의록

# UI 설계



# 메인페이지

메인페이지

ALL IS WELL

HOME

행정업무 >

재고  
회의록  
당직

의료업무 >

수술  
진료  
입원

게시판 >

건의  
문의  
공지

메일 >

메일쓰기  
받은 메일함  
보낸 메일함  
휴지통

결재 >

흉부외과 전문의  
이순신  
면허

8 흉길동 환자 수술

11 외래진료

19 병원 업무 회의

23 세미나

출근

나의 일정

더보기 >

2019.10

제목 | 등록일

원내식당 가격 인상 안내 2023-06-22  
신규 바이러스 주의사항 2023-06-15  
체육대회 안내 2023-06-08  
5월 급여지급 지연 안내 2023-06-07

공지사항

더보기 >

제목 | 등록일

나의 일정 | 더보기 >

결제 현황

더보기 >

구분 | 등록일 | 문서명

휴가 2023-06-23 휴가 신청  
휴가 2023-07-28 휴가 신청  
재고 신청 2023-06-18 재고 신청  
출장 신청 2023-06-06 5월 급여 전여

근태

더보기 >

이름 | 출근시간 | 퇴근시간

송준섭 2023-06-30 09:00 2023-06-30 18:00  
송태섭 2023-06-30 08:30 2023-06-30 17:00  
송이섭 2023-06-29 06:30 2023-06-30 06:00  
송삼섭 2023-06-28 09:00 2023-06-28 18:00

관리자 메인페이지

ALL IS WELL

HOME

행정업무 >

결제  
재고  
당직  
환자 기록

게시판 >

건의 게시판  
문의 게시판  
공지 게시판

조직도 >

직원 목록  
직원 등록

환자 통계

환자 성 비

54% 46%

환자 연령 대

재고 등록 이력

재고 이름 | 갯 수

메스 7개  
주사기 8개  
수액 10개  
가위 15개

당직표

더보기 >

2019.10

제목 | 등록일

원내식당 가격 인상 안내 2023-06-22  
신규 바이러스 주의사항 2023-06-15  
체육대회 안내 2023-06-08  
5월 급여지급 지연 안내 2023-06-07

결재

더보기 >

구분 | 등록일 | 문서명

휴가 2023-06-23 휴가 신청  
휴가 2023-07-28 휴가 신청  
재고 신청 2023-06-18 재고 신청  
출장 신청 2023-06-06 5월 급여

공지사항

더보기 >

제목 | 등록일

나의 일정 | 더보기 >

당직표 | 더보기 >

결재 | 더보기 >

근태 관리

더보기 >

이름 | 출근시간 | 퇴근시간

송준섭 2023-06-30 09:00 2023-06-30 18:00  
송태섭 2023-06-30 08:30 2023-06-30 17:00  
송이섭 2023-06-29 06:30 2023-06-30 06:00  
송삼섭 2023-06-28 09:00 2023-06-28 18:00

ALL IS WELL

# 접수/진료

**환자등록**

**HOME**

**행정업무 >**  
경재  
재고  
화재  
당국

**의료업무 >**  
수술  
진료  
임관

**게시판 >**  
간호  
영양

**메일 >**  
예진보기  
방문 예약  
보내 예약  
쪽지함

**접수**

이름: [입력] 날: ♂ 여: ♀  
주민등록번호: [입력]  
휴대전화: [입력]  
이메일: [입력] @ naver.com  
특이사항: [ textarea ]

**등록** **취소**

ALL IS WELL  
전화 010-5790-3953 사업자 등록번호 352-09-4718 팩스 02-877-9626

**환자조회(접수)**

**HOME**

**행정업무 >**  
경재  
재고  
화재  
당국

**의료업무 >**  
수술  
진료  
임관

**게시판 >**  
간호  
영양

**메일 >**  
예진보기  
방문 예약  
보내 예약  
쪽지함

**환자조회** 환자명: [입력] **검색**

이름	생년월일	성별	이메일	접수
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]

**1 2 3 4 5 >**

ALL IS WELL  
전화 010-5790-3953 사업자 등록번호 352-09-4718 팩스 02-877-9626

**접수내용**

**HOME**

**행정업무 >**  
경재  
재고  
화재  
당국

**의료업무 >**  
수술  
진료  
임관

**게시판 >**  
간호  
영양

**메일 >**  
예진보기  
방문 예약  
보내 예약  
쪽지함

**접수내용**

제목: [입력]  
내용: [ textarea ]

