

응용프로그래밍 프로젝트 최종 보고서

프로젝트 5조

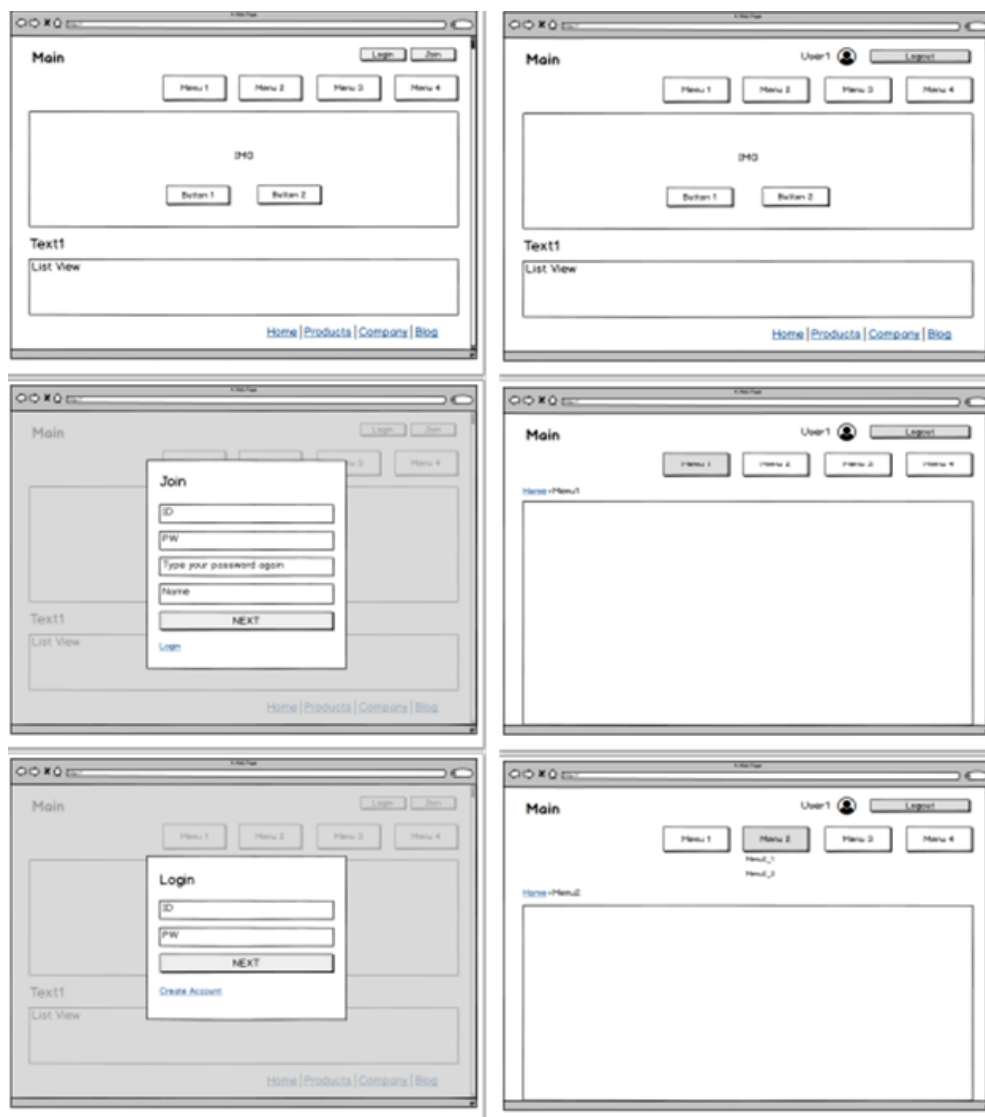
오윤택 이제훈 김재희

□ 프로젝트 목표 및 세부 개발 내용 요약

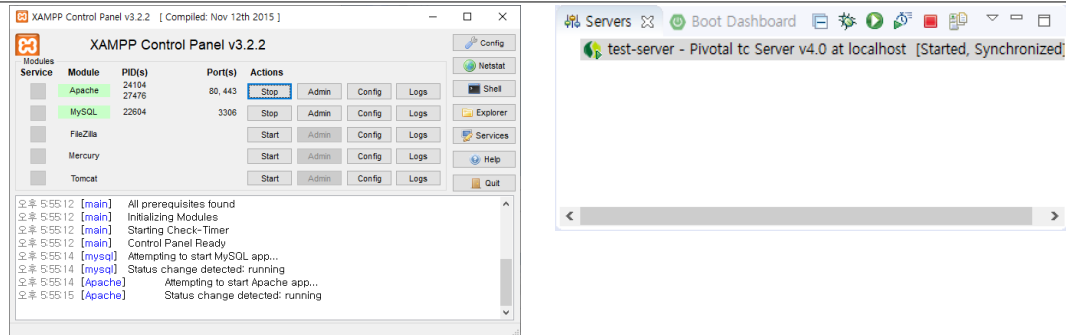
국민 청원과 같은 플랫폼으로 ‘학생소통플랫폼’을 신설하여 학생들의 청원을 전달하여 학교 측과 의사소통을 위한 커뮤니티 사이트이다. 학생의 뜻이 어디에 있는지 구체적으로 살펴볼 수 있으며 학생과 학교의 발전에 이바지할 수 있다.

□ 개발 진행 순서

