

교사와 학생을 위한 학급 관리 시스템

Ding Dong



목차

1

기획 의도

2

주요 기능

3

시스템 설계

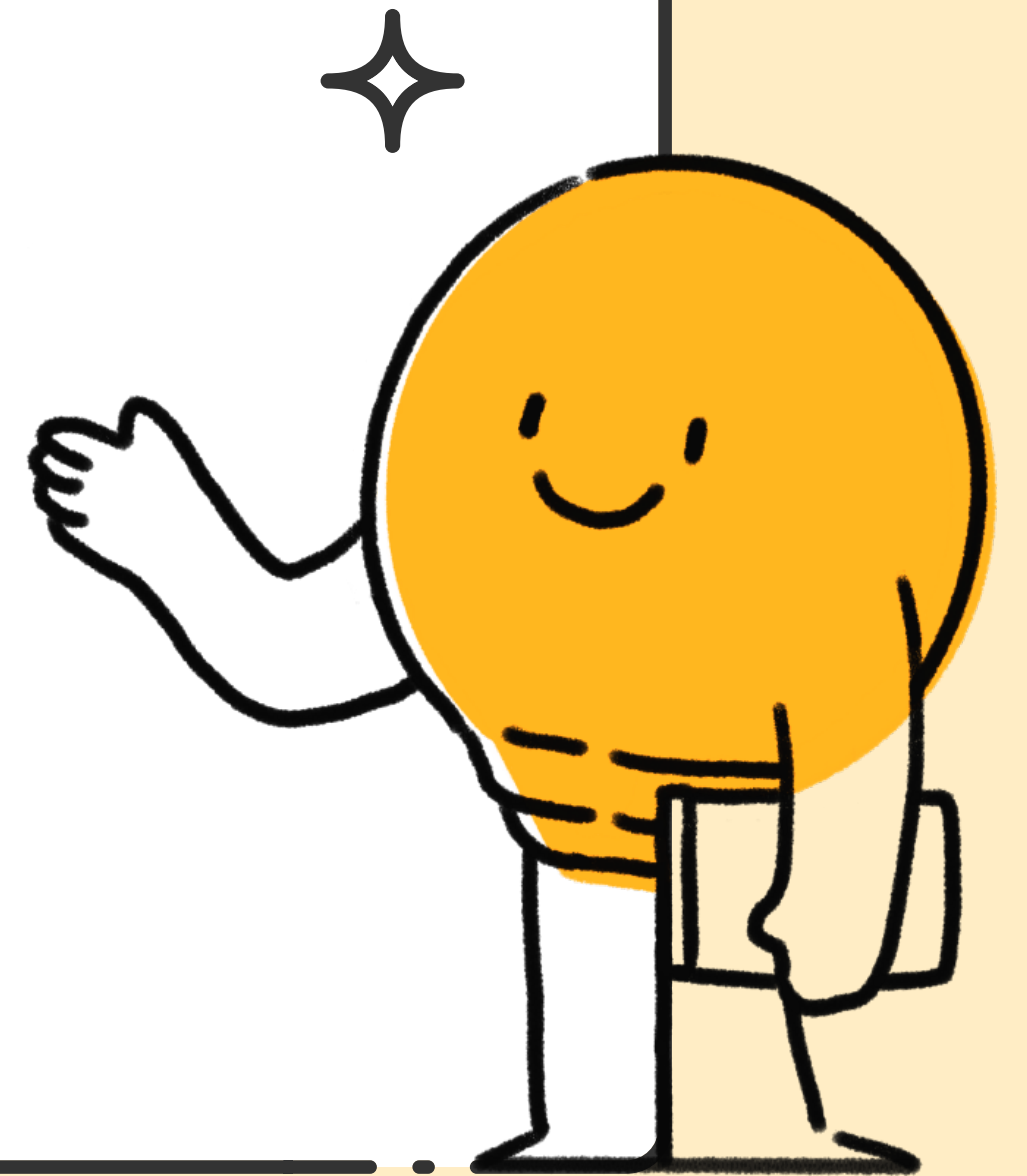
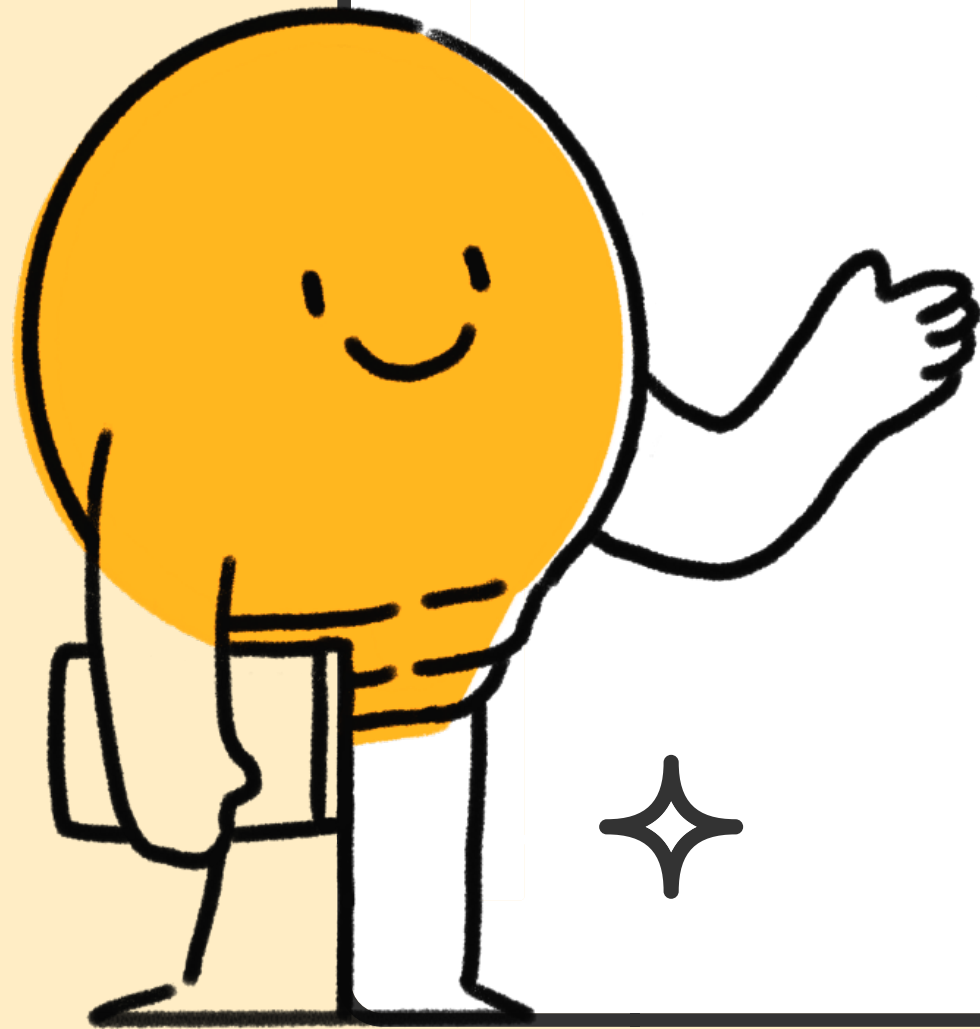
4

결과

교사와 초등학생을 위한 학급 관리 시스템 DingDong!