**작성하기** **뒤로가기**

ALL IS WELL  
전화 010-5790-3953 사업자 등록번호 352-09-4718 팩스 02-877-9626

**접수한 환자조회**

**HOME**

**행정업무 >**  
경재  
재고  
화재  
당국

**의료업무 >**  
수술  
진료  
임관

**게시판 >**  
간호  
영양

**메일 >**  
예진보기  
방문 예약  
보내 예약  
쪽지함

**접수환자조회** 작성자: [입력] **검색**

이름	생년월일	성별	이메일	접수
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]
송준섭	1999.10.10	남	dnsirpdla@naver.com	[접수]

**1 2 3 4 5 >**

ALL IS WELL  
전화 010-5790-3953 사업자 등록번호 352-09-4718 팩스 02-877-9626

**환자수정**

**HOME**

**행정업무 >**  
경재  
재고  
화재  
당국

**의료업무 >**  
수술  
진료  
임관

**게시판 >**  
간호  
영양

**메일 >**  
예진보기  
방문 예약  
보내 예약  
쪽지함

**접수**

이름: [입력] 남: ♂ 여: ♀  
주민등록번호: [입력]  
휴대전화: [입력]  
이메일: [입력] @ naver.com  
특이사항: [ textarea ]  
설명: 말씀 잘히려기가 있음,  
물연을 잘 못 먹음.

**수정** **취소하기**

ALL IS WELL  
전화 010-5790-3953 사업자 등록번호 352-09-4718 팩스 02-877-9626

**진료기록(작성하기)**

**HOME**

**행정업무 >**  
경재  
재고  
화재  
당국

**의료업무 >**  
수술  
진료  
임관

**게시판 >**  
간호  
영양

**메일 >**  
예진보기  
방문 예약  
보내 예약  
쪽지함

등록일: 2023-07-03 15:30 수정일: 2023-07-03 20:30

**진료 기록**

특이사항: [ textarea ]  
내용: [ textarea ]

**작성하기** **취소하기**

ALL IS WELL  
전화 010-5790-3953 사업자 등록번호 352-09-4718 팩스 02-877-9626

# 수술/입원

**수술실 조회**

**수술 일정(조회하기)**

**수술 일정등록**

**수술 일정등록(참여인원 추가)**

**수술 일정등록**

**수술 종료**

**입원기록**

**입원실 조회**

**입원실 조회**

# 결재

The screenshot displays six panels of the All Is Well software interface, illustrating different document types and their approval workflows.

- Top Left Panel:** Shows a "휴가신청서" (Leave Application Form) for employee 김간호 (Kim Ganho). The form includes fields for application number (150), date (2023-07-05), and approvers (박의사, 최관리). Approval status: 김간호 (Approved), 박의사 (Pending), 최관리 (Rejected).
- Top Middle Panel:** Shows a "휴가신청서" for employee 김간호 (Kim Ganho). Approval status: 김간호 (Approved), 박의사 (Approved), 최관리 (Approved).
- Top Right Panel:** Shows a "MEMO" (Memo) screen. It lists an application for employee 김간호 (Kim Ganho) with date 2023-07-05. Approval status: 김간호 (Approved), 박의사 (Approved), 최관리 (Approved). Buttons: 승인 (Approve) and 반려 (Reject).
- Bottom Left Panel:** Shows a "기안문서함" (Document Inlet) listing several "출장신청서" (Travel Application Forms) from employee 이순신 (Lee Sun Shin). Statuses include 승인 (Approved), 반려 (Rejected), 대기 (On Hold), and 취소 (Cancelled). Approval status: 김간호 (Approved), 박의사 (Approved), 최관리 (Approved).
- Bottom Middle Panel:** Shows a "출장신청서" for employee 김간호 (Kim Ganho). Approval status: 김간호 (Approved), 박의사 (Approved), 최관리 (Approved).
- Bottom Right Panel:** Shows a "출장신청서" for employee 김간호 (Kim Ganho). Approval status: 김간호 (Approved), 박의사 (Approved), 최관리 (Approved). Buttons: 승인 (Approve) and 반려 (Reject).

Common UI elements include a blue sidebar on the left with navigation links for HOME, 행정업무, 의료업무, 계시판, 메일, and 결재. The top header features a logo, user profile, and message/inbox icons. The bottom footer contains the company name "ALL IS WELL" and contact information: 전화 010-5798-3553, 사업자 등록번호 352-09-4718, 팩스 02-877-9626.