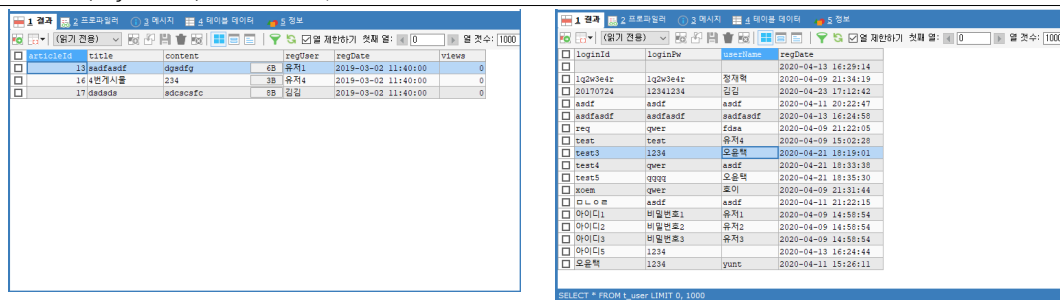
1. 스토리보드 작성(Balsamiq MokUps tool)



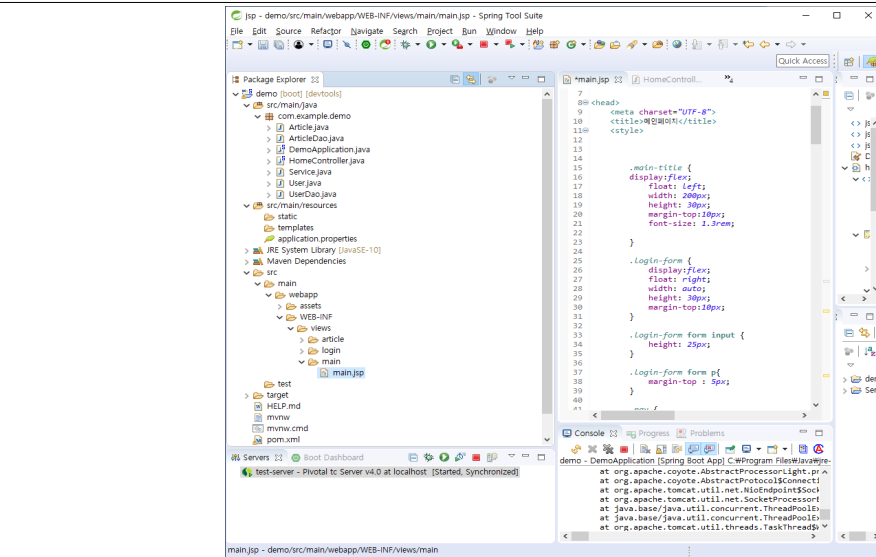
2. Tomcat + Apache를 사용하여 서버 구축



3. DB(My SQL) 회원정보, 게시글 저장



4. Spring Boot 이용하여 DB 데이터 입출력



5. 메인 페이지 구성 및 기능 구현

6. 나머지 페이지 구성(HTML ,CSS, Script 각각 구성하여 결합)