DingDong 학급 관리 시스템

기획 의도



문제점

1

학부모의 적극적인
관심에 대한 교사 부담 증가

2

학습용 전자기기 보급에
대응할 관리 프로그램 부족

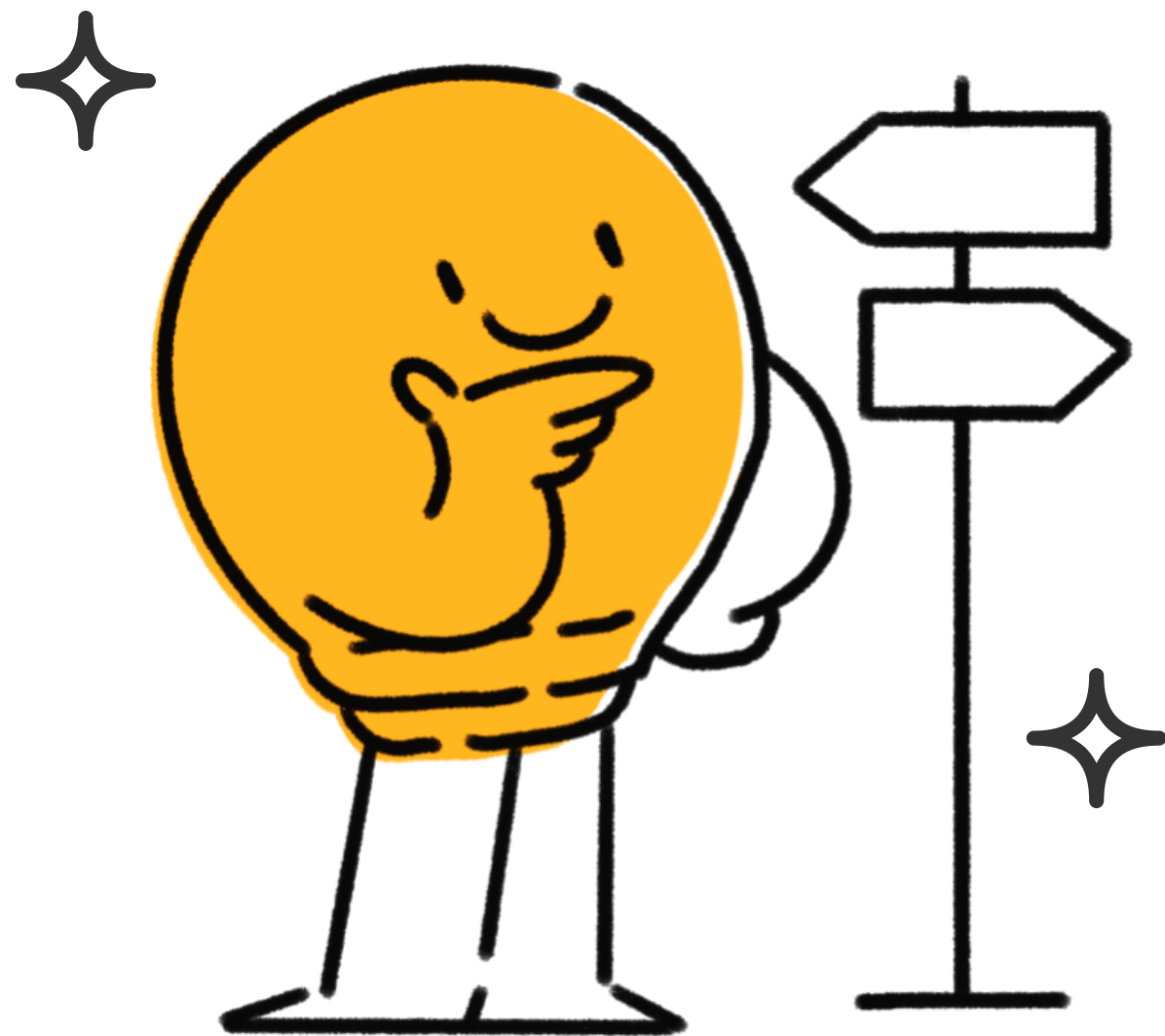
3

쉬는 시간 종료 후
수업 분위기 전환에
겪는 어려움

교사와 학생을 위한 학급 관리 시스템 제작의 필요성



1-1. 기획 목표

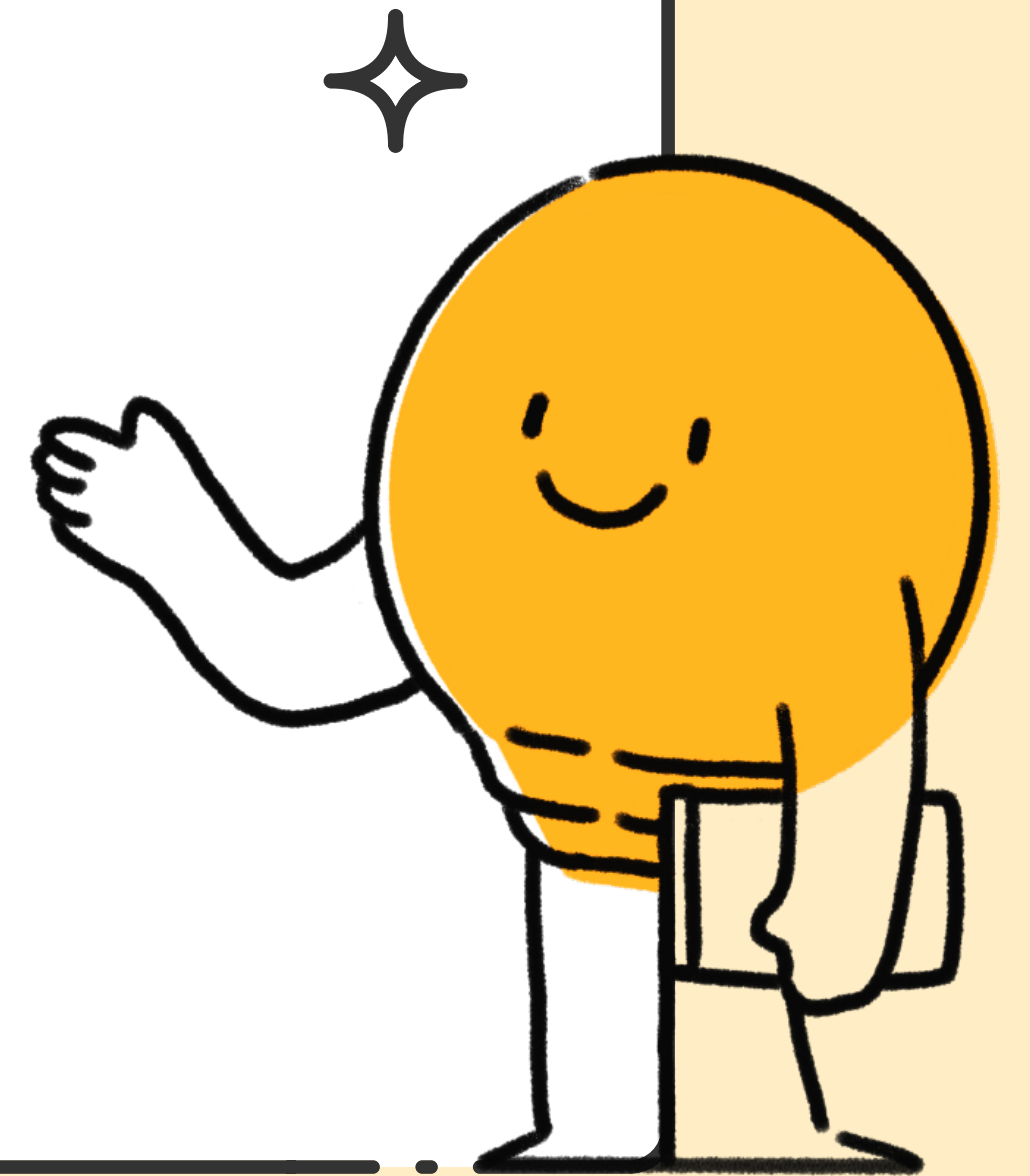
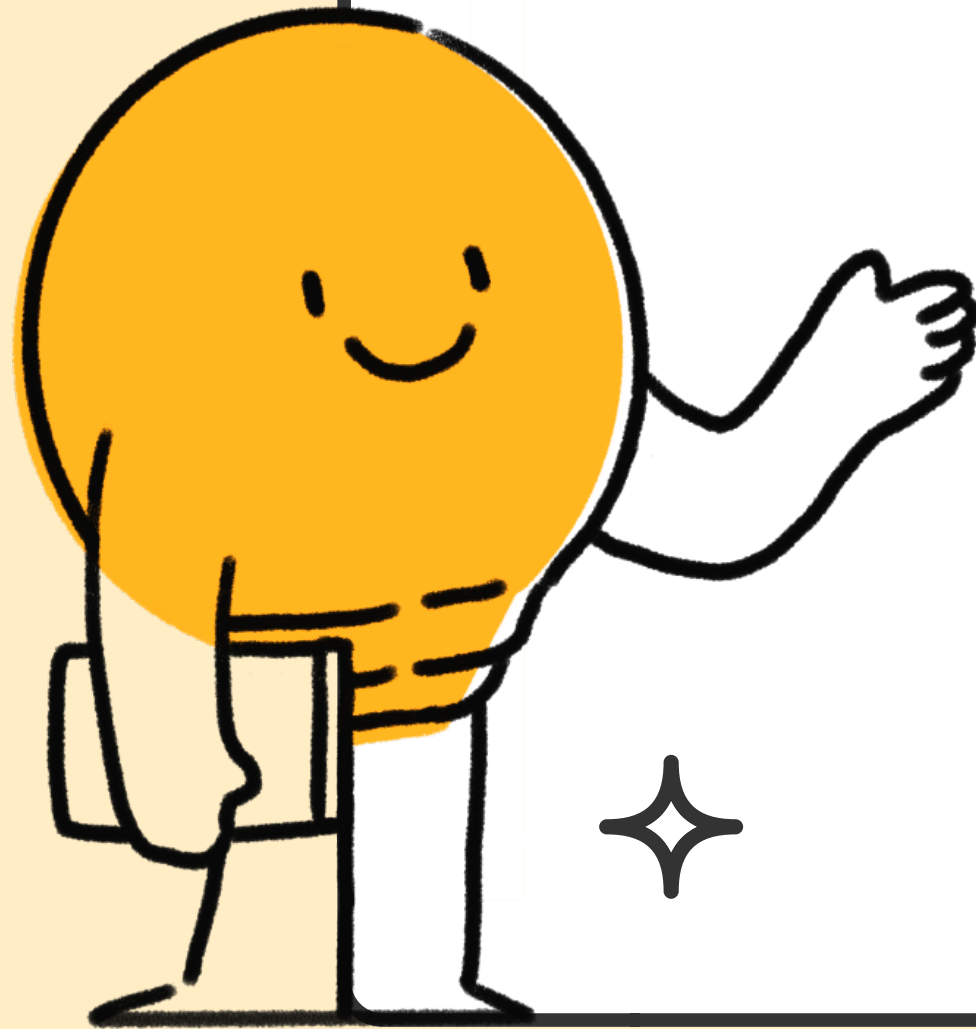


기획 내용

교사의 외적 부담감과 업무량 감소,
학생들의 학업 능률을 향상을 위한
학급 관리 생태계 구축

DingDong 학급 관리 시스템

주요 기능



주요 기능 목록

핵심 기능 키워드


- 학급 생성 및 관리
- 학생 등록, 출석 등 학생 관리
- 편의 기능



2-1. 교사 프로필 (Web)

구글 소셜 로그인

- 1 구글계정 정보로 프로필 이미지 설정
- 2 실제 학교 정보 불러와 학교 저장 가능
- 3 학교 정보 저장 후 학급 생성
 - 단, 학급 생성은 재직 중인 학교 설정 시 선택한 학교로만 가능



수아 선생님
k021113a@gmail.com

재직중인 학교

저장 초기화

재직중인 학교 설정 시 학급 생성은 선택하신 학교로만 가능함에 유의해주세요.

로그아웃 회원탈퇴

2-2. 학생용 QR 코드

QR코드 생성 과정

- 1 학급 생성 시 입력한 학급 정보/학교 이름 보여짐
- 2 생성된 QR 코드 카메라로 스캔 후 학생앱 로그인
- 3 학생 정보 입력
 - 학번 / 학생 이름 입력
 - 학생 추가 / 삭제 가능

학생용 QR 코드 생성

해당 QR 코드를 통해 학생용 어플에 로그인할 수 있습니다.

