

신입 웹개발자 Portfolio

유성근

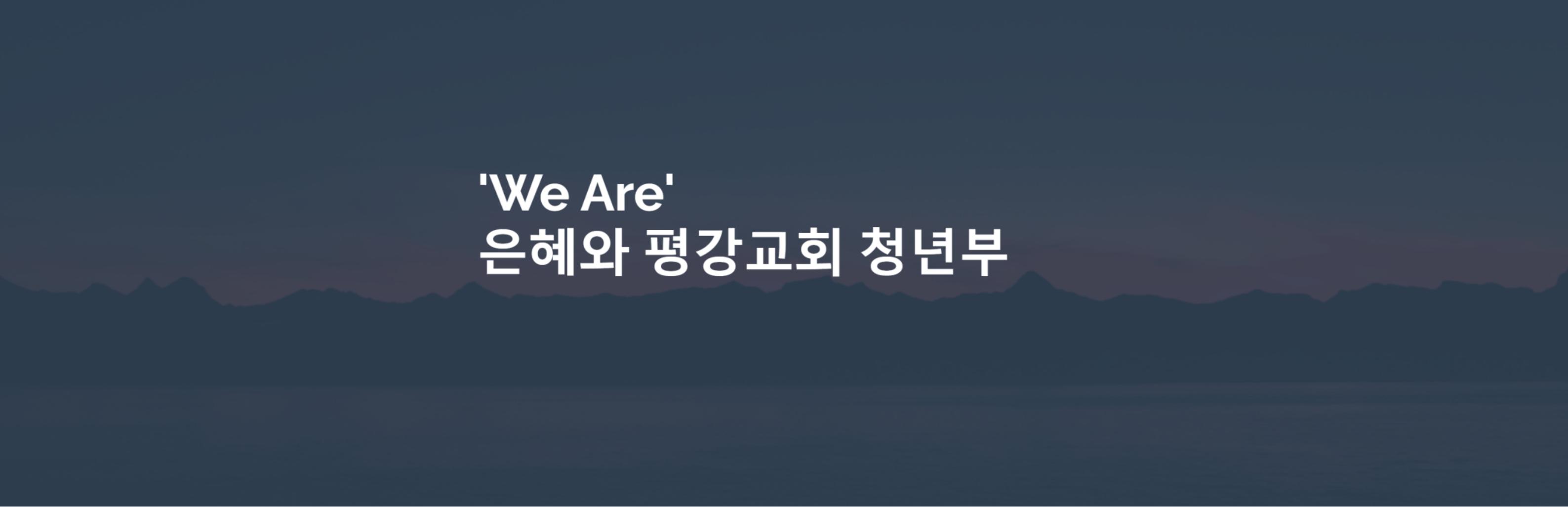
010.9631.9546
sukey0331@gmail.com

목차

01 프로젝트 - WeAre

02 프로젝트 - KH 소통할까?

유성근



'We Are'
은혜와 평강교회 청년부

WeAre

은혜와평강교회 청년부 웹사이트

<https://github.com/khendev23/weare>

About this

- 01 개요** WeAre 프로젝트 한장 요약
- 02 설계** 기능 구조(유스케이스 다이어그램)
- 03 개발** 사용 기술, ERD
- 04 UI/기능** 기능과 그에 해당하는 UI
- 05 개선할 점** 프로젝트 후 개선할 점과 계획

개요

WeAre 은혜와 평강교회 청년부 웹사이트

개발 목적

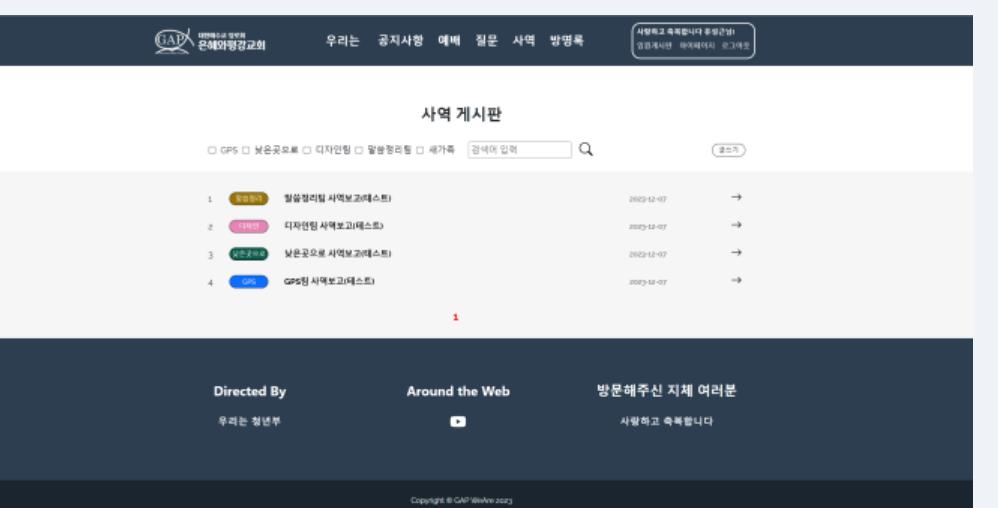
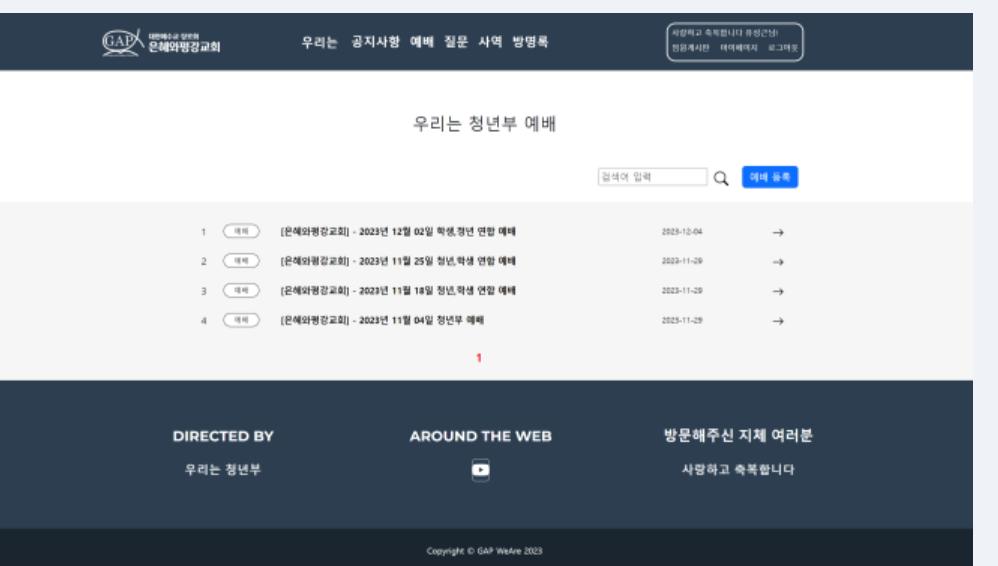
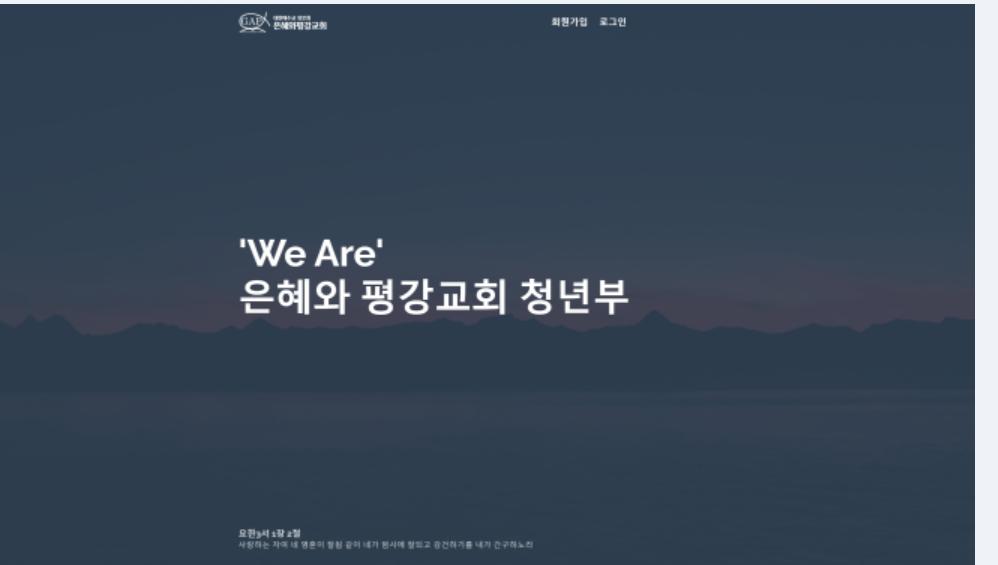
인원 증대 및 사역팀 세분화, 전문화에 따른
용이한 자료관리와 인수인계를 위한 웹사이트.