7. 일부 HTML, CSS 수정

8. HTML ,CSS, Script 결합 후 최종 수정

□ 각 세부 개발내용별 내용

○ 구현된 내용

- Balsamiq MokUps tool을 사용하여 Story Board 제작
- Tomcat + Apache를 사용하여 서버 구축
- DB(My SQL) 회원정보, 게시글, 댓글, 공지사항 저장
- Spring Boot 이용 (DB 데이터 입출력 위함)
- Login, SignUp 기능 구현 , 회원가입 시 중복방지(ID, 닉네임)
- 게시판 및 게시물 수정, 삭제 권한 기능 구현(관리자)
- 청원 기능 및 댓글 기능
- 청원 동의 숫자만큼 청원 참여인원 증가
- 게시글 조회 수 기능, 조회수 많은 게시물 순서로 인기순 청원 게시판 개설
- 게시글 등록·만료일 기능, 만료된 청원, 진행 중 청원, 내가 쓴 청원 세분화
- FAQ 기능

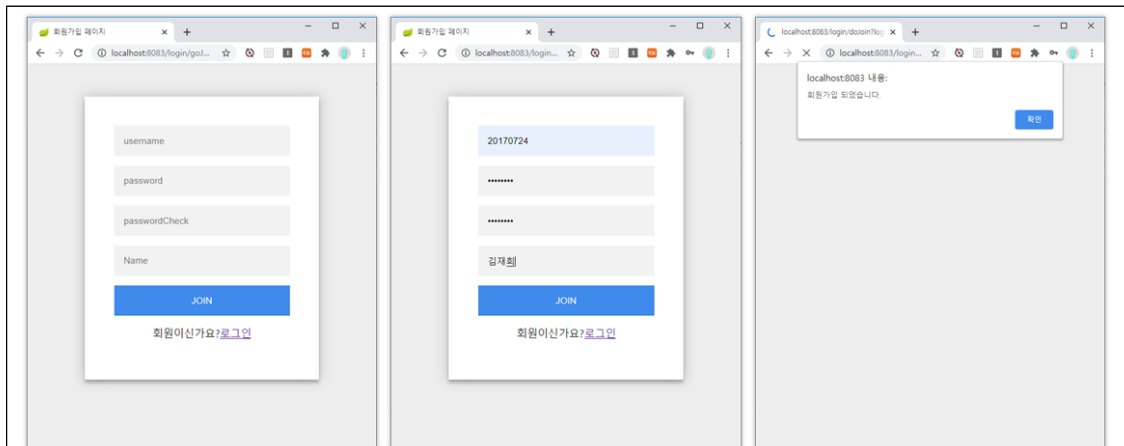
□ 개발된 화면 및 구현 기능 캡처

메인 페이지

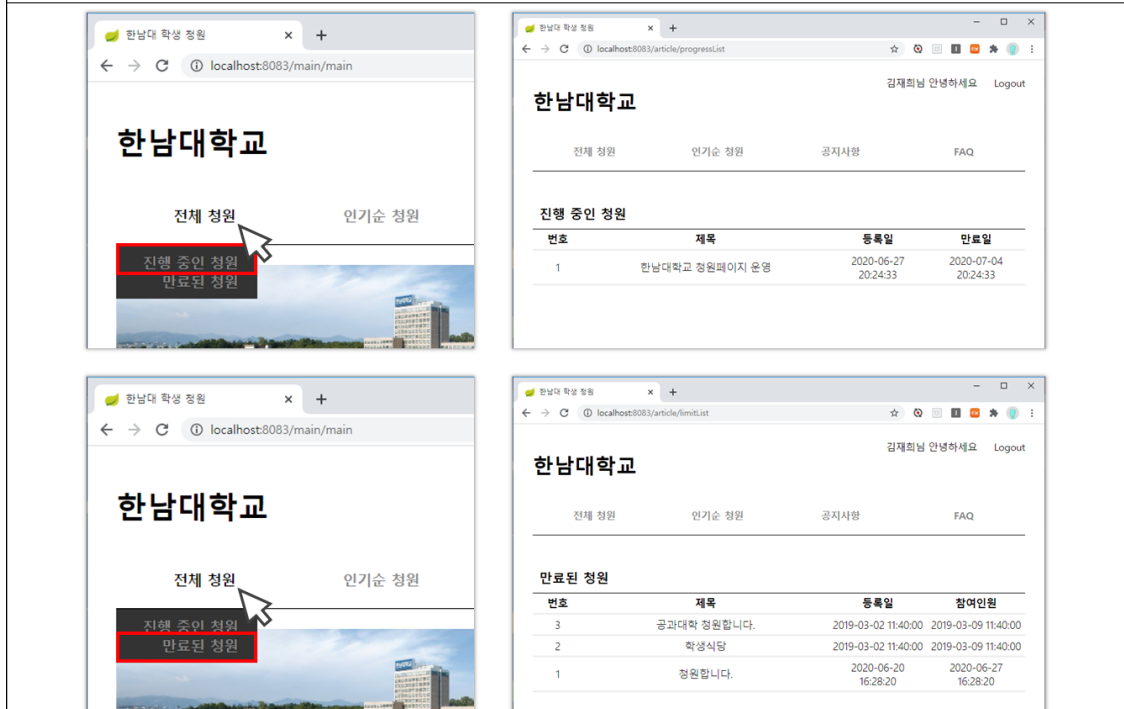
번호	제목	등록일	참여인원
1	공과대학 정동합니다.	2019-03-02 11:40:00	21
2	정동합니다.	2020-06-20 16:28:20	15
3	학생식당	2019-03-02 11:40:00	13
4	한남대학교 정동페이지 운영	2020-06-27 20:24:33	6