학급 정보 : 둔전초등학교 2학년 8반

학급 이름 : 학급 생성 테스트

학생 정보 입력

번호:

학생 이름:

학생 추가

코드 생성

코드 인쇄

삭제

2-3. 편의기능

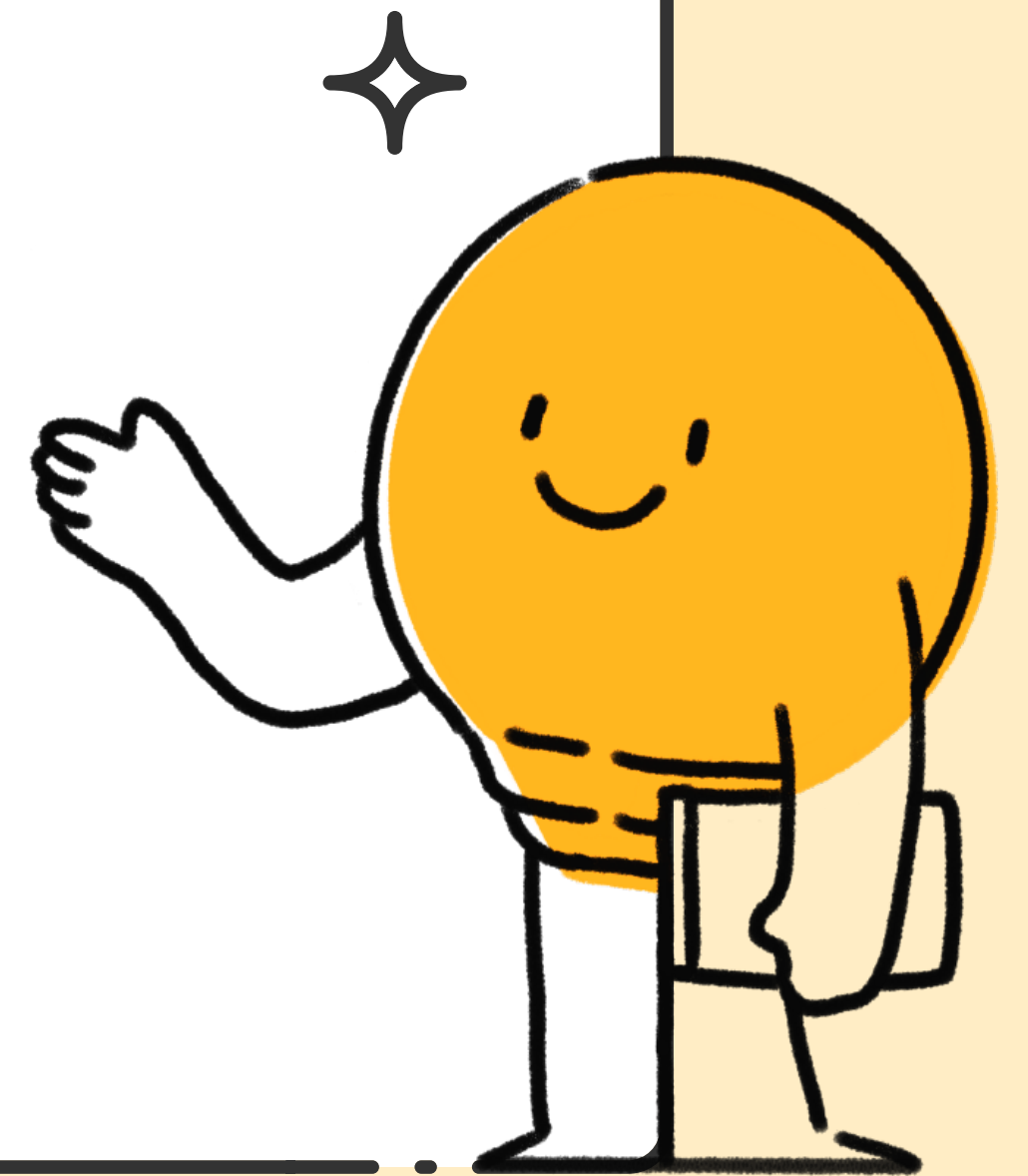
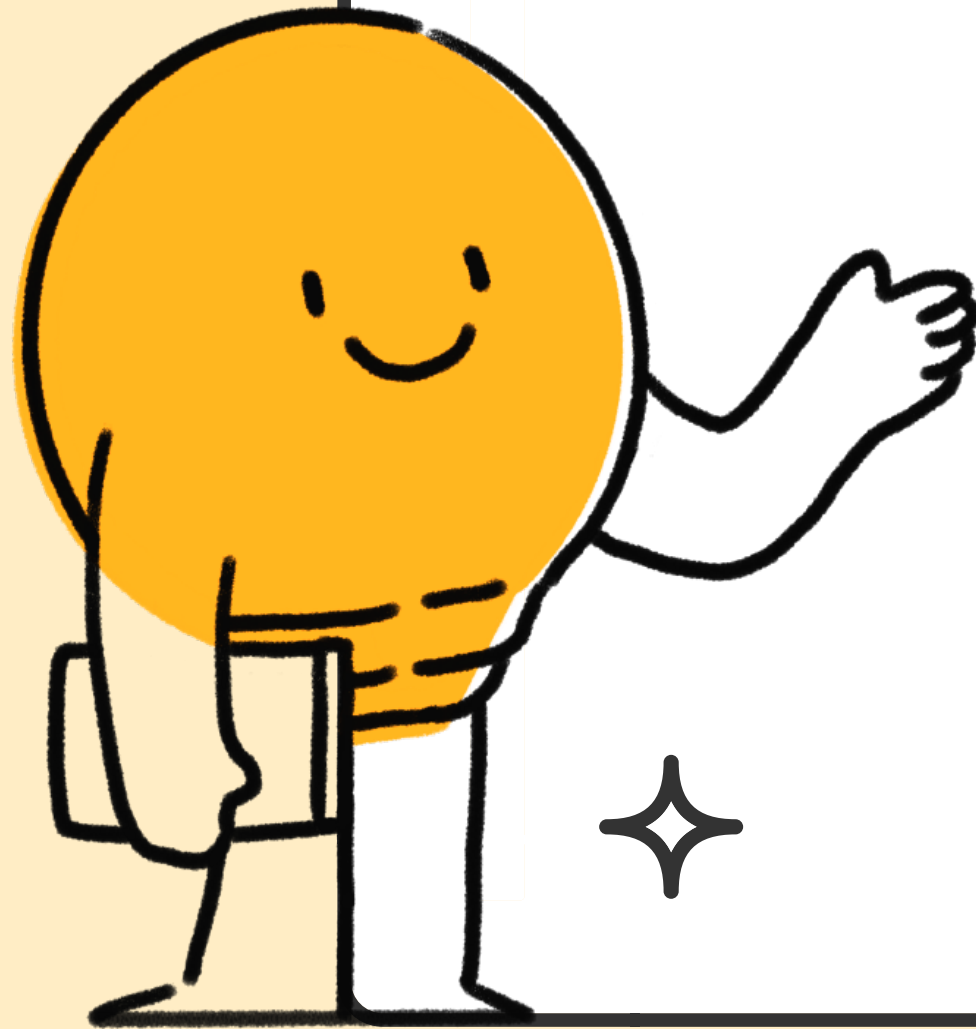
학급 운영과 수업 진행에 필요한 각종 편의기능 제공