(웹사이트 없을 때) 자료 카톡 전송 및 개인 소유
→ 자료 유실 가능성 및 관리 어려움,
매년 진행되는 인수인계 미흡

자료보관으로 빠른 레퍼런스 확보가 가능해짐
→ 퀄리티 있는 사역집중 가능

주요 기능

교회 특성상 로그인 후 게시판 이용 가능
공지사항, 예배, 질문, 사역, 임원 게시판
댓글, 대댓글
관리자페이지, 회원 승인 및 관리



개발 기간

23.11.06 ~ 23.12.04

개발 인원

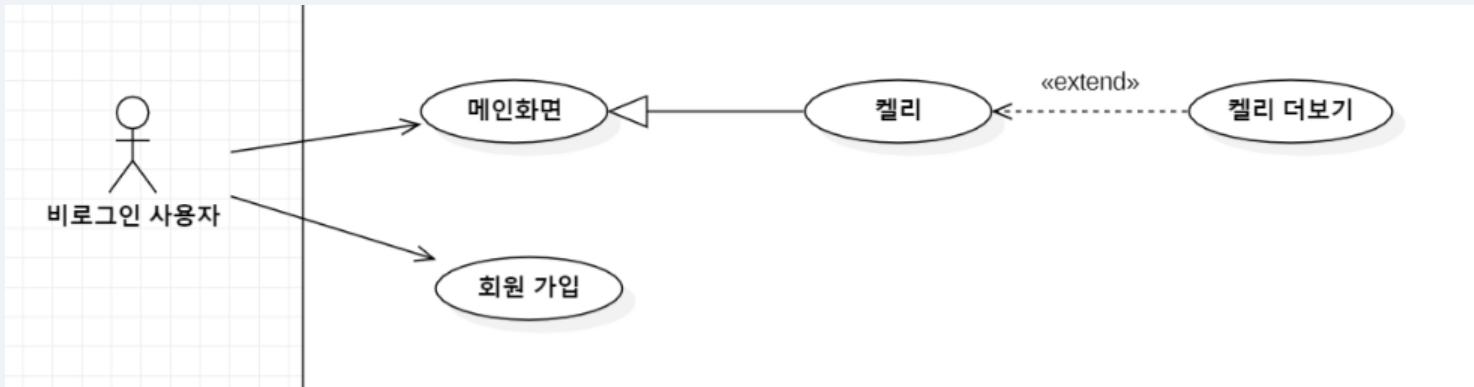
1명 (개인 프로젝트)

역할

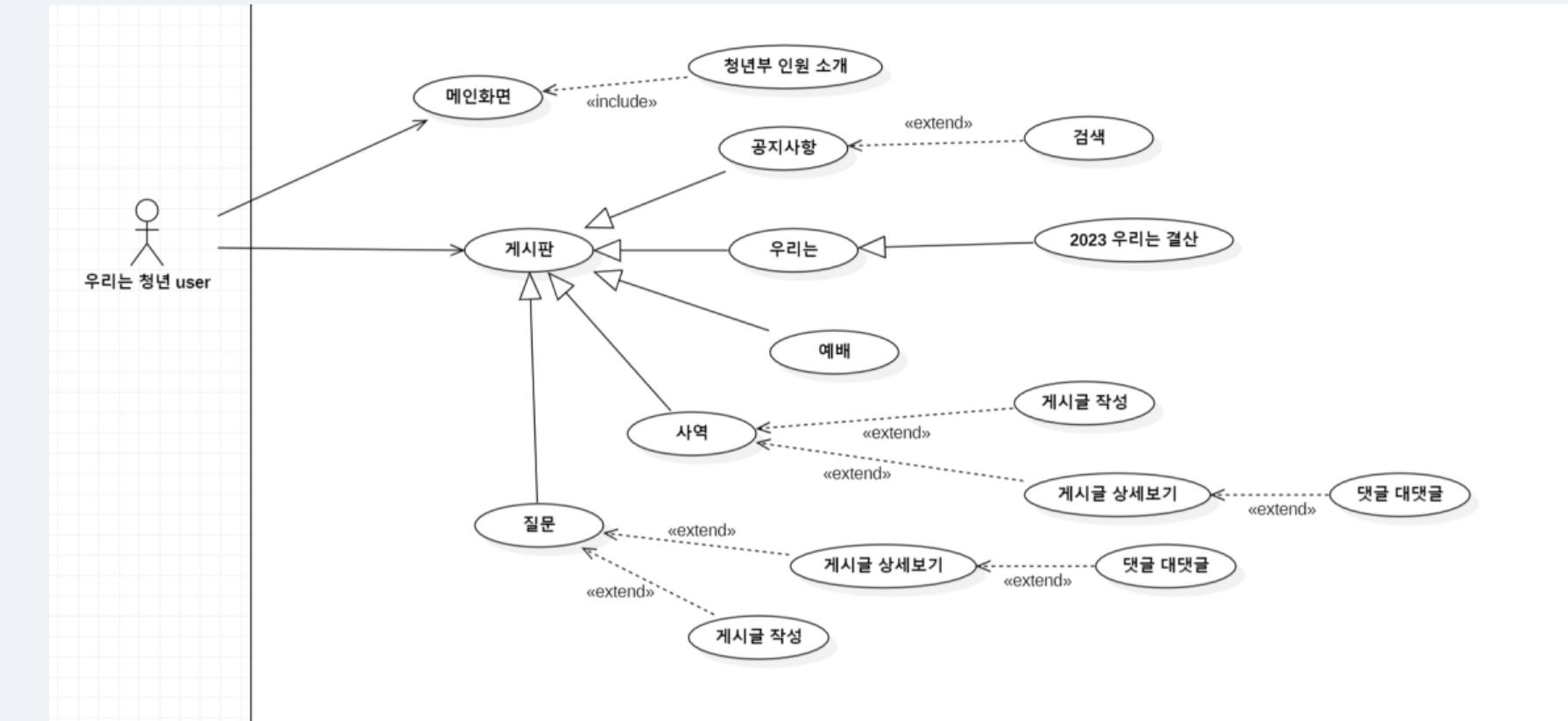
- 전 페이지 UI
- DB설계 및 ERD
- 회원가입/로그인
- 게시판 CRUD
- 게시판 글쓰기 summer note api
- 댓글/대댓글
- 예배 등록 / videoId 추출
- 게시글 분류별 검색, 제목+내용 검색
- 관리자페이지 / 회원승인, 수정

설계 - 기능구조

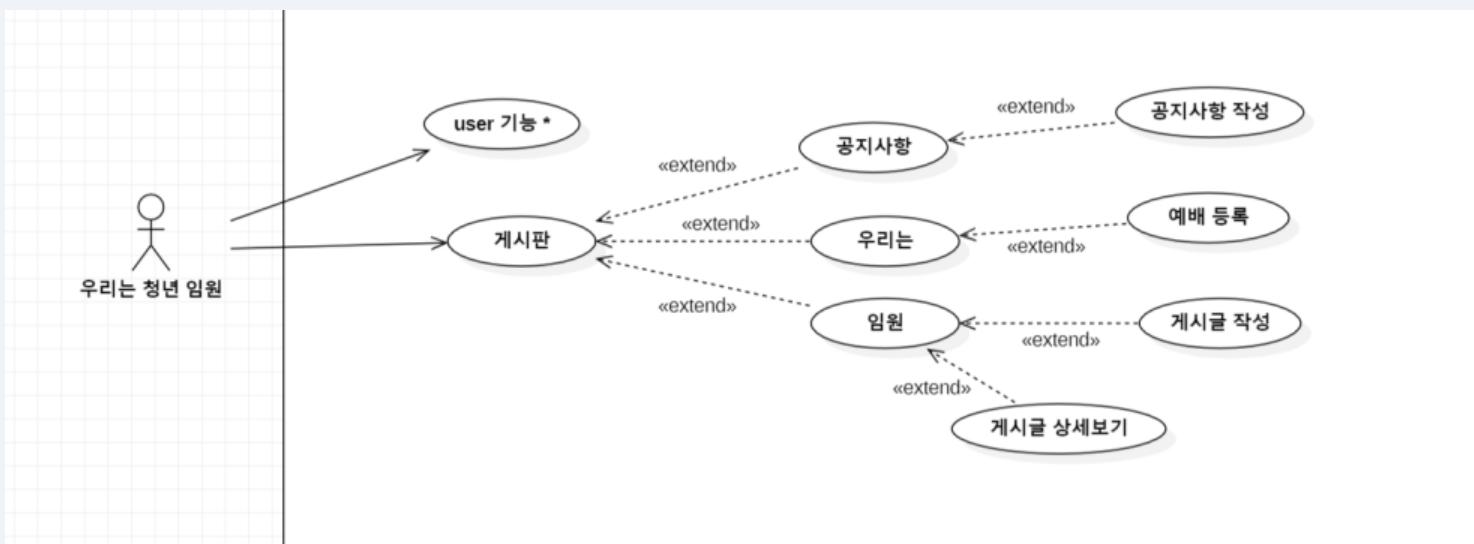
비로그인 사용자



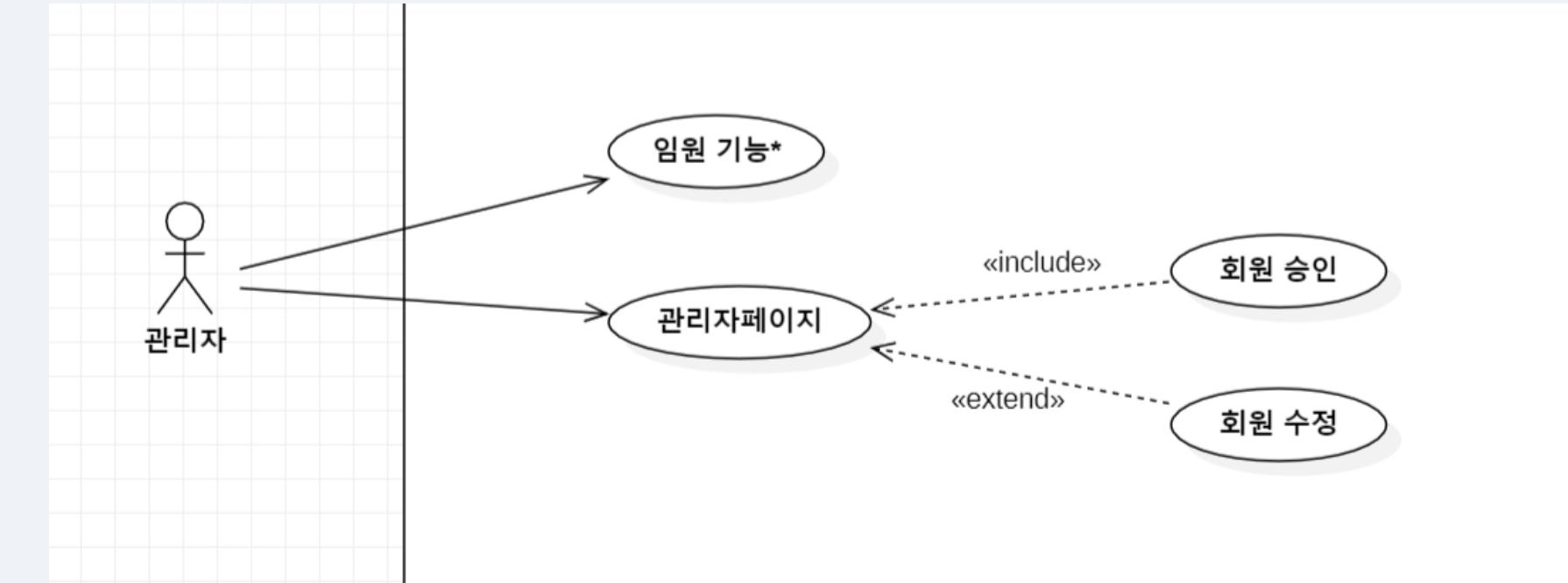
일반 use



임원 user



관리자



설계 - 사용 기술

Back

Language

- Java(17)

