

“너랑 학교랑! 우리 함께 소통하자고!”



팀 명 BIBIMBAP

팀 원 이권민 남창현 민동현 박찬빈 최현수

지도교수 윤대균 교수님

멘 토 김태우(당근)

개발 동기 및 목적

Target

- 효율적인 학교 자원 관리가 필요한 학교
- 학생의 가정과의 소통 문제 완화가 필요한 교사
- 간편한 수업 자료 관리 기능이 필요한 학생
- 자녀의 학교 정보 확인, 교사와의 소통이 필요한 학부모

Pain Point

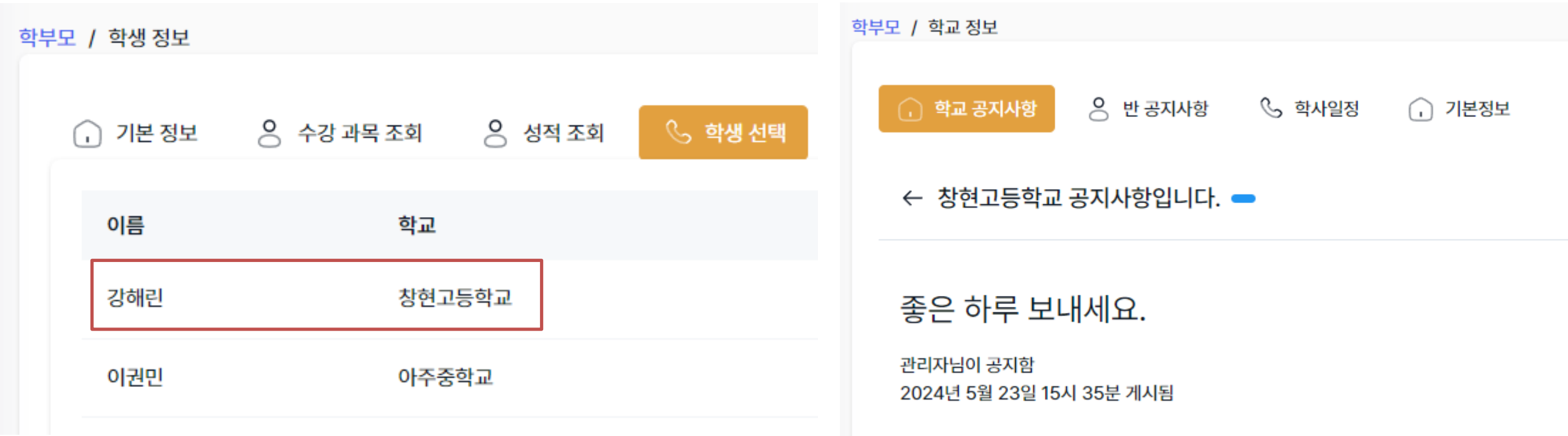
- 전자 기기의 보급이 원활히 이루어지고 있는 현 시점에서 여전히 정보 전달에 있어서 오프라인에 의존
- 교사 개인 연락처로 연락하는 학부모에 의한 교사의 가정과의 소통에 대한 부담 증가
- 학생의 가정통신문 및 과제 마감일 관리의 불편

Solution

- 학교, 교사, 학생, 학부모가 모두 이용할 수 있는 플랫폼 제공
- 가정에 전달이 필요한 공지사항이 있을 때 학생에게 의존하지 않을 수 있는 알림 체계 제공
- 학생, 학부모, 교사의 상담 창구 제공