- ① 시간 감소 타이머 / 고정 타이머
- ② 랜덤 / 자리 지정 선택형 자리 배치
- ③ 익명 / 공개 투표 기능
- ④ 전자칠판

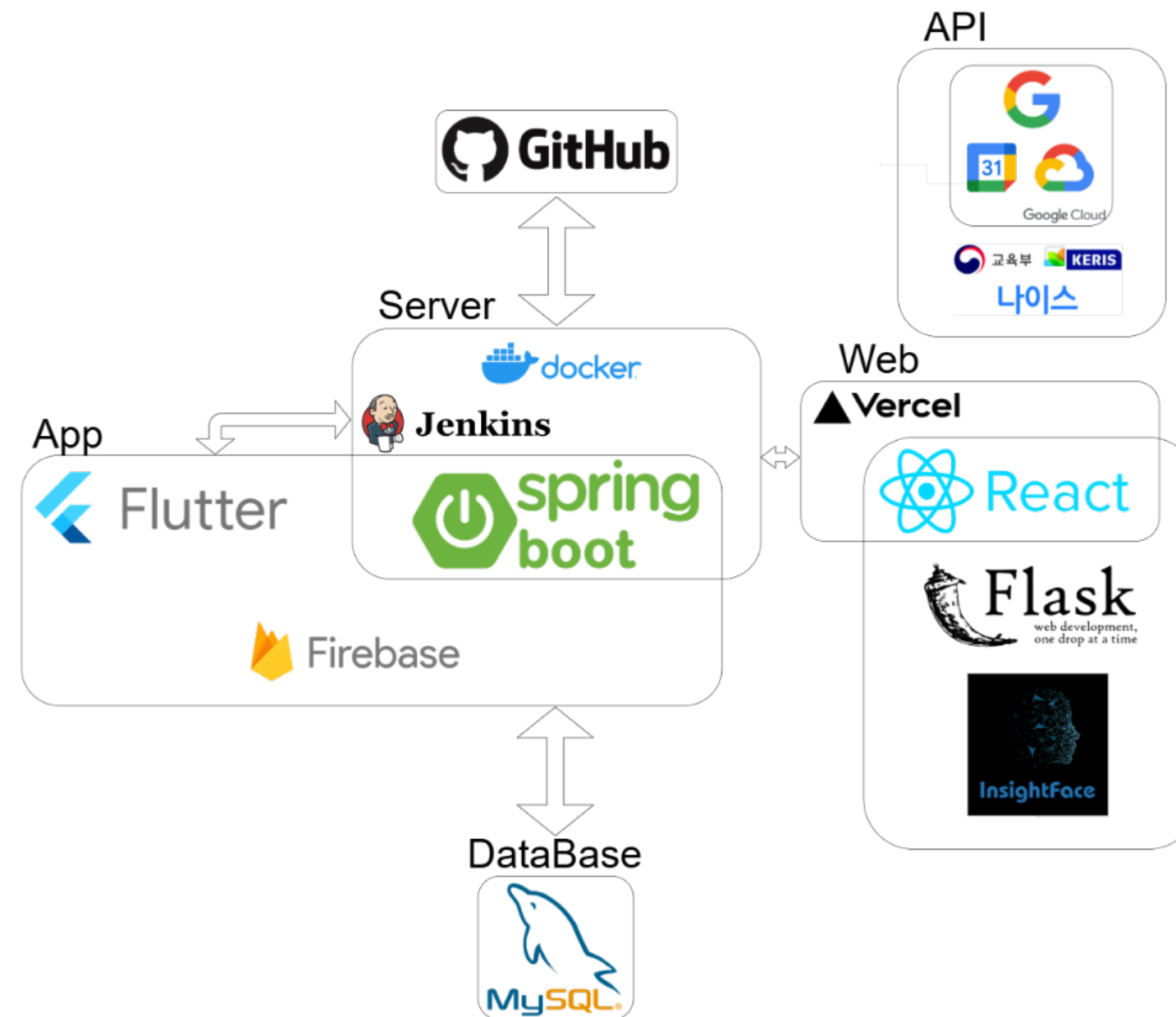


DingDong 학급 관리 시스템