Framework

- Spring Boot(3.1.5)

DB

- MySQL(8.0.35)

ORM

- JPA

Front

HTML5

CSS

JavaScript

JQuery

Framework

- Bootstrap

Template

- Thymeleaf

API

- SummerNote
- Daum 도로명주소

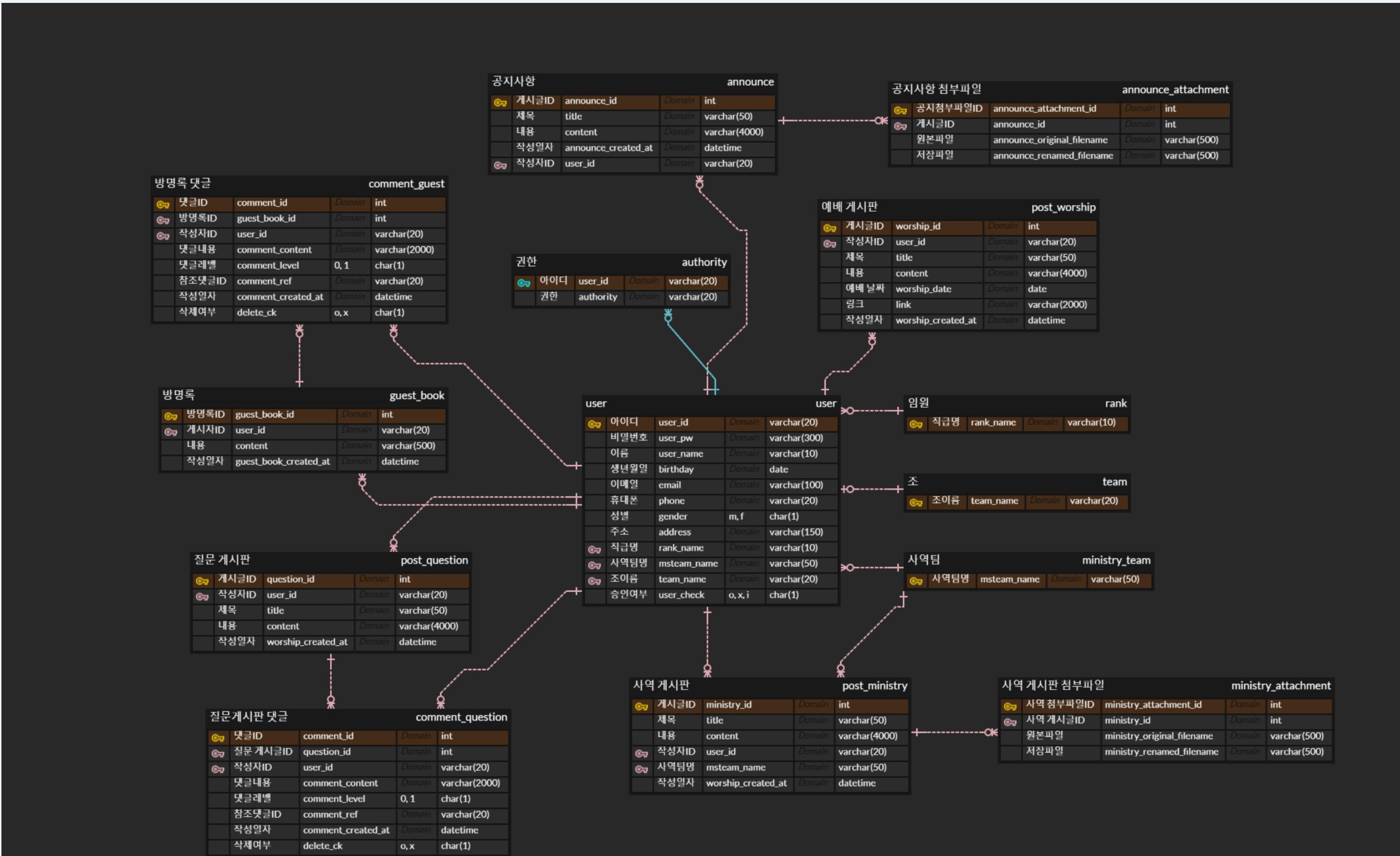
Tool

IntelliJ

MySQL Workbench

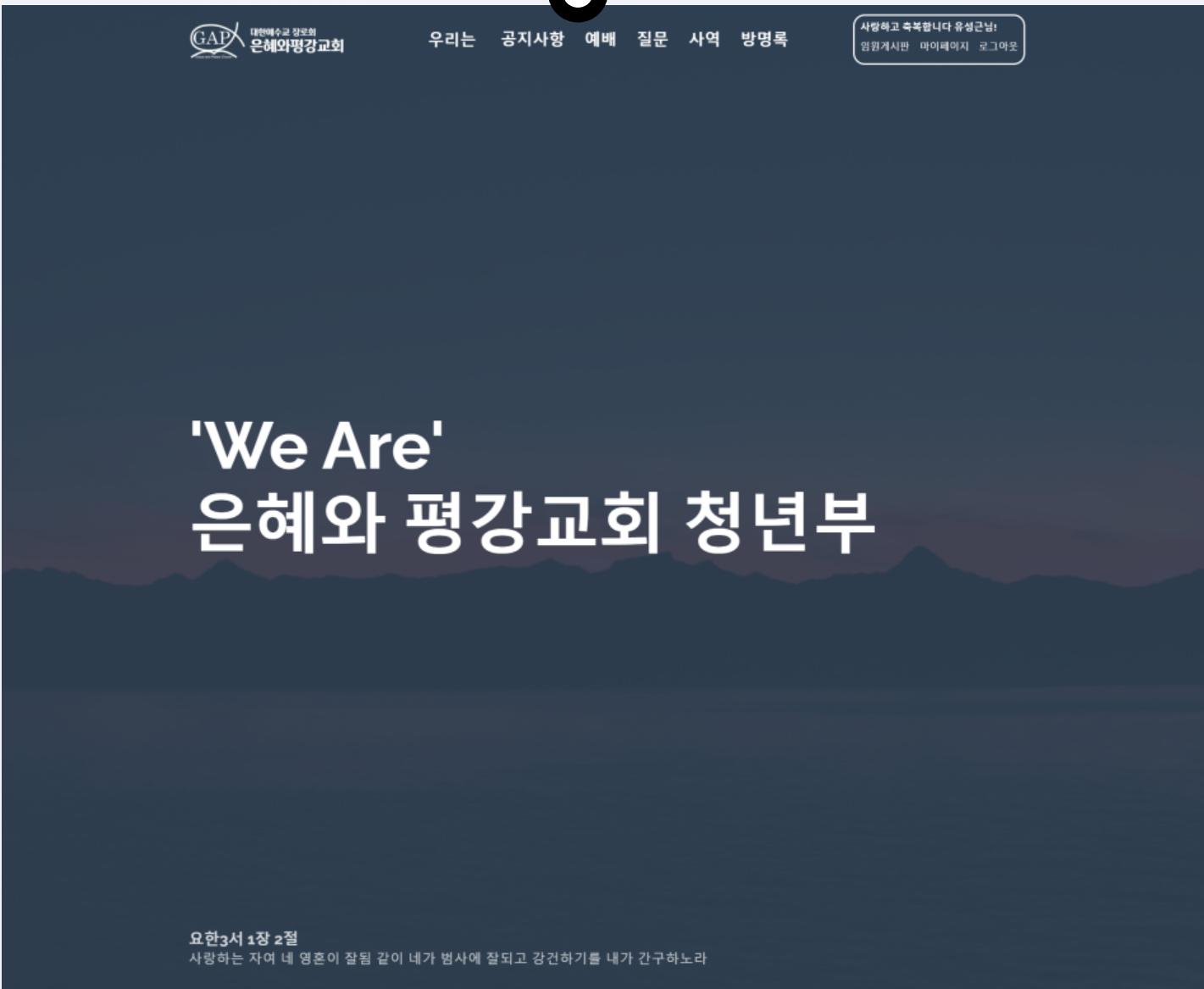
GitHub

설계 - ERD



UI/기능 - 메인화면

로그인시에만 이용 가능 게시판



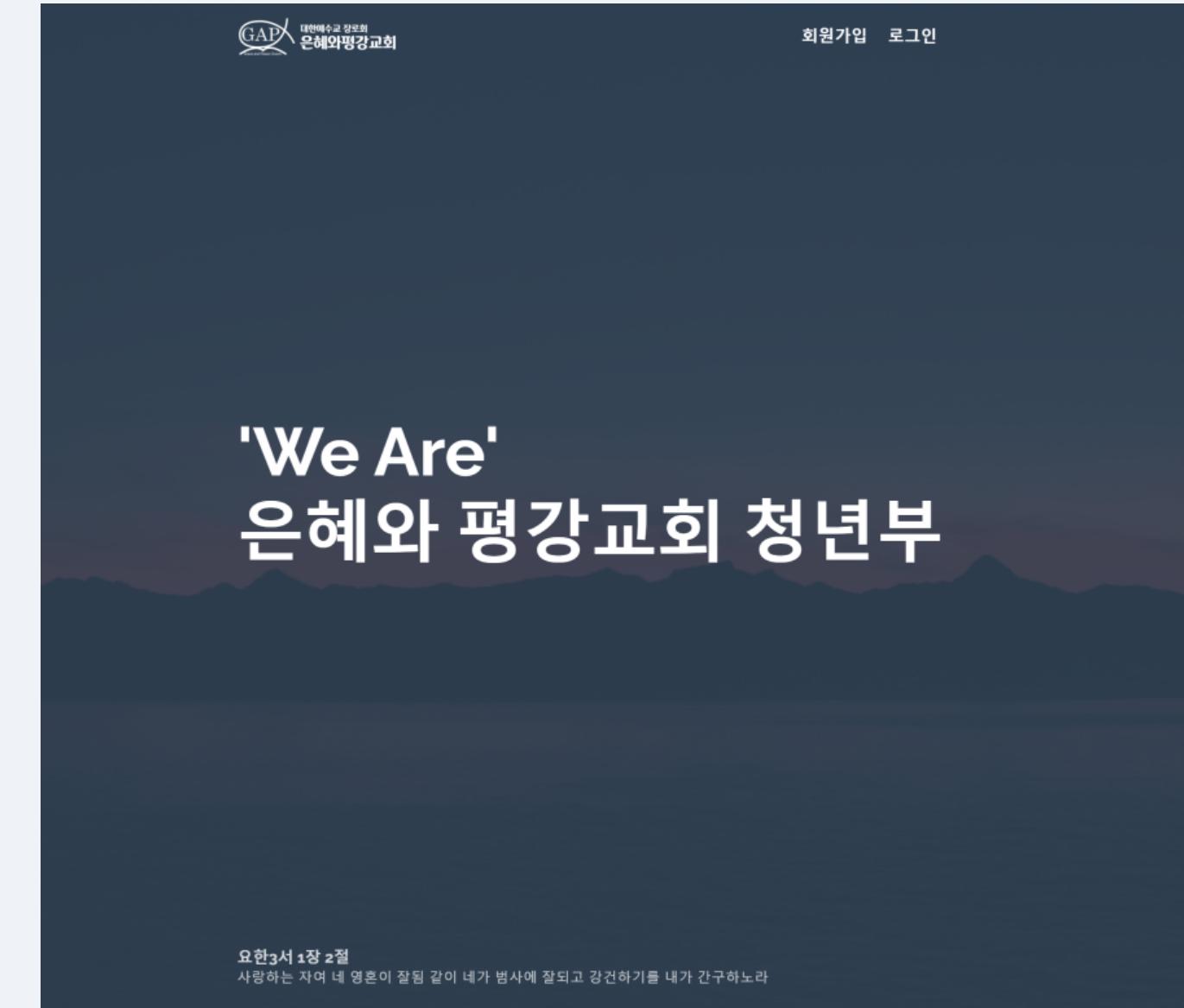
대한예수교 장로회
은혜와평강교회

우리는 공지사항 예배 질문 사역 방명록

사랑하고 축복합니다 유성근님!
임원게시판 마이페이지 로그아웃

'We Are'
은혜와 평강교회 청년부

요한3서 1장 2절
사랑하는 자여 네 영혼이 잘됨 같이 네가 범사에 잘되고 강건하기를 내가 간구하노라



대한예수교 장로회
은혜와평강교회

회원가입 로그인

'We Are'
은혜와 평강교회 청년부

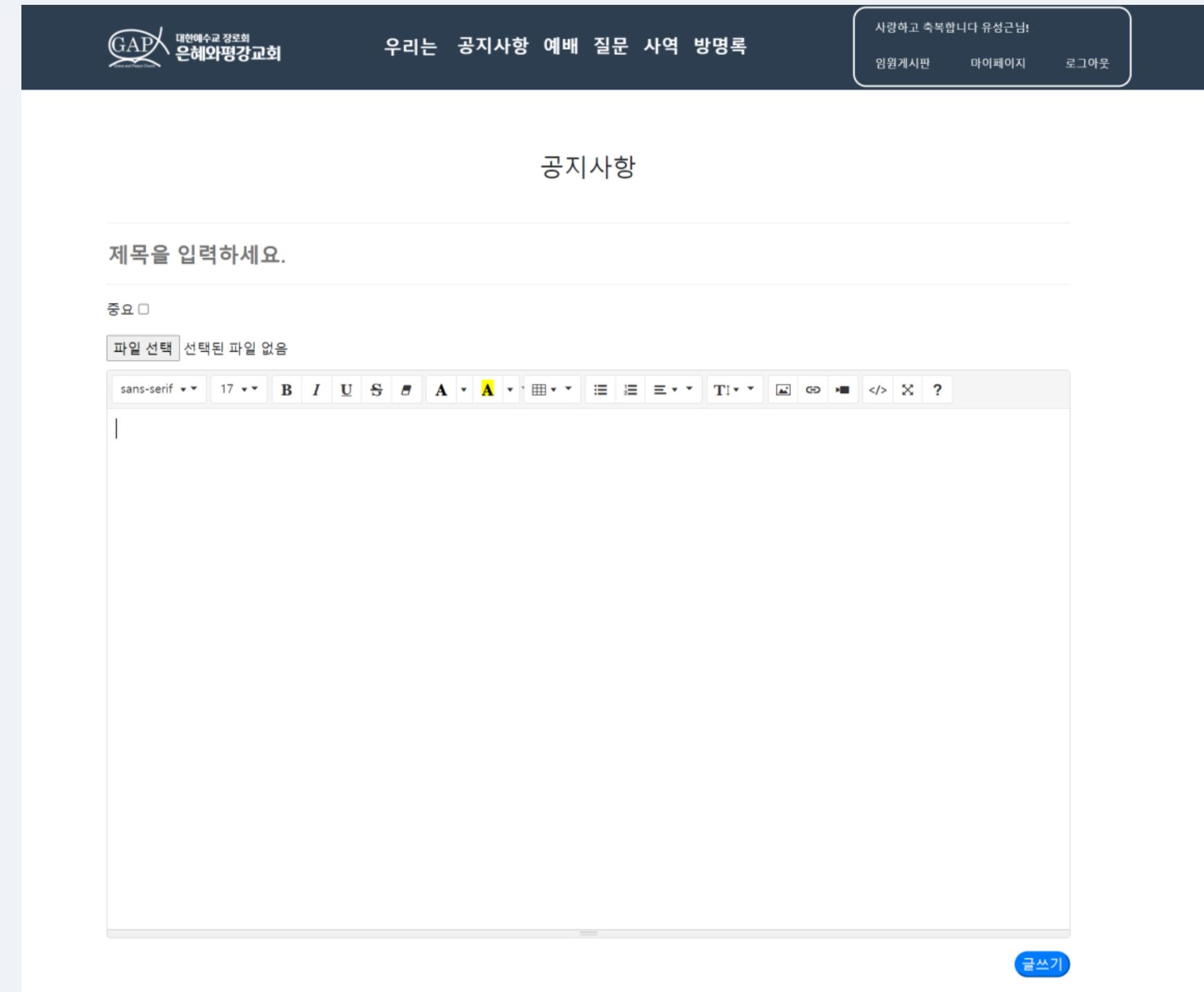
요한3서 1장 2절
사랑하는 자여 네 영혼이 잘됨 같이 네가 범사에 잘되고 강건하기를 내가 간구하노라

UI/기능 - 게시판 글쓰기

■ 게시판 글쓰기

제목, 중요 표시, 첨부파일
중요 체크시 게시글 상단고정

Summer Note API 이용 :
텍스트 글꼴 및 크기, 굵기,
기울기, 배치 설정 가능
이미지 삽입 가능
→ Back 단에서 파일 처리



UI/기능 - 예배 게시판

■ 예배 게시판

예배 목록, 검색, 등록

검색어 입력시 제목과 내용에
서 검색어가 포함되어 있으면
목록에 뜬다.

예배 등록시 제목, 날짜, 링크,
내용 입력

링크 입력시 서버에서 VideoID
추출 및 뷰단으로 리턴 ->
youtube iframe api에서 해당
영상 노출 -> 재생 가능