# 메일/채팅

**메일**

받은 메일함

발신자	제목	작성일
홍길동	안녕하세요. 8월 신고내역입니다.	2023-06-15
송중섭	6월 회의록 공유드립니다 *	2023-06-10
심원용	교수님, 시간 되세요?	2023-06-01
지세연	5월 세미나 참가 의사	2023-05-12
윤복진	교수님, 부탁드린 이서연 환자 내역입니다.	2023-05-27
김장분	안녕하세요~김장분입니다	2023-05-08
체가율	여행입니다	2023-05-04
지거율	고양이입니다	2023-04-28
김민규	천공입니다	2023-04-28
실투용	4월 15일 환자 기록	2023-04-15

**메일**

보낸 메일함

발신자	제목	작성일
홍길동	안녕하세요. 8월 신고내역입니다.	2023-06-15
송중섭	6월 회의록 공유드립니다 *	2023-06-10
심원용	교수님, 시간 되세요?	2023-06-01
지세연	5월 세미나 참가 의사	2023-05-12
윤복진	교수님, 부탁드린 이서연 환자 내역입니다.	2023-05-27
김장분	안녕하세요~김장분입니다	2023-05-08
체가율	여행입니다	2023-05-04
지거율	고양이입니다	2023-04-28
김민규	천공입니다	2023-04-28
실투용	4월 15일 환자 기록	2023-04-15

**메일**

받은 메일함

발신자	제목	작성일
홍길동	안녕하세요. 8월 신고내역입니다.	2023-06-15
송중섭	6월 회의록 공유드립니다 *	2023-06-10
심원용	교수님, 시간 되세요?	2023-06-01
지세연	5월 세미나 참가 의사	2023-05-12
윤복진	교수님, 부탁드린 이서연 환자 내역입니다.	2023-05-27
김장분	안녕하세요~김장분입니다	2023-05-08
체가율	여행입니다	2023-05-04
지거율	고양이입니다	2023-04-28
김민규	천공입니다	2023-04-28
실투용	4월 15일 환자 기록	2023-04-15

**메일 쓰기**

받는 사람: 김간호(소아과 주임간호사)

제목: 5월 세미나 참가 의사

내용:

안녕하세요~  
부탁드린 지원서 보내드렸구요.  
확인해보시겠어요?

**대화하기**

김간호(소아과 주임간호사)

내용:

안녕하세요~  
부탁드린 지원서 보내드렸구요.  
확인해보시겠어요?

**내용**

네. 확인해보았는데요.  
진료내역이 누락되어있어요.  
다시 보내주시겠어요?

아, 그런가요?  
다시 확인해보겠습니다!!!

네.... 알겠습니다

조의사(성형외과 레지던트)

김간호(소아과 주임간호사)

박의사(내과 교수)

송의사(흉부외과 레지던트)

심의사(외과 인턴)

김간호(신경외과 수간호사)

이의사(비뇨의학 교수)

윤간호(임상병리학과 주임간호사)

조의사(성형외과 레지던트)