번호	제목	등록일	참여인원
1	공과대학 정동합니다.	2019-03-02 11:40:00	21
2	정동합니다.	2020-06-20 16:28:20	15
3	학생식당	2019-03-02 11:40:00	13
4	한남대학교 정동페이지 운영	2020-06-27 20:24:33	6

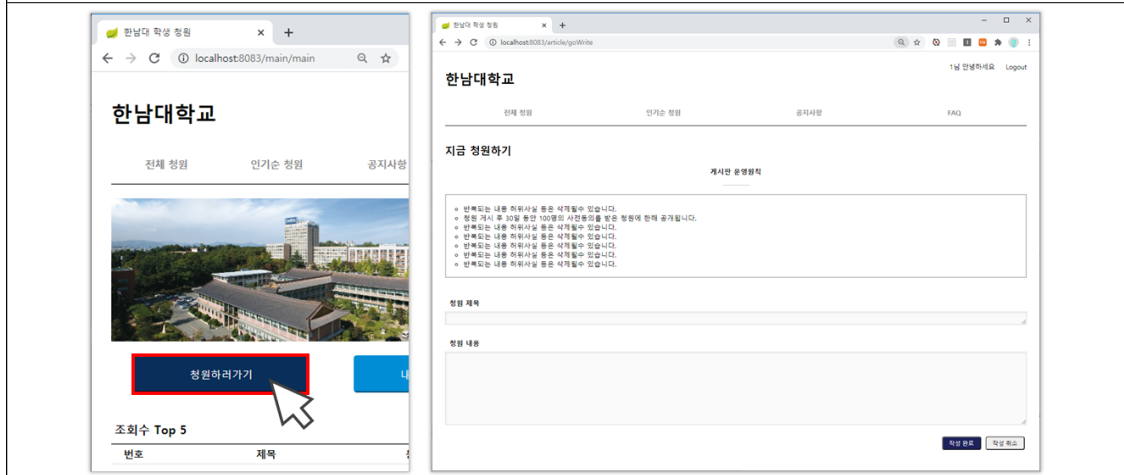