The screenshot shows the church website's service board section. At the top, there is a navigation bar with the GAP logo, the text "대한예수교 장로회 은혜와평강교회", and links for "우리는", "공지사항", "예배", "질문", "사역", and "방명록". A search bar contains the text "사랑하고 축복합니다 유성근님! 임원게시판 마이페이지 로그아웃". On the right, there is a "예배 등록" (Service Registration) modal window. The modal has fields for "제목" (Title) containing "[은혜와평강교회] - 2023년 0월 0일 청년부 예배", "예배날짜" (Service Date) set to "연도-월-일" (Year-Month-Day), "링크" (Link) with the placeholder "https://", and "내용" (Content) with the placeholder "0000년 0월 0일 청년부 예배입니다.". A blue "등록" (Register) button is at the bottom right of the modal. Below the modal, the main content area shows a search result for "우리는 청년부 예배". It includes a search bar, a "예배 등록" button, and a list of four services with details like date and description. One service is highlighted with a red number "1". The main content area also features sections for "DIRECTED BY", "AROUND THE WEB", and "방문해주신 지체 여러분". At the bottom, there is a detailed view of a specific service entry with a thumbnail, title, date, and link.

UI/기능 - 사역 게시판

■ 사역 게시판

사역 게시글 검색, 글쓰기, 댓글

팀별 게시글 조회 가능,
팀별 + 검색어 게시글 조회 가능

게시자만 수정 / 삭제 가능

댓글, 대댓글 작성 가능
작성시 작성자 소속팀도 함께 노출

The screenshot displays two views of the 'Mission Board' section on the 'GAP' website.