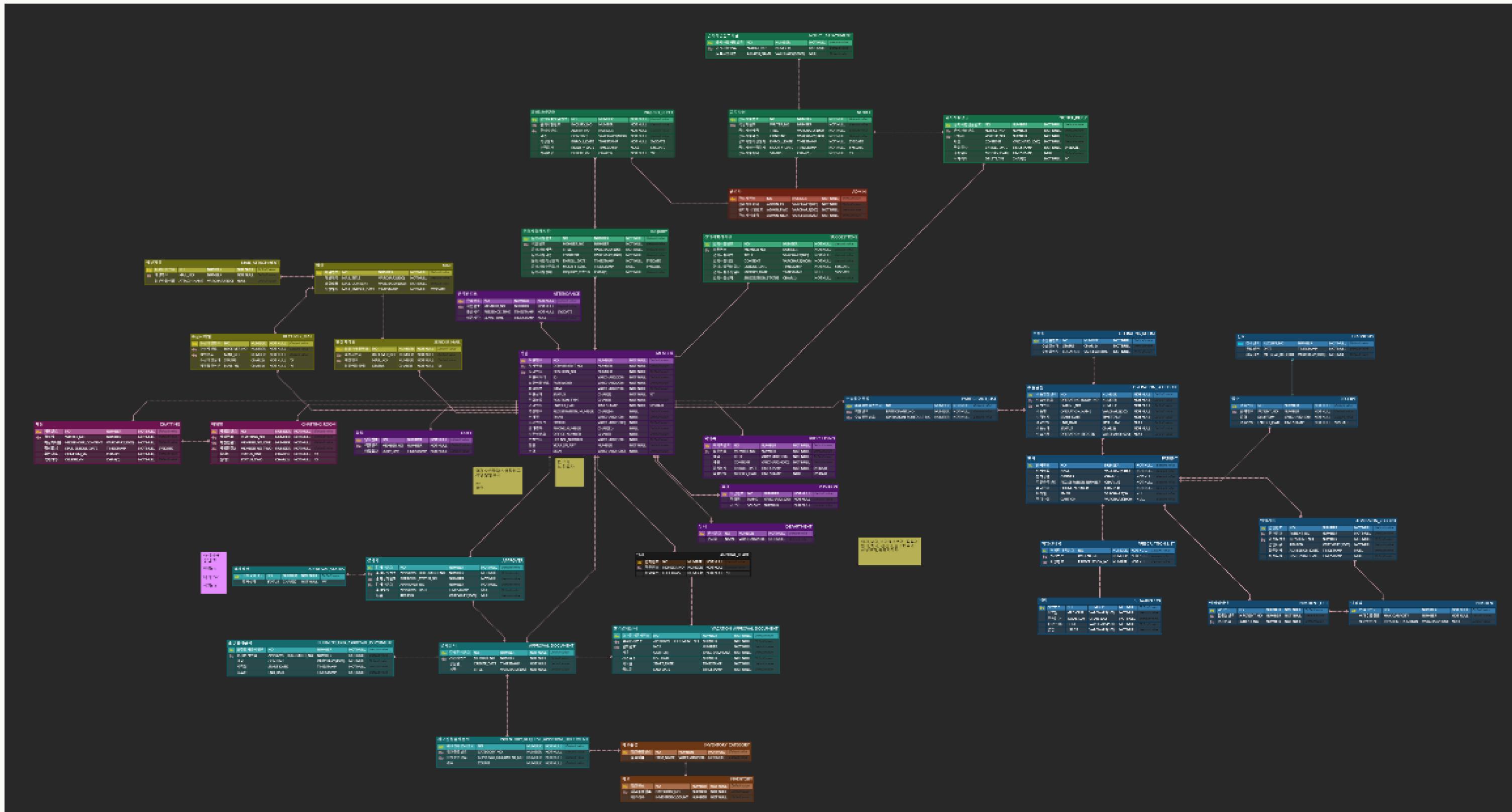
이전 <

다음 >