Login, SignUp 기능 구현



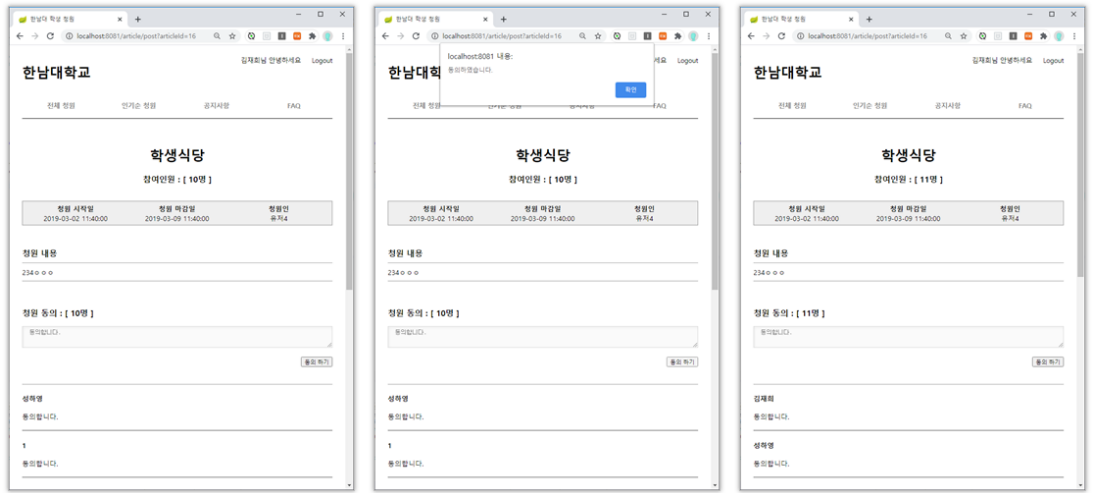
전체 청원 게시판



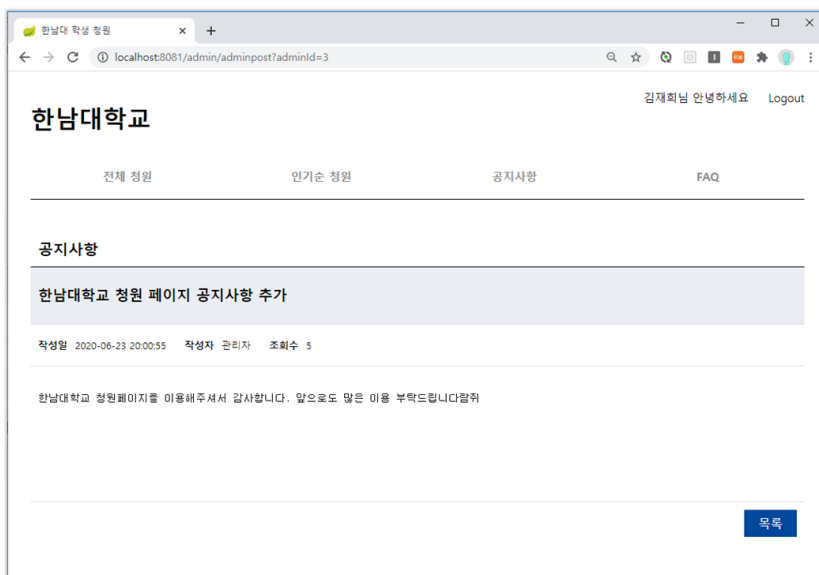
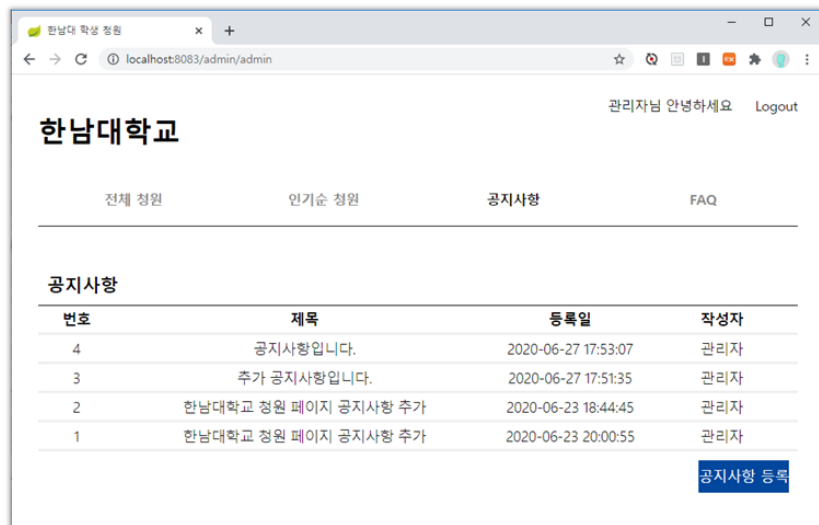
청원하기 (글 작성)