Top View: Shows a list of mission reports. The first report is highlighted with a yellow background and bold text. The list includes:

- 1. [Yellow] 말씀청리팀 사역보고(테스트) 2023-12-07 →
- 2. [Pink] 디자인팀 사역보고(테스트) 2023-12-07 →
- 3. [Green] 낮은곳으로 낮은곳으로 사역보고(테스트) 2023-12-07 →
- 4. [Blue] GPS팀 사역보고(테스트) 2023-12-07 →

Bottom View: Shows a detailed view of a specific mission report by 'GPS 팀'. It includes a preview of the report content, a '수정' (Edit) button, and a '삭제' (Delete) button.

Bottom Left Detail: Shows a modal or edit screen for a comment. It has a text input field labeled '댓글을 입력해주세요' (Please enter a comment), a '수정' (Edit) button, and a '삭제' (Delete) button.

Bottom Right Detail: Shows a list of comments for a specific post. It includes a '수정' (Edit) button and a '삭제' (Delete) button for each comment.

UI/기능 - 관리자페이지

■ 관리자 페이지

회원 승인, 회원 직급/조/사역팀 수정

모든 회원 승인 필요

회원 목록 테이블 클릭 시 회원 정보
모달 창에서 조회, 수정 가능

직급과 조, 사역팀은 주기적으로 변
경이 된다 -> 관리자 수정 가능

The screenshot displays the 'WeAre' management system interface. It includes:

- Pending Member Approval:** A table showing two pending members: test1 and test2. Each row has a 'Approve' button.
- Member List:** A table showing four members: admin123, sukey0331, test123, and test3. The columns include ID, Name, Grade, Team, Department, Birthdate, Phone, and Address.
- Member Information Modal:** A detailed modal for member sukey0331, showing fields for ID, Name, Grade (서기), Team (주님의아이들조), Department (GPS), Birthdate (1996-03-31(28세)), Phone (01096319546), and Address (인천 부평구 경인로901번길 9 504호). Buttons for 'Update' and 'Close' are at the bottom.

UI/기능 - 관리자페이지

■ 관리자 페이지

켈리 관리

1주 ~ 2주에 한 번 생기는 켈리 관리

켈리 추가시 메인 화면 켈리 및 더보기 또한 변경

The screenshot shows a web application interface for managing Kelly (sheep). On the left, there's a sidebar with 'HOME', 'Dashboard', and 'KELLY'. Under 'KELLY', a blue button labeled 'Kelly 관리' is highlighted. A modal window titled '켈리 추가하기' (Add Kelly) is open, showing a message '파일 선택 선택된 파일 없음' (File selection selected file none) and two buttons: '추가하기' (Add) and '닫기' (Close). The main content area has a title '켈리 목록' (Kelly List) and four cards:

- Top Left Card:** An illustration of a road with a 'GAP' sign and a sheep. Text: '죄가 너희를 주장하지 못하리니 이는 너희가 법 아래에 있지 아니하고 은혜 아래에 있음이라' (Romans 8:3) and '로마서 6장 14절'.
- Top Right Card:** An illustration of a grapevine with purple grapes. Text: '봄은 하나님께 맑은 자제가 있고 봄의 자제가 많으나 한 봄이라 갈이 그리스도도 그려하나니라' (Galatians 6:12) and '고린도 전서 12:12'.
- Bottom Left Card:** An illustration of rolling hills. Text: '여호와께 감사하라 그는 선하시며 그 인자하신이 영원함이로다' (Psalms 100:4-5).
- Bottom Right Card:** An illustration of Jesus washing a disciple's feet. Text: '너희가 나를 섬기라 또는 주라 하니 너희 말이 훗도다 내가 그려하나 내가 주차 또는 섬기 되어 너희 밭을 빚었느니 너희도 서로 밭을 빚어 주는 것아 흘느니라' (Matthew 25:40-45) and '요한복음 13:13-14'.

개선할 점

■ UI

프론트 개발자와 협업해서 디자인 개선
및 모바일 버전 UI 개발 예정

■ DB 개선

여러가지가 있지만 특히 켈리의 경우 이
미지 크기가 다양함 → UI를 테이블로
변경 필요성 있으나, 테이블로 변경 시
이미지 정보 컬럼이 필요

■ 회원 관련

아이디, 비밀번호 찾기 기능 추가 필요
비밀번호 수정 기능 추가 필요
(소규모 특정 사용자 타겟 웹이라 우선
순위를 낮춤)

회원(user) 말고 전체 멤버 테이블 신설
필요

사역팀에도 팀장 존재. 정규화 및 개선
필요

■ 피드백

이 프로젝트는 실제 배포, 운영할 예정
사용자들의 피드백을 반영하여 사용자 경험을 향상시킬 예정

유성근



KH 소통할까?

KH 정보공유 커뮤니티

<https://github.com/khendev23/KHCommunity>

About this

- 01 개요** WeAre 프로젝트 한장 요약
- 02 설계** 기능 구조(유스케이스 다이어그램)
- 03 개발** 사용 기술, ERD
- 04 UI/기능** 기능과 그에 해당하는 UI
- 05 개선할 점** 프로젝트 후 개선할 점과 계획

개요

KH 소통할까?

KH 정보교육원 소통공간

개발 기간

23.08.17 ~ 23.09.05

개발 이유

제한된 정보 공유 : 활발하게 정보 공유가 되지 않음

개발 인원

7명 (팀 프로젝트)

개발 목적

폭넓은 정보 공유 : 다른 반 사람들, 수료생들과 다양한 주제로 정보전달 및 공유 가능

+

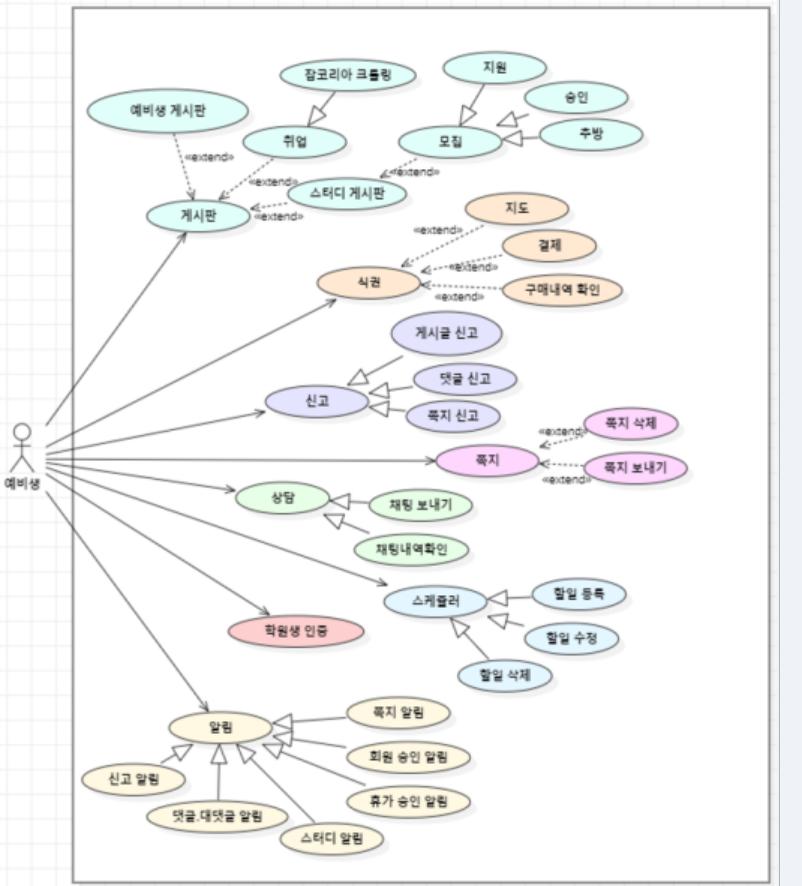
편의성 증대 : 학원 내 행정업무의 편의성 증대

저의 역할

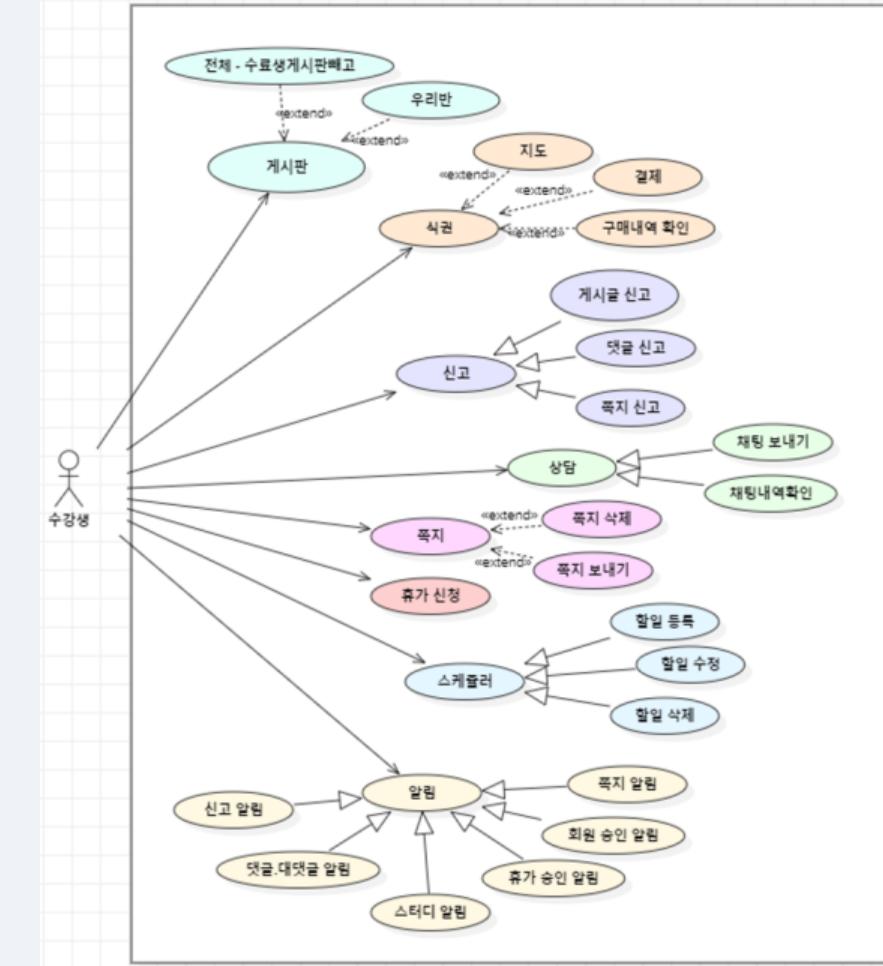
- DB설계 및 ERD
- 관리자페이지 UI, 메인화면
- 실시간 상담(웹소켓 채팅)
- 사용자 실시간 알림