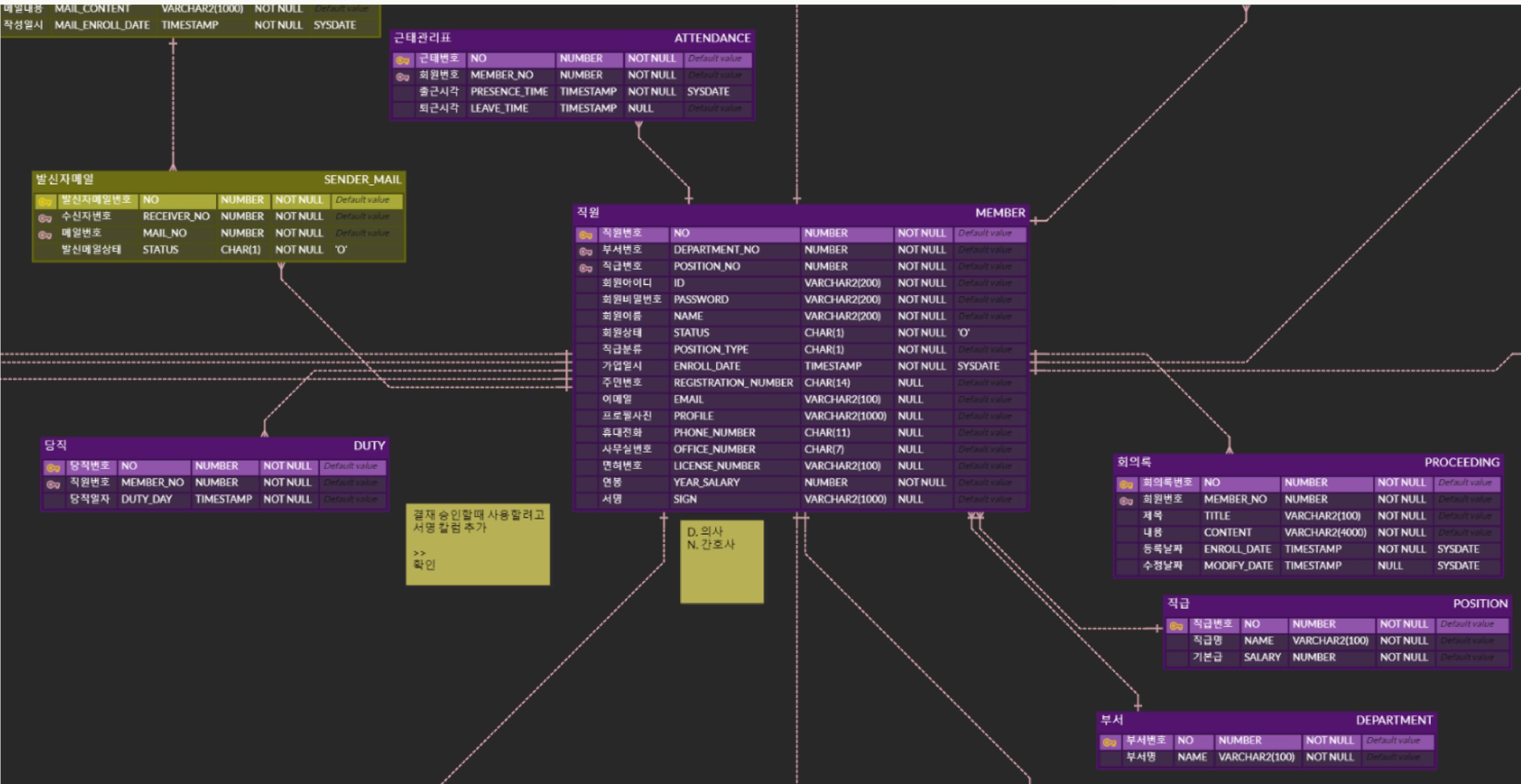
# DB모델링



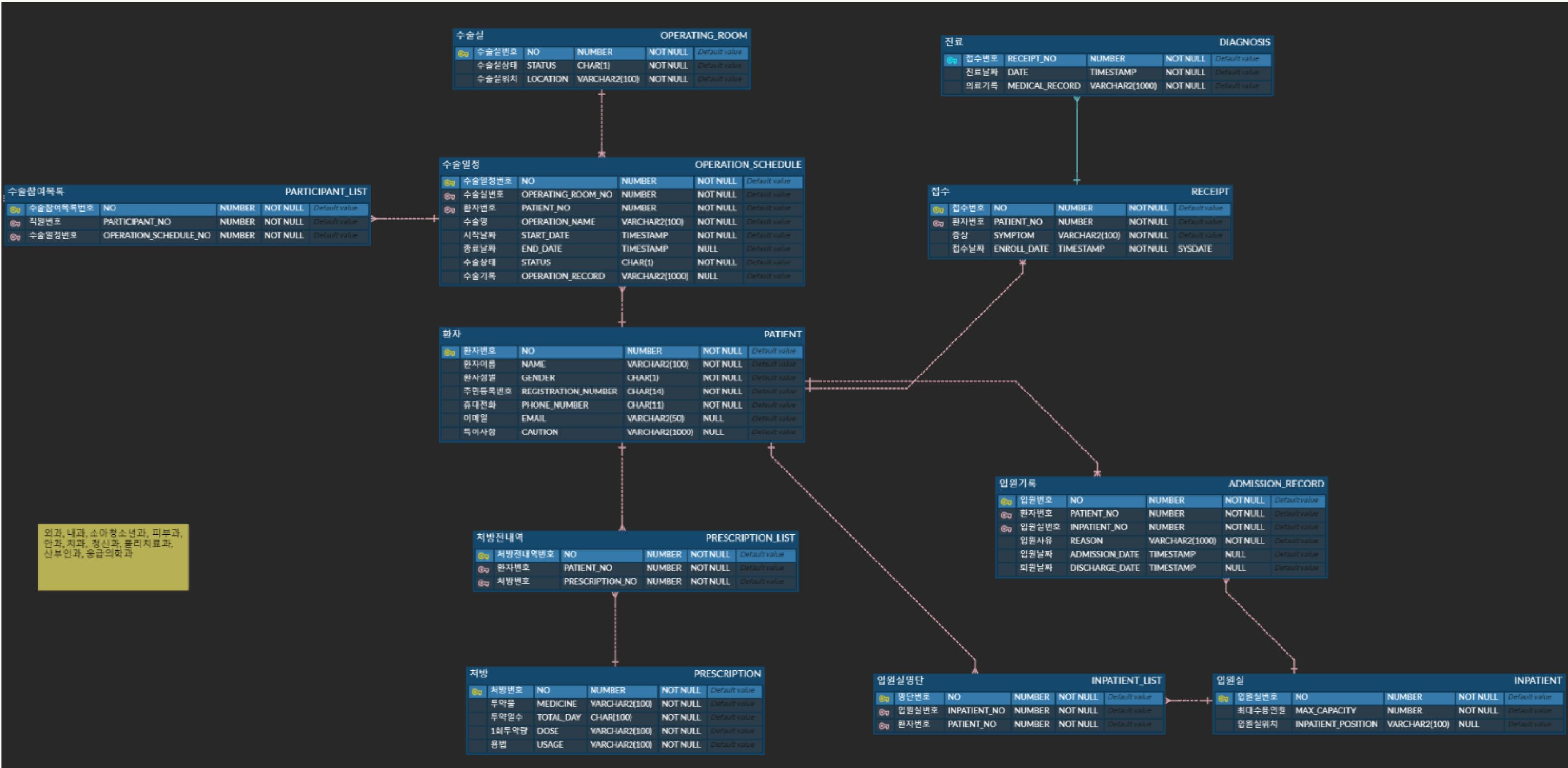