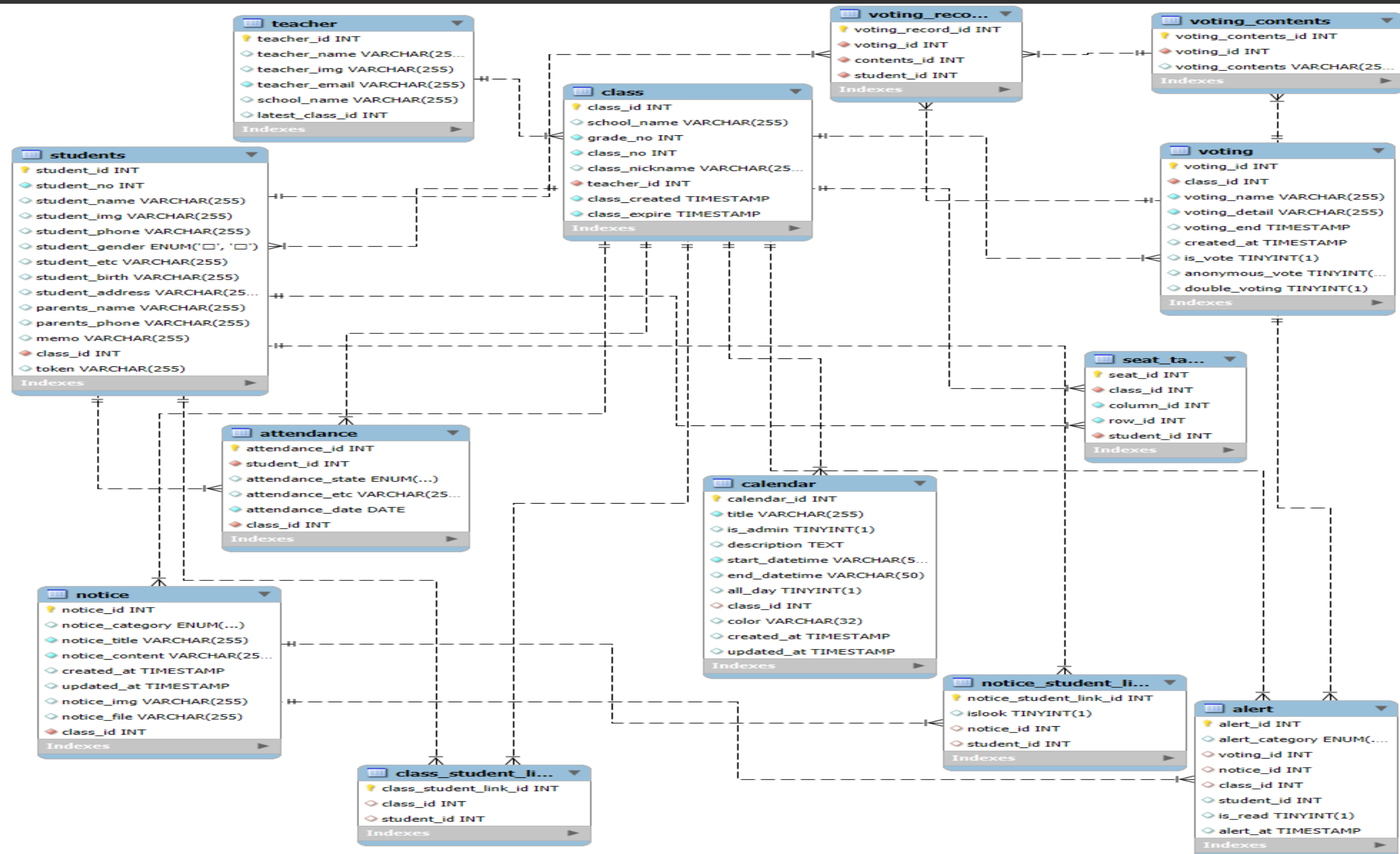
시스템 설계



3-1. 시스템 아키텍처

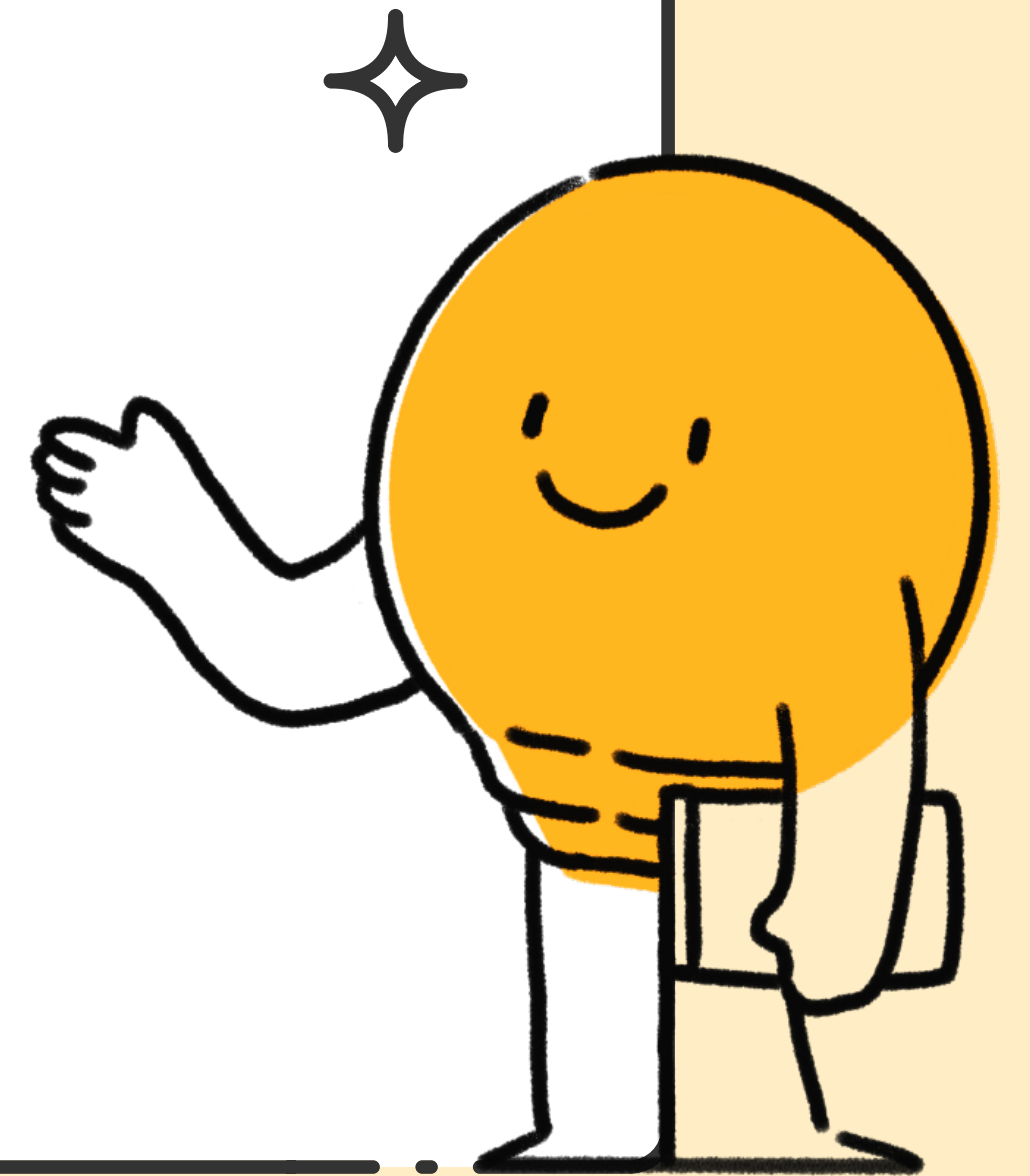
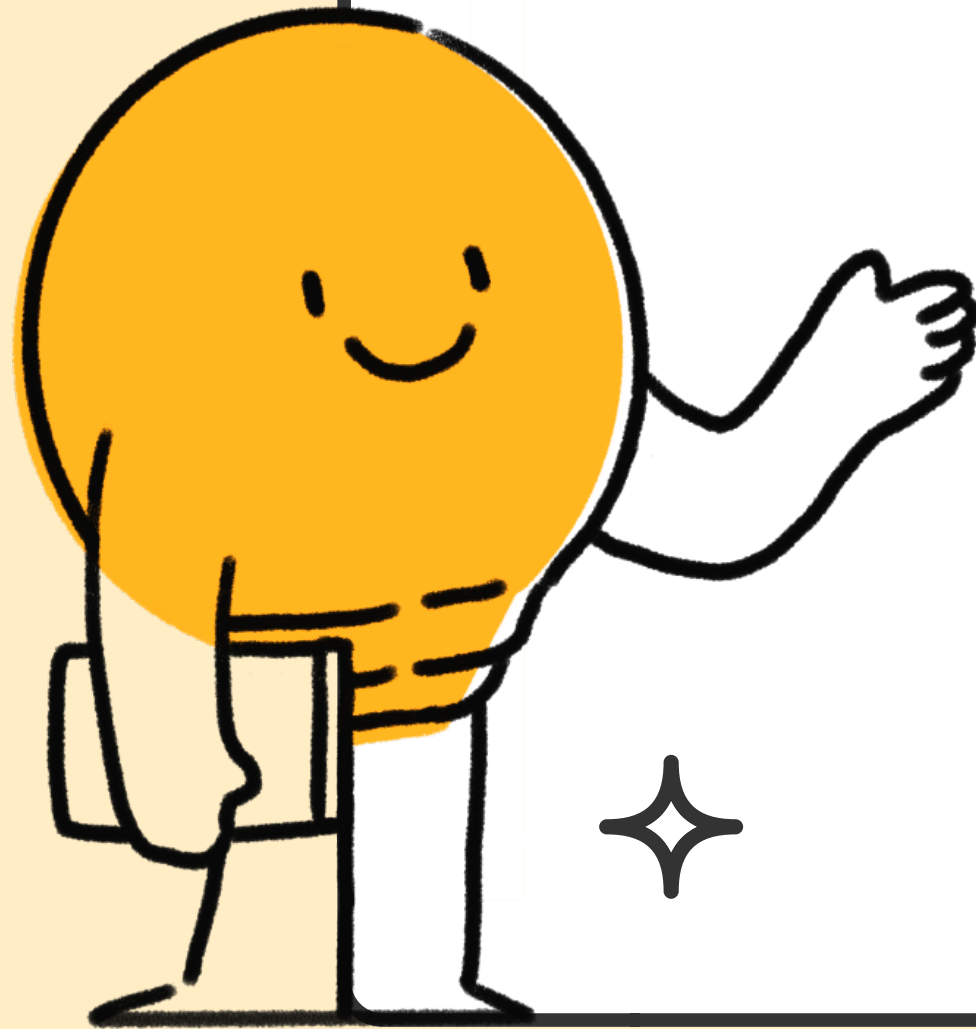