설계 - 기능구조

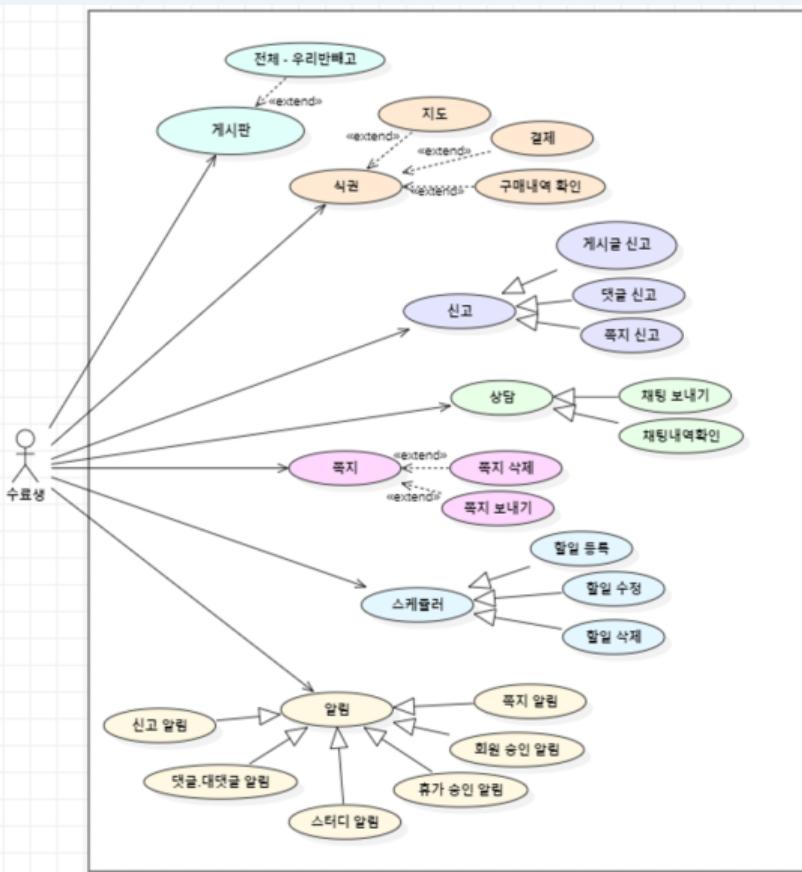
예비생



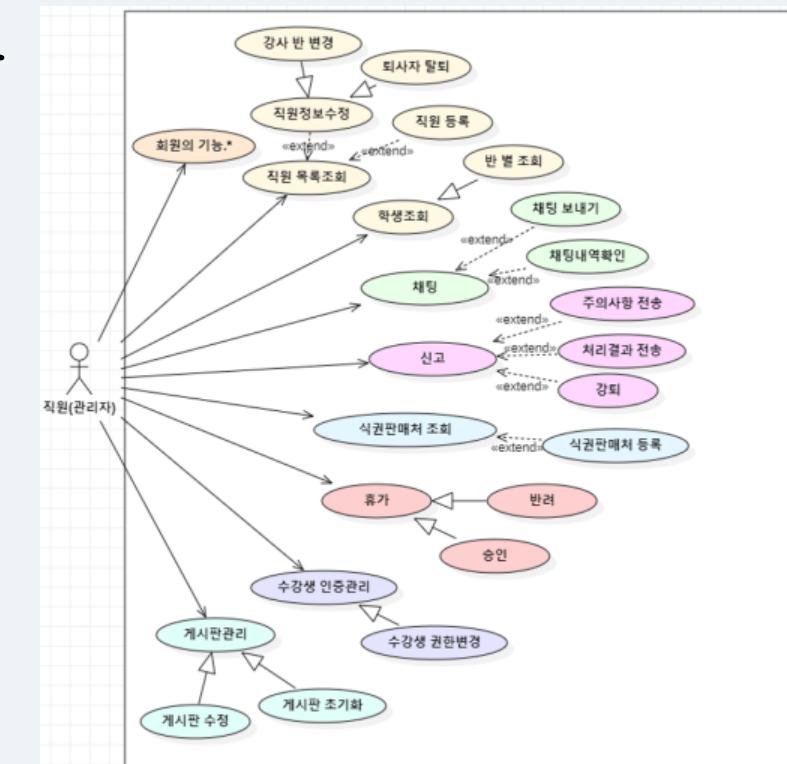
수강생



수료생



관리자



설계 - 사용 기술

Back

Language

- Java(11)

Framework

- Spring Boot(2.7.14)

DB

- Oracle Cloud(19C)

ORM

- mybatis

Front

HTML5

CSS

JavaScript

JQuery

Framework

- BootStrap

API

- Calender
- KakaoPay
- naver billboard

Tool

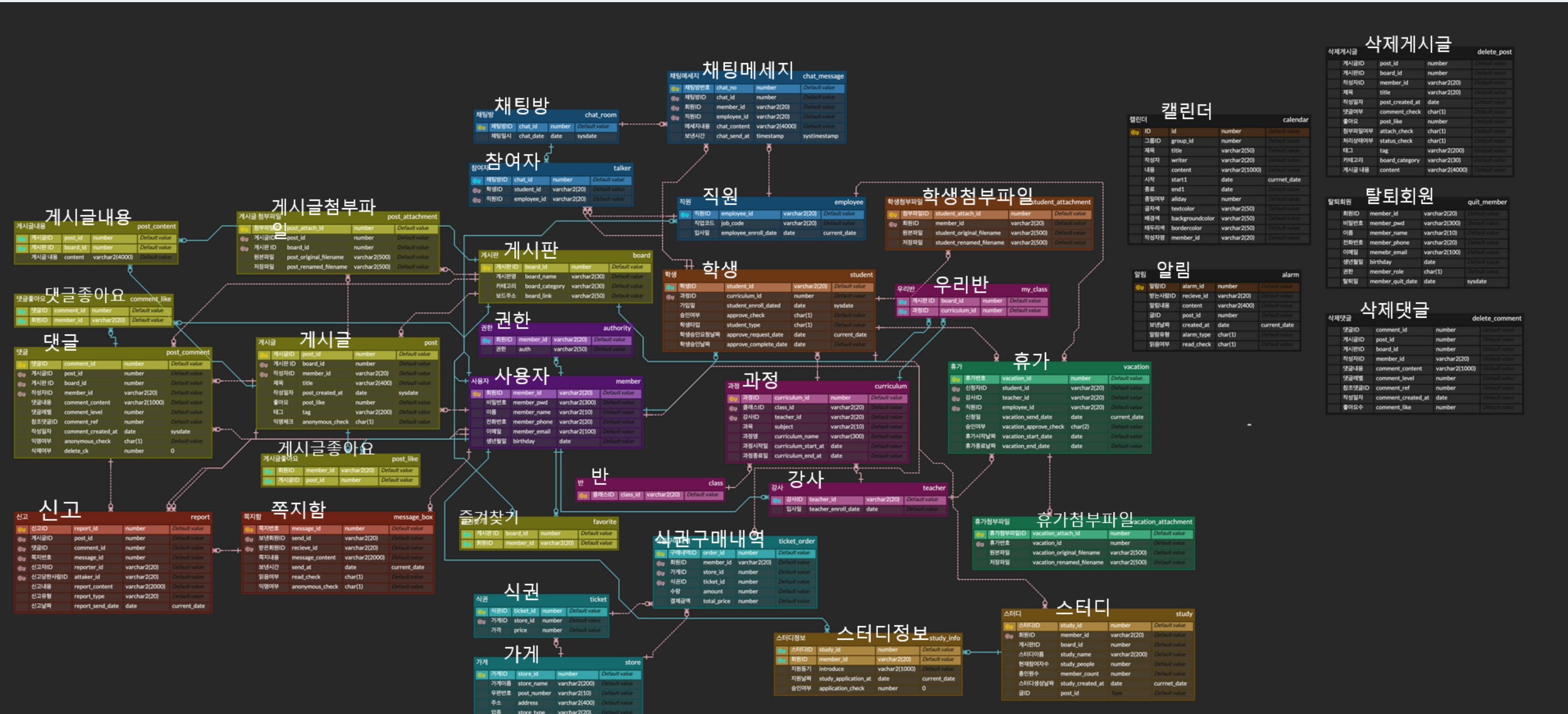
STS

Oracle SqlDeveloper

GitHub

설계 - ERD

<https://www.erdcloud.com/d/4Dfx8NmHexJveepr9>



UI/기능 - 관리자페이지

The screenshot displays the main interface of the KH 타임 management system. On the left, a sidebar lists various management categories such as Site Management, User Management, and Report Management. The main content area is divided into five sections:

- ① 오늘의 이슈**: A summary of recent activity with counts for 신규 수강생 (0), 신규 직원 (0), 가입 승인 (1), 휴가 승인 (1), 신규 게시글 (0), and 신고내역 (1).
- ② 게시판 현황**: A donut chart showing the distribution of posts across different boards. The data is as follows:

Category	Percentage
자유게시판	29.4%
코드질문	20.6%
예비생게시판	17.6%
오늘 뭐 먹지?	17.6%
수료생게시판	14.7%
- ③ 게시글 통계**: A bar chart showing the number of posts per day. The data is as follows:

Date	Post Count
9/3	0
9/4	7
9/5	11
9/6	0
- ④ 미승인 내역**: A list of pending applications. One entry is shown: "수강생 승인" (Approved) for "수강생 KHTAIM 회원 신청합니다." (Student KHTAIM member application) from user "2978155227@kakao" on 2023-09-04.
- ⑤ 신고현황**: A list of reported contents. One entry is shown: "휴가 승인" (Approved) for "352 성근 / 2023-09-21~2023-09-22 휴가 신청합니다." (Leave application) from user "tjdrrms" on 2023-09-05.