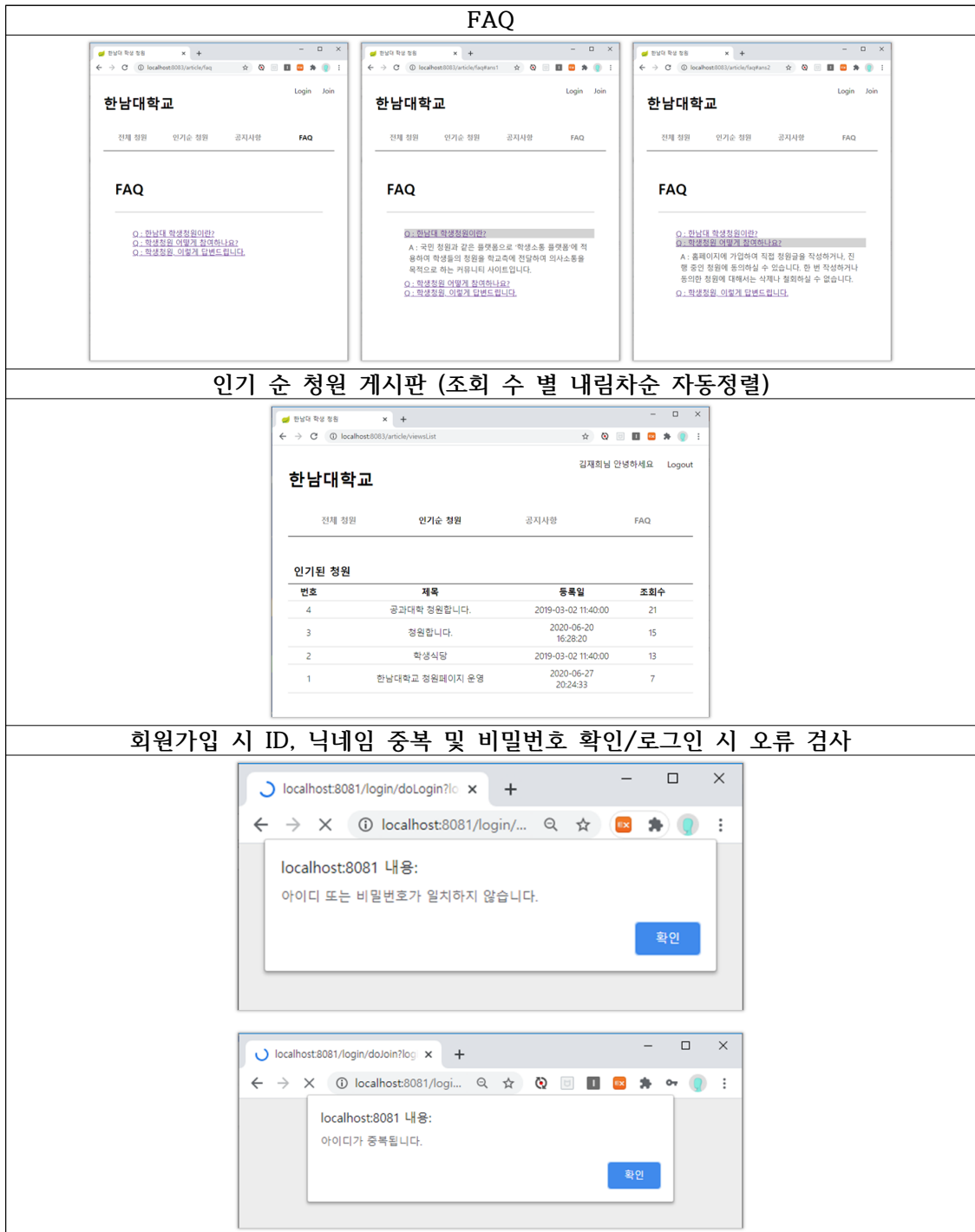


작성한 글 확인, 청원 동의, 청원 동의(댓글), 청원 시작·마감일, 참여인원 기능



공지사항 게시판, 게시글 ,작성 기능(관리자만)





□ 팀원 역할

- 오윤택 : DB 관리 및 서버 구현, JavaScript, 일정 관리(기여도 34%)
- 이제훈 : HTML 및 CSS 구현(기여도 33%)
- 김재희 : HTML 및 CSS 구현(기여도 33%)

□ 프로젝트 진행 애로 사항 및 느낀 점

- 코로나19로 인해 비대면 수업을 하였고, 학생과 교수님간에 소통과 학생들 끼리 소통에 어려움이 있었다.
- 로그인, 비로그인 과 같은 여러 가지 경우에 따라 동작을 구현해야 하기 때문에 고려할 점이 많았고, 어려움이 있었다.
- 여러 사람이 실 사용을 해보고 나오는 기능적인 문의사항을 수정해보지 못해 아쉽다.
- 각자 구현 부분을 나눠 구현하다보니 명칭 등의 혼돈이 생겨 수정 및 보완에 어려움을 겪었다.