개발 내용

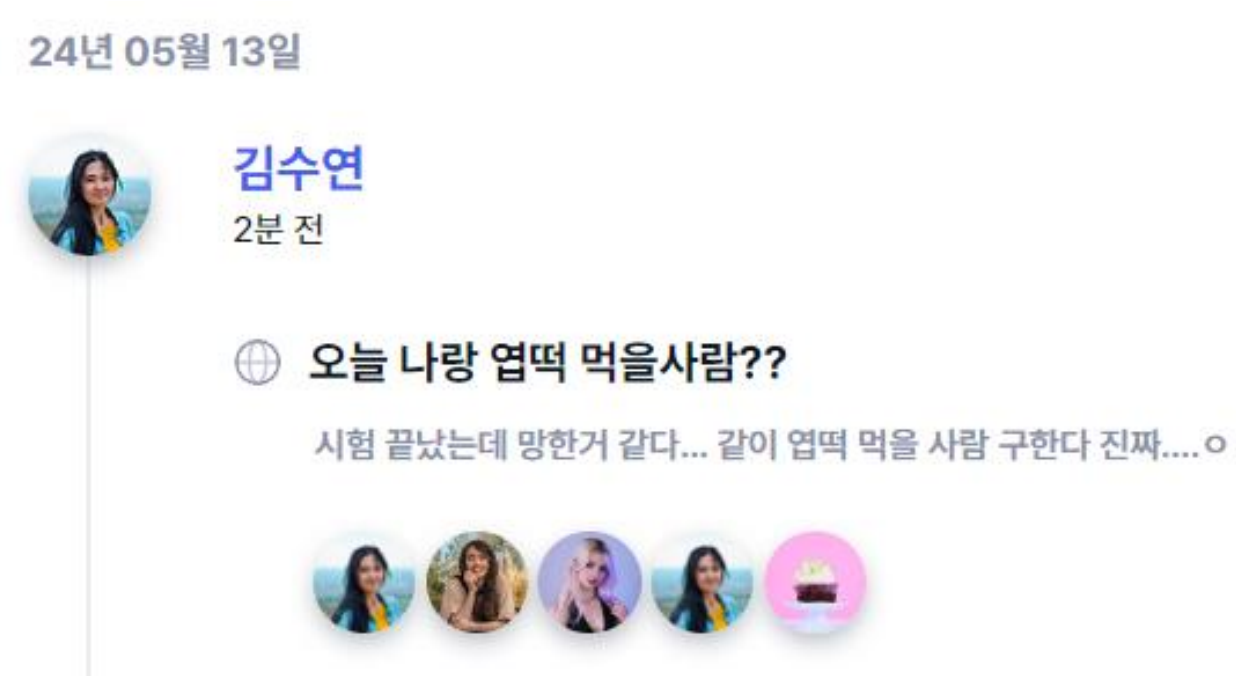
- 학부모는 학생이 속한 학교, 반의 공지사항을 확인할 수 있다.



- 학부모, 학생, 교사는 서로에게 상담 신청 및 응답을 할 수 있다.