3-2. ERD



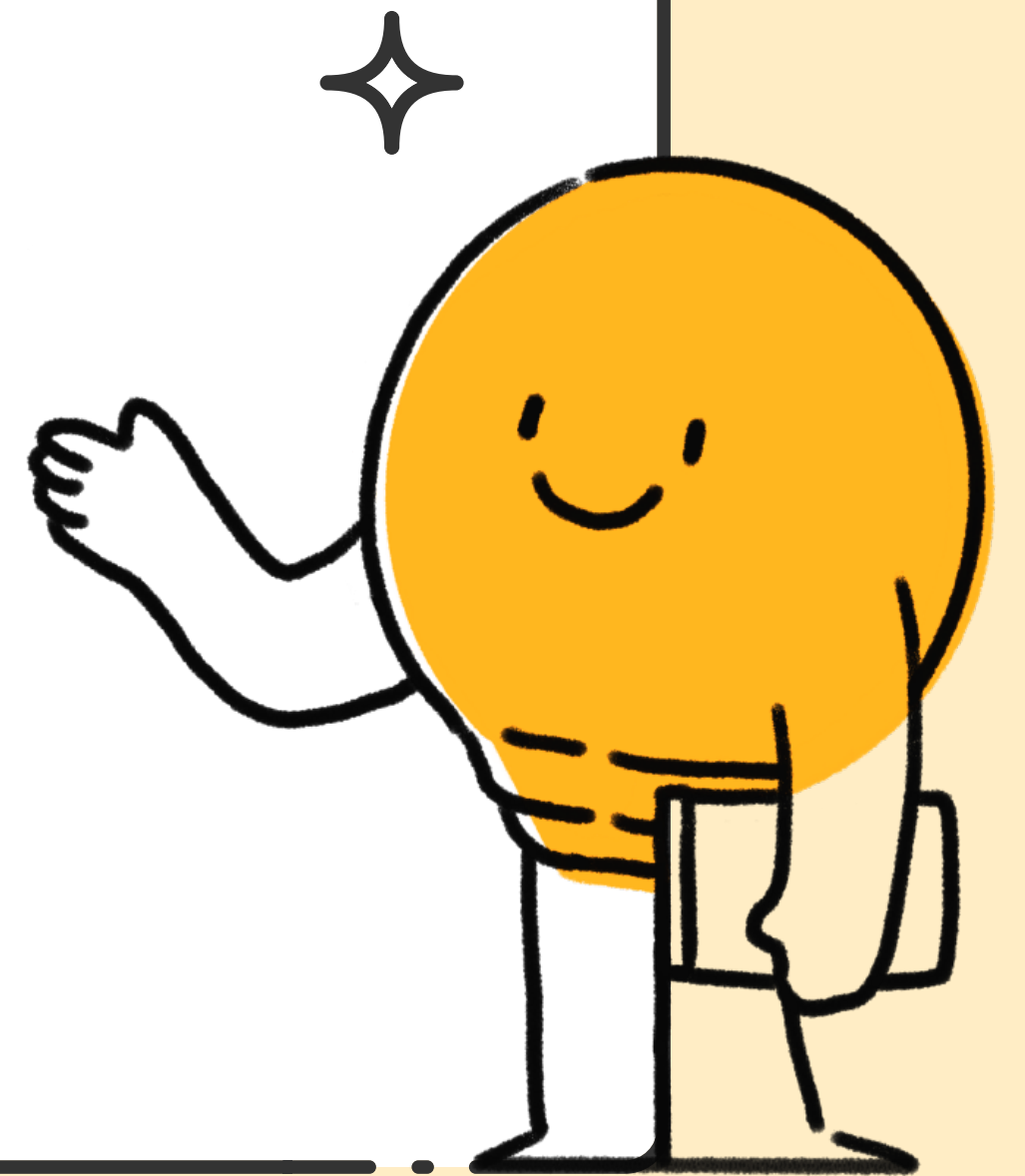
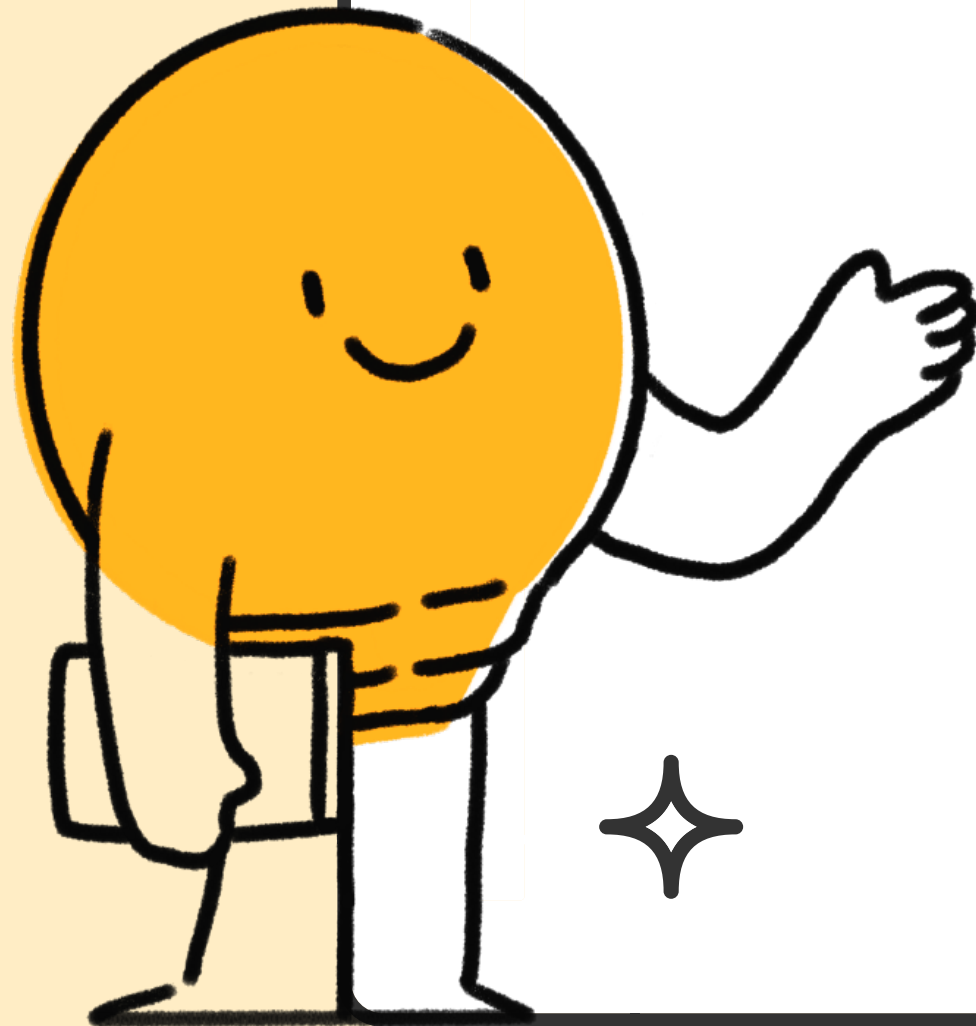
DingDong 학급 관리 시스템