# DB 모델링



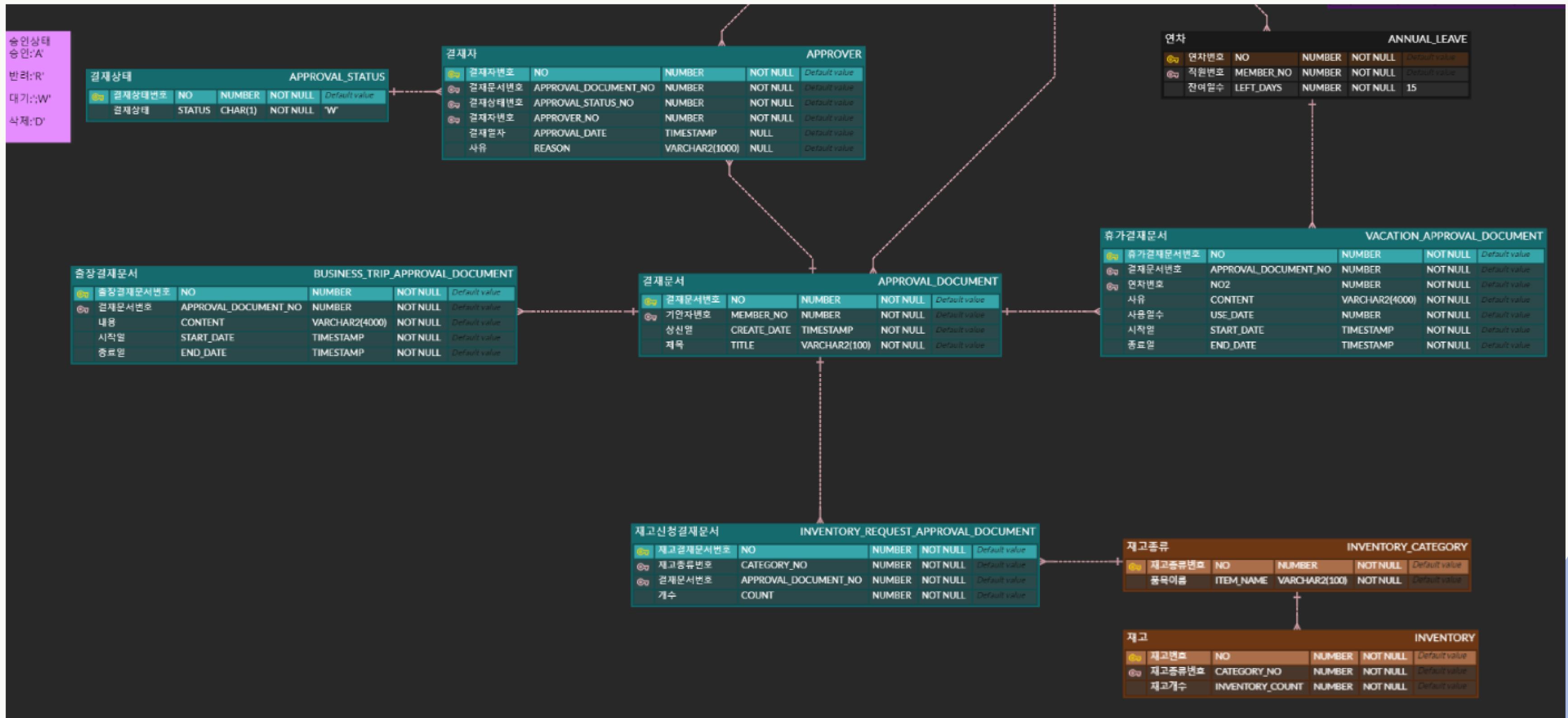
# DB 모델링(직원)