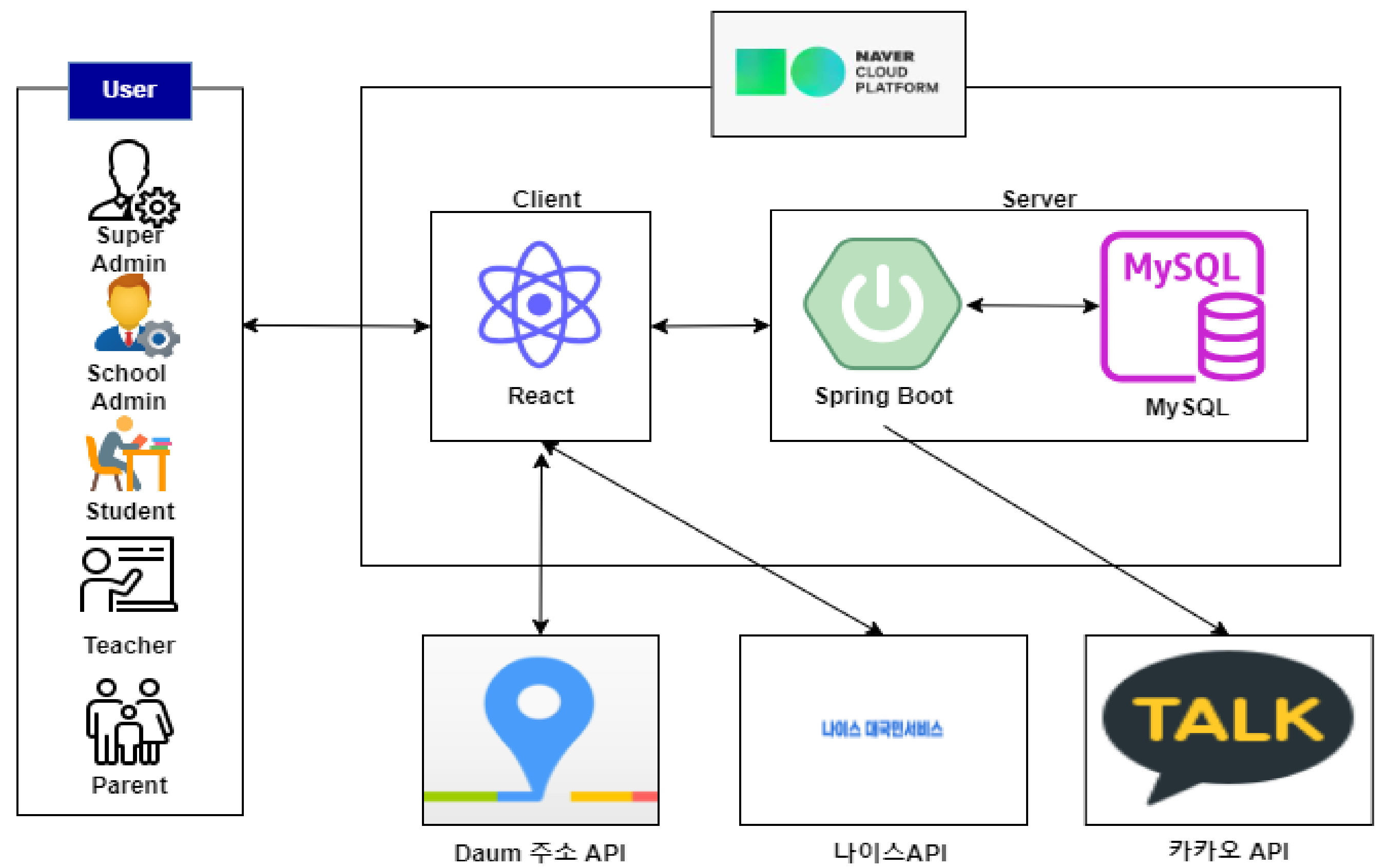
- 학생은 교내 커뮤니티 게시판을 통해 의견을 나눌 수 있다.