시연 영상

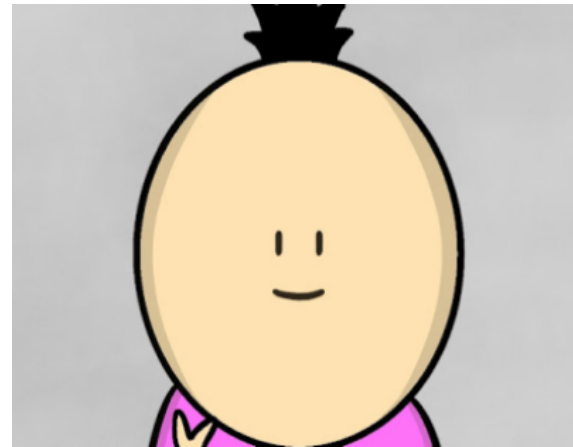


DingDong 학급 관리 시스템

팀원 소개



팀원 소개



장근우(팀장)

로그인 / 큐알 코드 /
발표자 선정 / 전자칠판 /
학급 생성 및 삭제



이승환

캘린더페이지
메인페이지



이진우

학생 인적사항
출석부 / 공지사항 /
알림기능



최서연

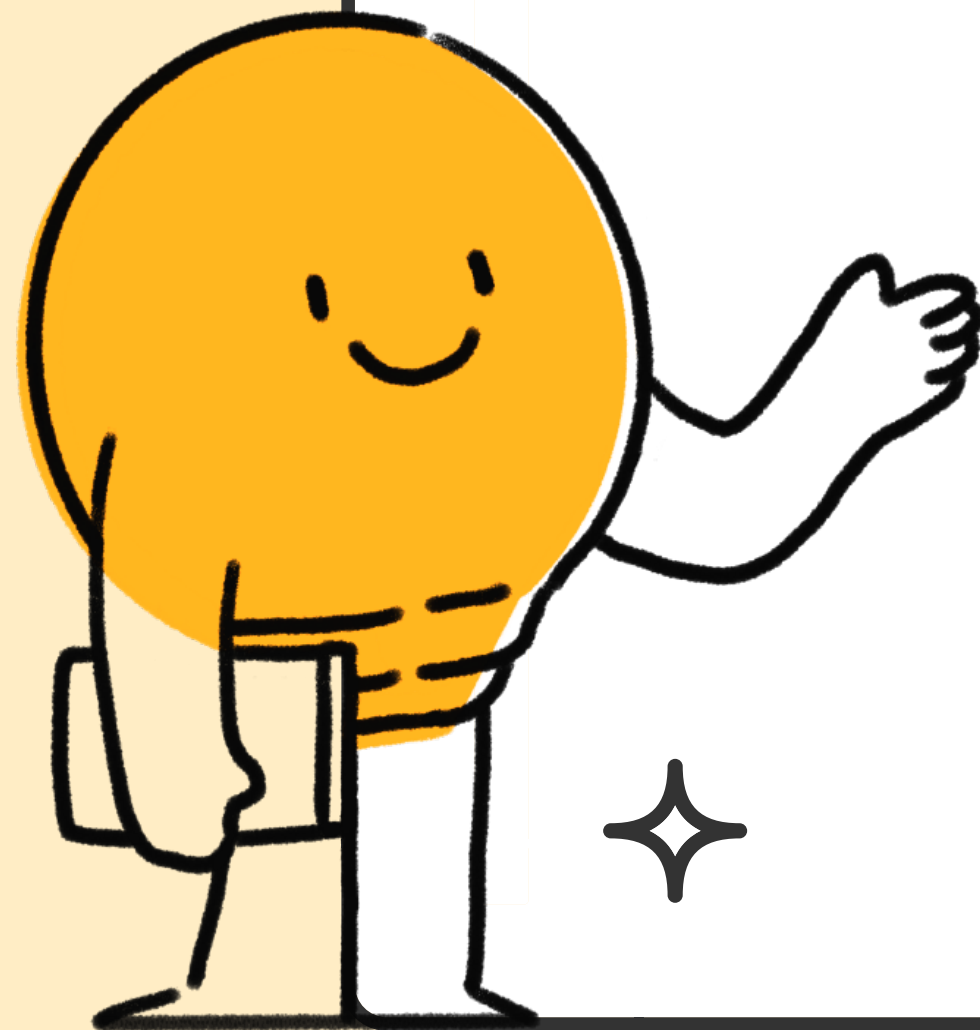
좌석 랜덤돌리기 페이지
학급투표 페이지



김수아

타이머 페이지
앱 / 웹 전체적인 디자인

DingDong 학급 관리 시스템



Q & A