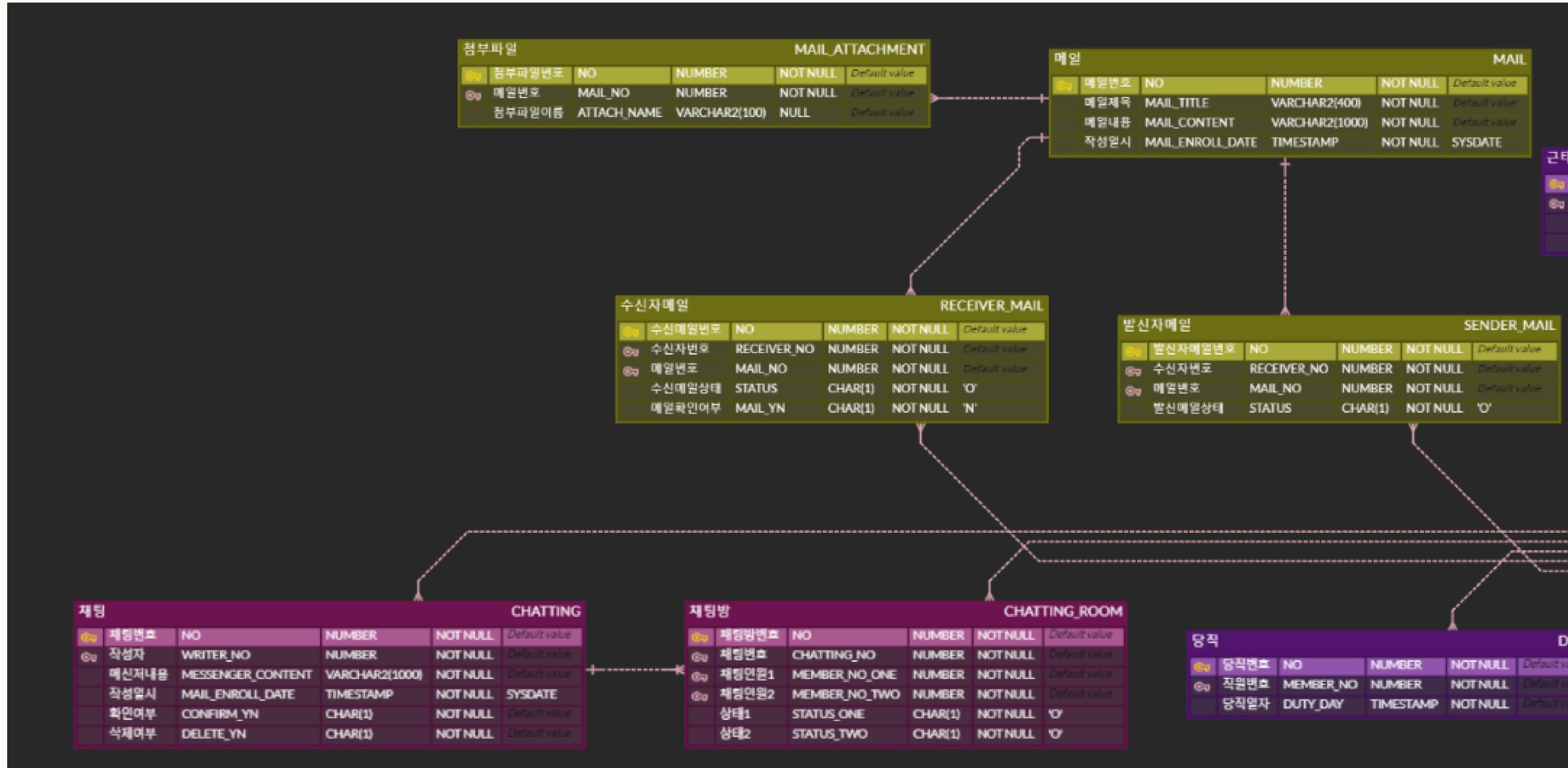
# DB 모델링(환자)