오픈소스 URL

https://github.com/withschool/BIBIMBAP_sc24

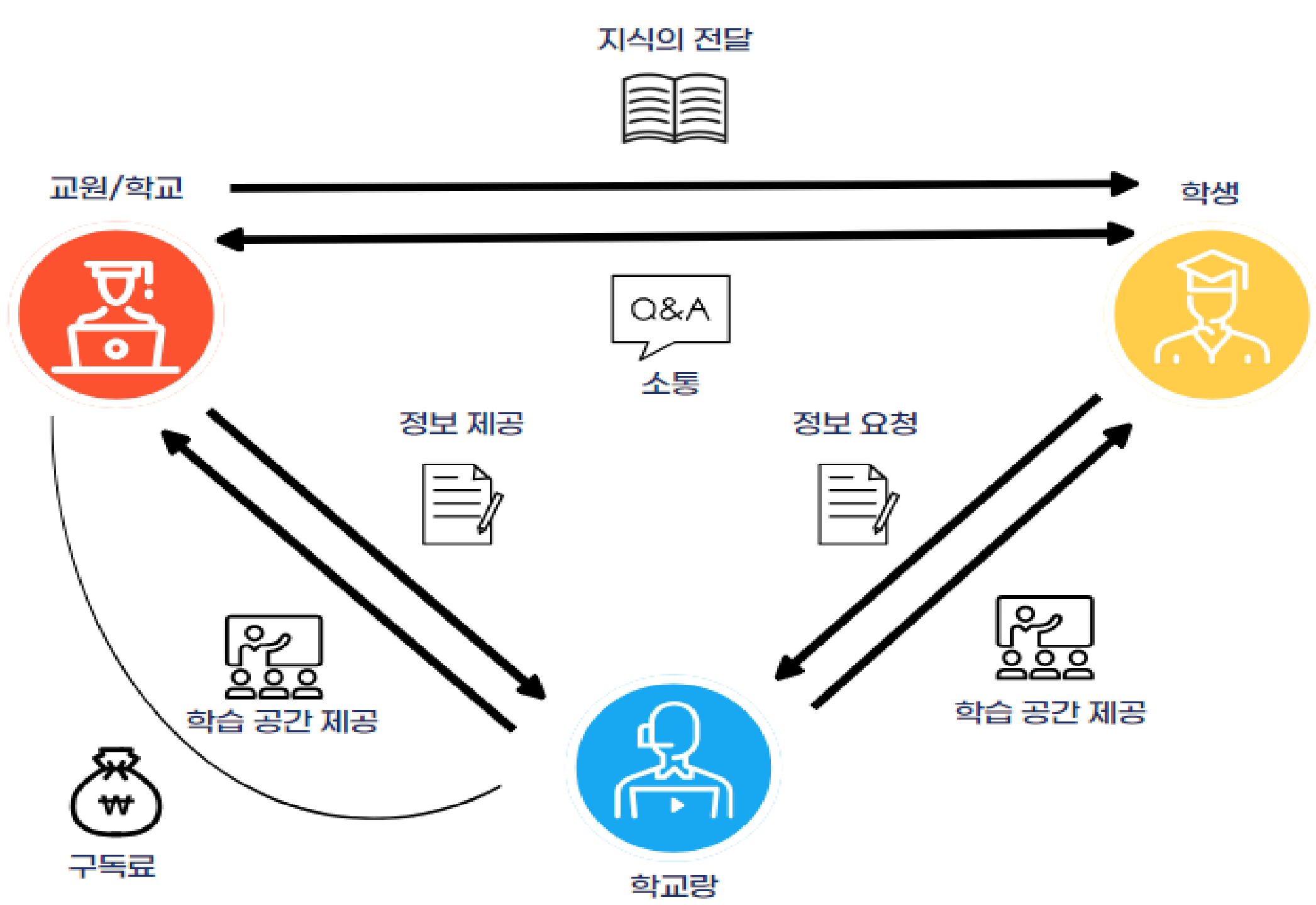
주요 기술



기술 스택

- React, Typescript를 활용하여 프론트엔드 구현
- Spring Boot를 통한 백엔드 구현
- MySQL를 활용한 데이터베이스 관리
- Naver Cloud Platform, nginx을 이용한 서버 배포
- 외부 API를 활용하여 필요 데이터 확보 및 품질 상승

결과 및 분석



활용 방안

- 학생 - 장소나 시간에 관계없이 학교 생활에 필요한 정보를 접하며, 효율적인 학습 관리와 소통이 가능
- 학부모 - 자녀의 학교 생활을 밀착하여 이해하고, 교사와의 원활한 소통을 통해 자녀의 교육에 적극 참여 가능
- 교사 - 학생/학부모와의 커뮤니케이션 지원, 교육 자료와 정보 공유를 통한 정보 전달의 손실을 줄여 교육의 질 상승
- 학교 - 플랫폼을 이용함으로써 학교 운영에 있어 효율적이고 예산 비용 절감 면에서 향상된 학교 관리가 가능