■ 관리자페이지 메인화면

- ① 오늘의 이슈(신규 수강생, 신규 직원, 가입 승인, 휴가 승인, 신규 게시글, 신고내역 총합)
- ② 게시글 수 기준 게시판 TOP5 데이터 시각화
 - Naver Billboard API 사용
- ③ 해당일 작성된 게시글 수 통계
 - Naver Billboard API 사용
- ④ 회원, 휴가 관련 미승인 내역
- ⑤ 미처리 신고 내역

UI/기능 - 관리자페이지

The screenshot displays the Manager Page interface. On the left, a sidebar menu includes '사이트 바로가기', '사이트 관리' (with '대시보드'), '사용자 권리' (with '수강생 관리' checked), '강사 관리' (with '강사 관리' checked), and '직원 관리' (with '직원 관리' checked). The main content area shows a '수강생 목록' table with columns: #, ID, 이름, 과목, 반, 학생 타입, and 쪽지보내기. A red circle labeled ① points to the '수강생 관리' link in the sidebar. A red box labeled ② highlights the search bar at the top of the table. A red circle labeled ③ points to a row in the table. A red box labeled ④ points to a modal window titled '쪽지 보내기' containing student details and a message input field.

#	ID	이름	과목	반	학생 타입	쪽지보내기
1	[redacted]	[redacted]	경빈이의 해김교실	222	수강생	
2	[redacted]	[redacted]	김빈이의 해김교실	222	수강생	
3	[redacted]	[redacted]	최소 네카라구네	221	수료생	
4	[redacted]	[redacted]			예비생	
5	[redacted]	[redacted]	스마트 반응형 웹사이트 백엔드 과정	352	수강생	
6	[redacted]	[redacted]	최소 네카라구네			
7	[redacted]	[redacted]	경빈이의 자바교실			
8	[redacted]	[redacted]	경빈이의 해김교실			
9	[redacted]	[redacted]	경빈이의 해김교실			
10	[redacted]	[redacted]	스마트 반응형 웹사이트 백엔드 과			

상세 정보

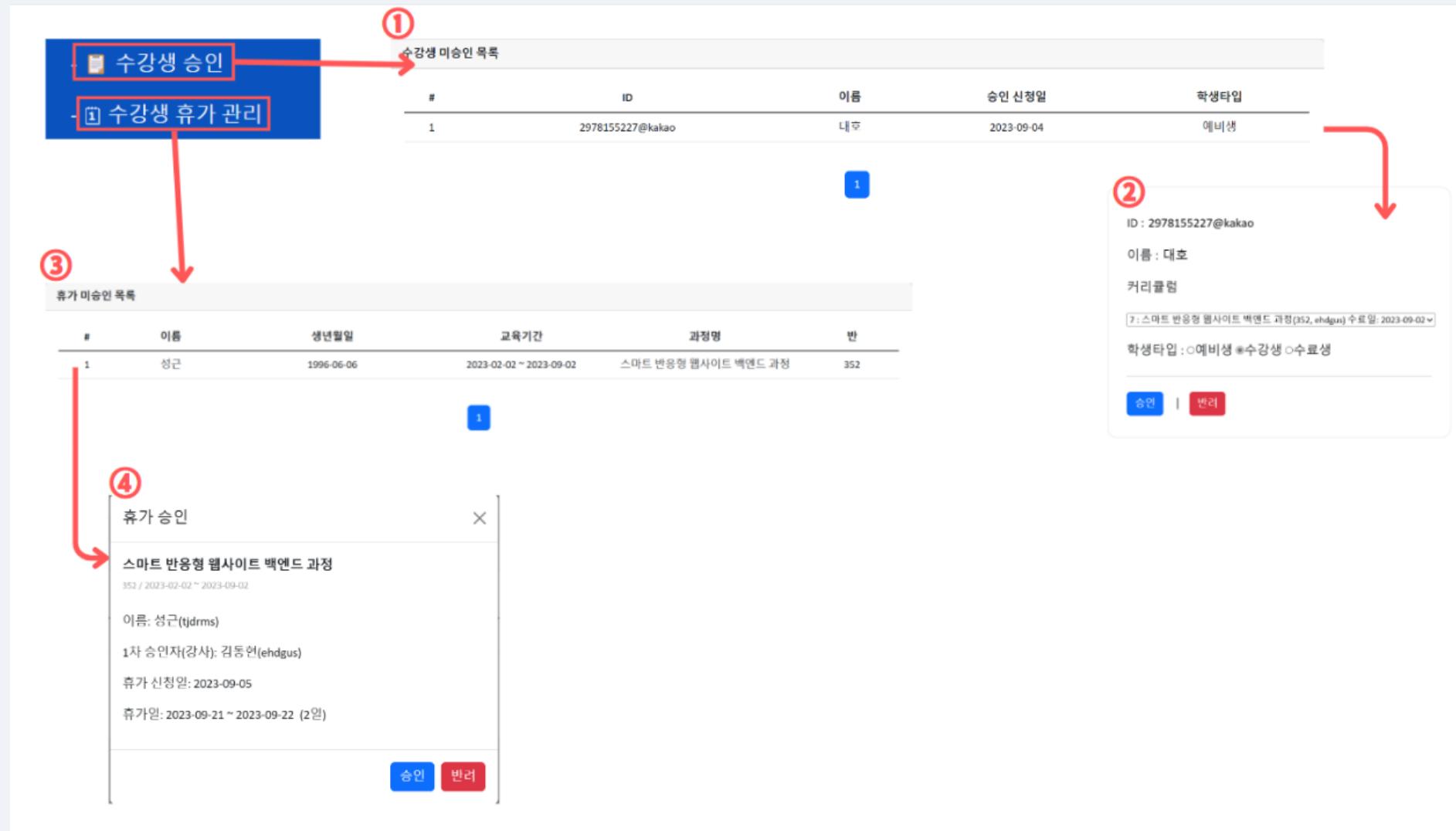
ID : khendev23
이름 : 유성근
연락처 : 010-1234-1230
생년월일 : 1996-06-06
이메일 : kk3@naver.com
수료일 : 2024-02-14
학생타입 : 예비생 수강생 수료생

받는 사람 : khendev23
내용 : 내용을 입력해주세요.
전송 | 강퇴

■ 관리자페이지 수강생 관리

- ① 수강생 관리 페이지
- ② 권한별(예비생, 수강생, 수료생), 태입별(ID, 이름, 반)검색 가능
- ③ 목록 행 클릭시 상세정보 조회 가능
- ④ 쪽지 발송 가능

UI/기능 - 관리자페이지



■ 관리자페이지 수강생 승인, 휴가관리

- ① 수강생 미승인 목록
- ② 상세보기 – 커리큘럼, 타입 설정 / 승인, 반려
- ③ 휴가 미승인 목록(강사 승인건만 조회)
- ④ 상세보기 – 승인, 반려

UI/기능 - 관리자페이지

The screenshot displays the Manager Page interface with several key components:

- Left Sidebar:** A vertical sidebar with sections like 과정 등록, 과목 선택, 과목, 과정명, 반 선택, 반, 강사 선택, 강사, 시작일, 연도-월-일, 수료일, 연도-월-일, and 상세 정보.
- Central Area:** A main panel titled "KH 태입" containing:
 - ① 과정 목록:** A table listing courses with columns: #, 과목, 과정명, 반, 강사, and 수정 (edit) button.
 - ② 상세 정보:** A table showing detailed information for selected courses, including columns: 이름, 연락처, 이메일, and a list of students.
- Right Panel:** A modal window titled "과정 수정 ③" (Course Modification) with fields for 과목 선택 (Subject Selection), 과정명 (Course Name), 반 선택 (Class Selection), 강사 선택 (Teacher Selection), 시작일 (Start Date), and 수료일 (End Date). It also includes a "수정" (Modify) button.

Annotations with red numbers 1 through 4 highlight specific features: 1 points to the course list table; 2 points to the student detail table; 3 points to the "수정" button in the modal; and 4 points to the "과정 등록" (Course Registration) button in the sidebar.