# DB 모델링(결재)



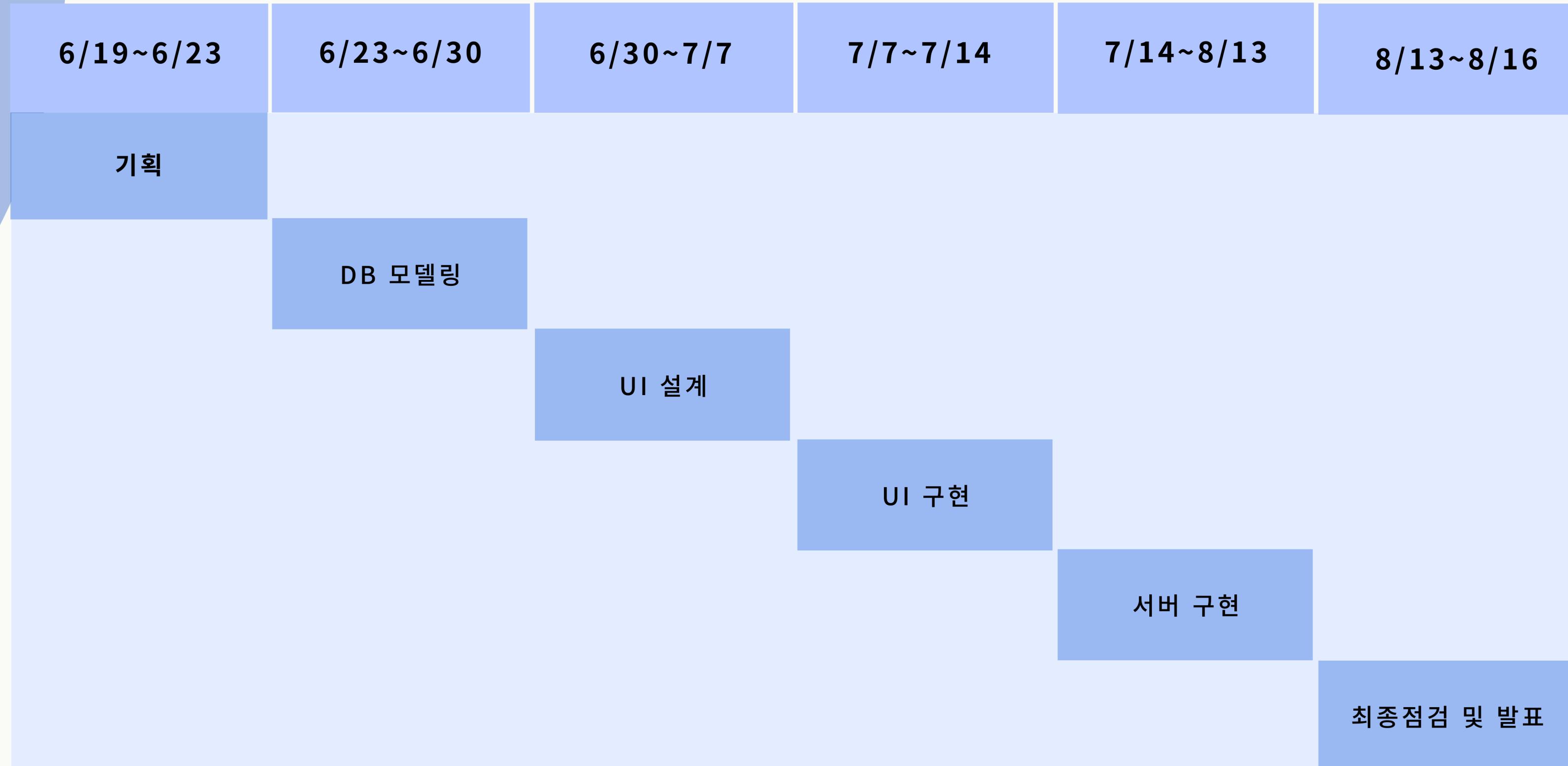
# DB 모델링(채팅, 메일)



# 개발일정



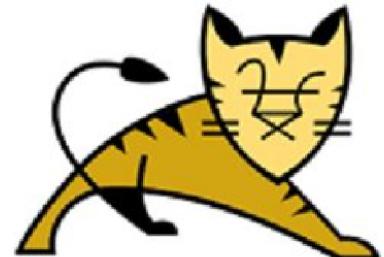
# 개발일정



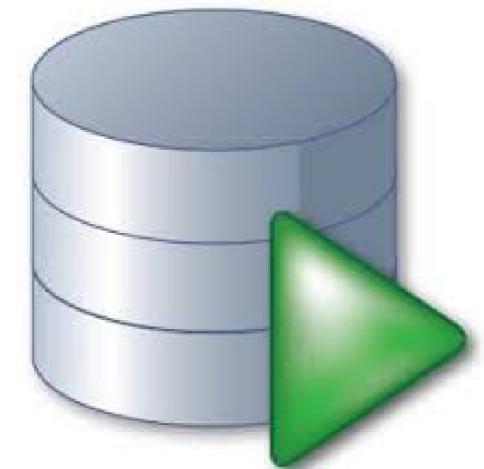
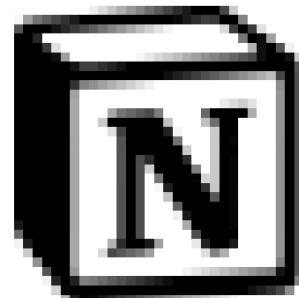
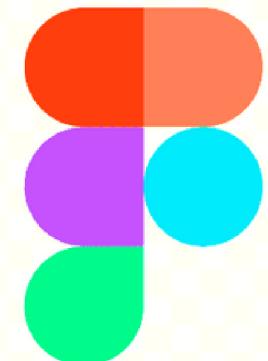
# 개발환경



# 개발환경



Apache  
Tomcat



# 시연



# QNA



# THANK YOU!



# 요구사항

공통

- 홈페이지에서 로그인/로그아웃이 가능합니다.
- 메일 수신/발신이 가능합니다.
- 메일 발신이 가능합니다.
- 전자결재 올리기/결재가 가능합니다.
- 일정표 CRUD가 가능합니다.
- 회원은 자신의 급여를 조회할 수 있습니다.
- 회원 및 관리자는 게시판 CRUD가 가능합니다.