■ 교육원 과정(커리큘럼) 등록

- ① 과정 목록 조회. 과목별(자바, 정보보안), 타입별(반 이름, 강사명, 수료일) 검색 가능.
- ② 테이블 행 클릭시 상세정보 조회 가능.
상세정보에는 해당 커리큘럼을 수강하는 수강생 목록 조회
- ③ 과목 수정. 과목, 과목명, 반, 강사, 시작일, 수료일 수정 가능
- ④ 과정 등록. 새로운 과정 추가 가능

UI/기능 - 관리자페이지

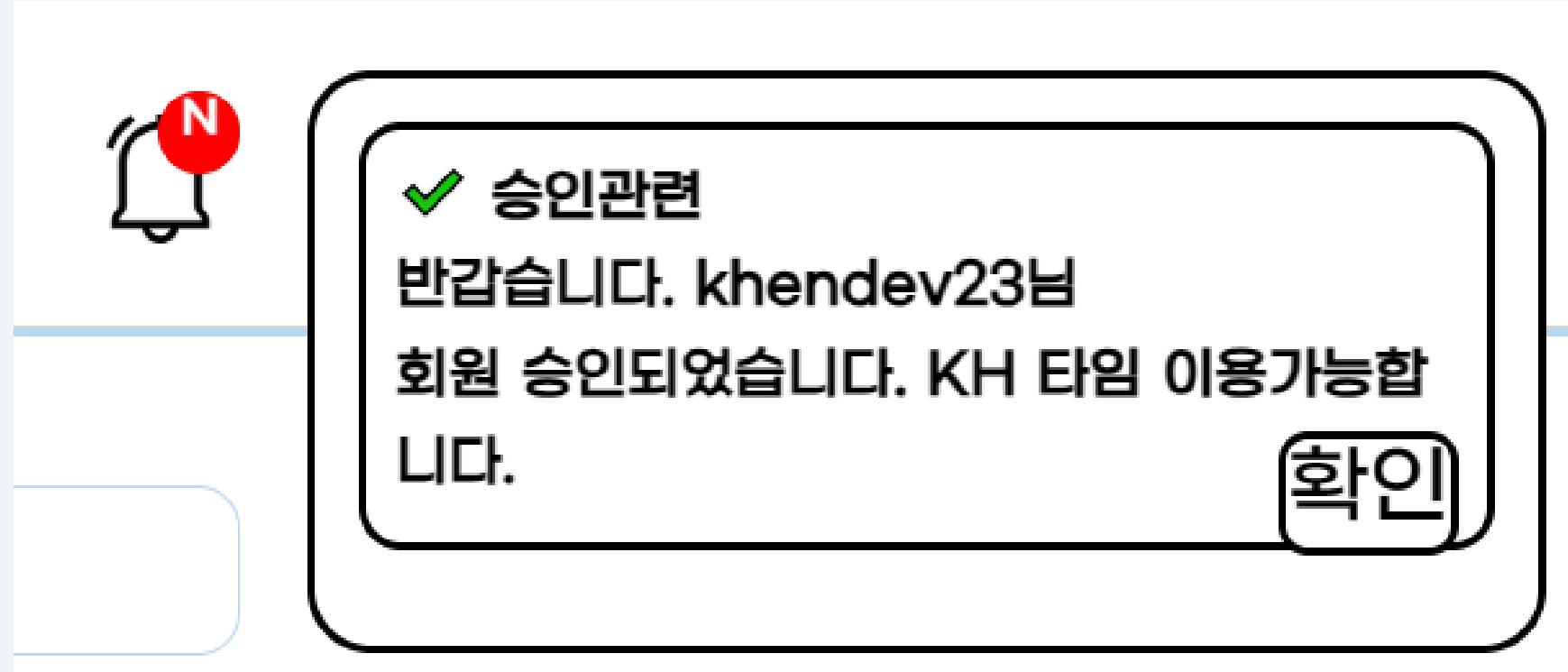
The screenshot displays the KH TIME administrator interface. On the left, there's a sidebar with various management options like Site Management, User Management, and Chat Management (highlighted with a red box and labeled ①). The main area shows a table of 'KH 타임' (KH Time) with columns for #, 상담자(ID), 상담유형, 상담일자, 과정명, 반, 학생타입, and 상담내역. A red box highlights the '보기' (View) button for the 27th row, which corresponds to a specific chat entry. A red arrow labeled ② points from this button to a detailed view window on the right.

#	상담자(ID)	상담유형	상담일자	과정명	반	학생타입	상담내역
21	황대호(eogh1)	등록 상담	2023-09-04	경빈이의 해킹교실	222	수강생	<button>보기</button>
22	정민희(minhee)	학원 입학상담	2023-09-04	경빈이의 해킹교실	222	수강생	<button>보기</button>
23	정민희(minhee)	학습관련 문의	2023-09-04	경빈이의 해킹교실	222	수강생	<button>보기</button>
24	정민희(minhee)	학원 생활 관련	2023-09-04	경빈이의 해킹교실	222	수강생	<button>보기</button>
25	정민희(minhee)		2023-09-04	경빈이의 해킹교실	222	수강생	<button>보기</button>
26	정민희(minhee)		2023-09-04	경빈이의 해킹교실	222	수강생	<button>보기</button>
27	성근(tjdrms)	자바 상담	2023-09-05	스마트 반응형 웹사이트 백엔드 과정	352	수강생	<button>보기</button>
28	이장준(2980860847@kakao)	자바 문의	2023-09-05	경빈이의 해킹교실	222	수강생	<button>보기</button>
29	황대호(eogh1)	자바 문의	2023-09-05	경빈이의 해킹교실	222	수강생	<button>보기</button>

■ 채팅(상담) 조회

- ① 채팅 목록 조회
- ② 보기 클릭 시 상세 상담 내역 조회 가능

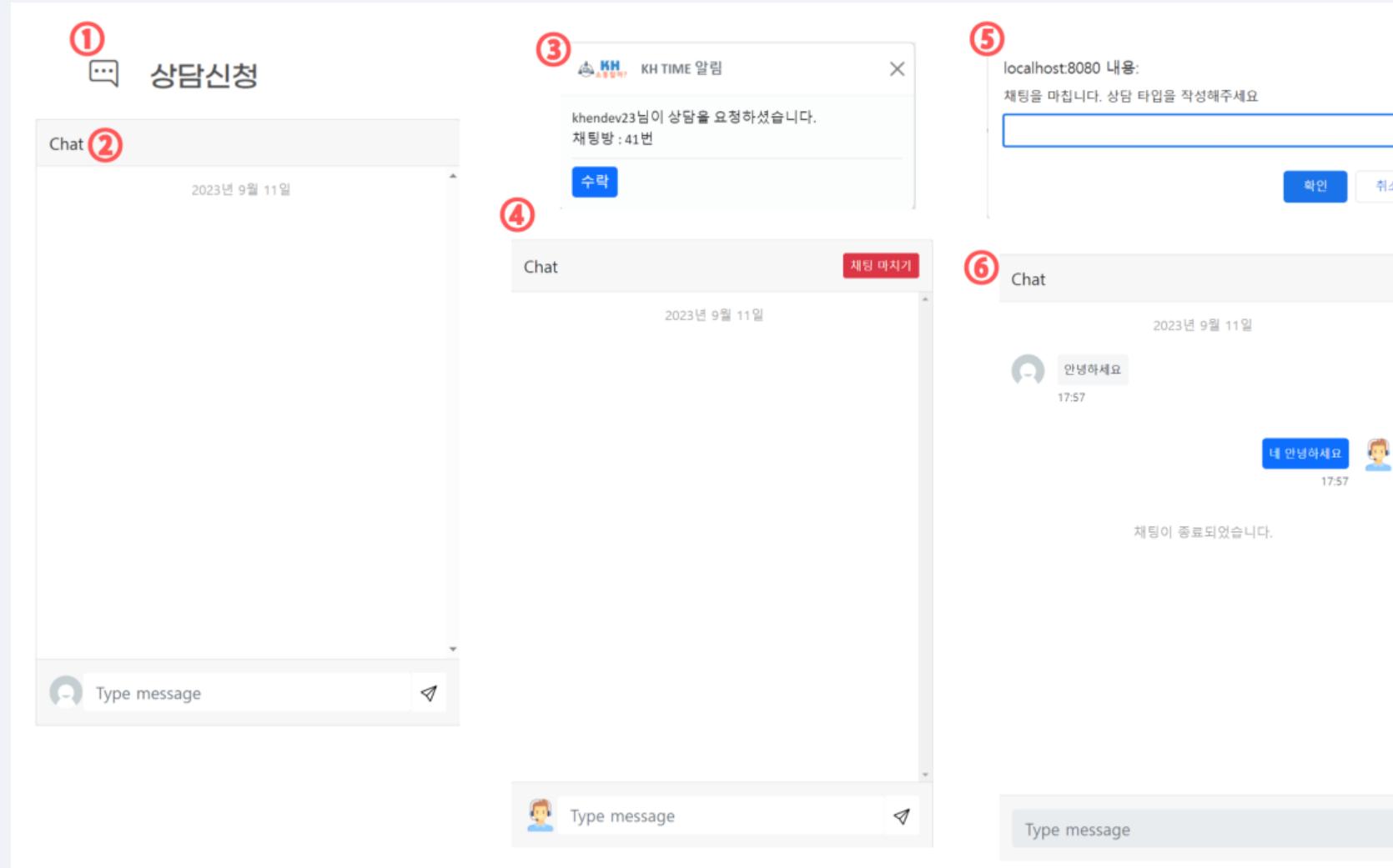
UI/기능 - 실시간 알림



■ 실시간 알림

- ① 회원 승인/반려, 휴가 승인/반려, 댓글, 대댓글, 쪽지, 스터디 관련 실시간 알림 기능(stomp 사용)

UI/기능 - 실시간 알림



■ 웹소켓 채팅

- ① 수강생 상담신청 버튼 클릭
- ② 채팅방 생성 및 입장
- ③ 관리자에게 알림
- ④ 수락 버튼 클릭 시 동일한 채팅방 입장(관리자만 채팅 마치기 가능)
- ⑤ 채팅 마치기 클릭 시 채팅 타입 입력
- ⑥ 채팅 타입 입력 후 채팅 종료

개선할 점

■ UI

프론트 개발자와 협업해서 디자인 개선
및 모바일 버전 UI 개발 예정

■ DB 개선

여러가지가 있지만 특히 켈리의 경우 이
미지 크기가 다양함 → UI를 테이블로
변경 필요성 있으나, 테이블로 변경 시
이미지 정보 컬럼이 필요

■ 회원 관련

아이디, 비밀번호 찾기 기능 추가 필요
비밀번호 수정 기능 추가 필요
(소규모 특정 사용자 타겟 웹이라 우선
순위를 낮춤)

회원(user) 말고 전체 멤버 테이블 신설
필요

사역팀에도 팀장 존재. 정규화 및 개선
필요

■ 피드백

이 프로젝트는 실제 배포, 운영할 예정
사용자들의 피드백을 반영하여 사용자 경험을 향상시킬 예정

끝까지 읽어주셔서 감사합니다.