

온라인 스터디 커뮤니티 스터디시바 REBORN



메인

- ✓ 반응형
- ✓ 인증메일발송
- ✓ 소셜로그인

메신저

- ✓ 전체채팅
- ✓ 개인채팅
- ✓ 회원검색
- ✓ 알림기능

커뮤니티

- ✓ 게시판
- ✓ 댓글
- ✓ 추천
- ✓ 검색
- ✓ 페이징

스터디참여

- ✓ 스터디등록
- ✓ 스터디참여
- ✓ 주제검색

스터디그룹

- ✓ 그룹정보
- ✓ 공지사항
- ✓ 그룹채팅

관리자

- ✓ 통계
- ✓ 회원정보
- ✓ 데이터정보

프로젝트 정보



- **프로젝트명** : StudySibaReborn
- **기간** : 19.03.21 ~ 19.04.18 (개발 – 25day , 배포및테스트 – 4day)
- **URL** : <http://studysiba.com>
- **Github** : <https://github.com/bytrustu/StudySibaReborn>
- **History** : <https://github.com/bytrustu/StudySibaReborn/commits/master>
- **소개영상** : <https://youtu.be/nHxiHmvnu38>

배포환경

	Toast Compute u2.medium
	Ubuntu Server 18.04 LTS
	Nginx 1.14.0
	Tomcat 9.0.17
	JDK 1.8
	MySQL 5.7

구현기술

	SpringBoot 2.1.3
	Maven
	Mybatis
	HTML5
	CSS3
	JavaScript ES6

LIB / API

	jQuery 3.1.1
	Bootstrap 4
	SweetAlert 2
	Animate.css
	Social Login API
	Google Map & Chart

프로젝트 변화 과정

StudySiba Origin



2018-09 : Servlet
git : [링크](#)
pdf : [링크](#)
intro : [보기](#)

1. WEB 동작원리
2. Java 웹개발 첫 프로젝트
3. Servlet
4. JS 기본문법 및 이벤트 처리

StudySiba Renewal



2019-01 : Spring
git : [링크](#)
pdf : [링크](#)
intro : [보기](#)
url : <http://스터디시바.com>

1. Spring Core, Web
2. jQuery
3. cafe24 hosting

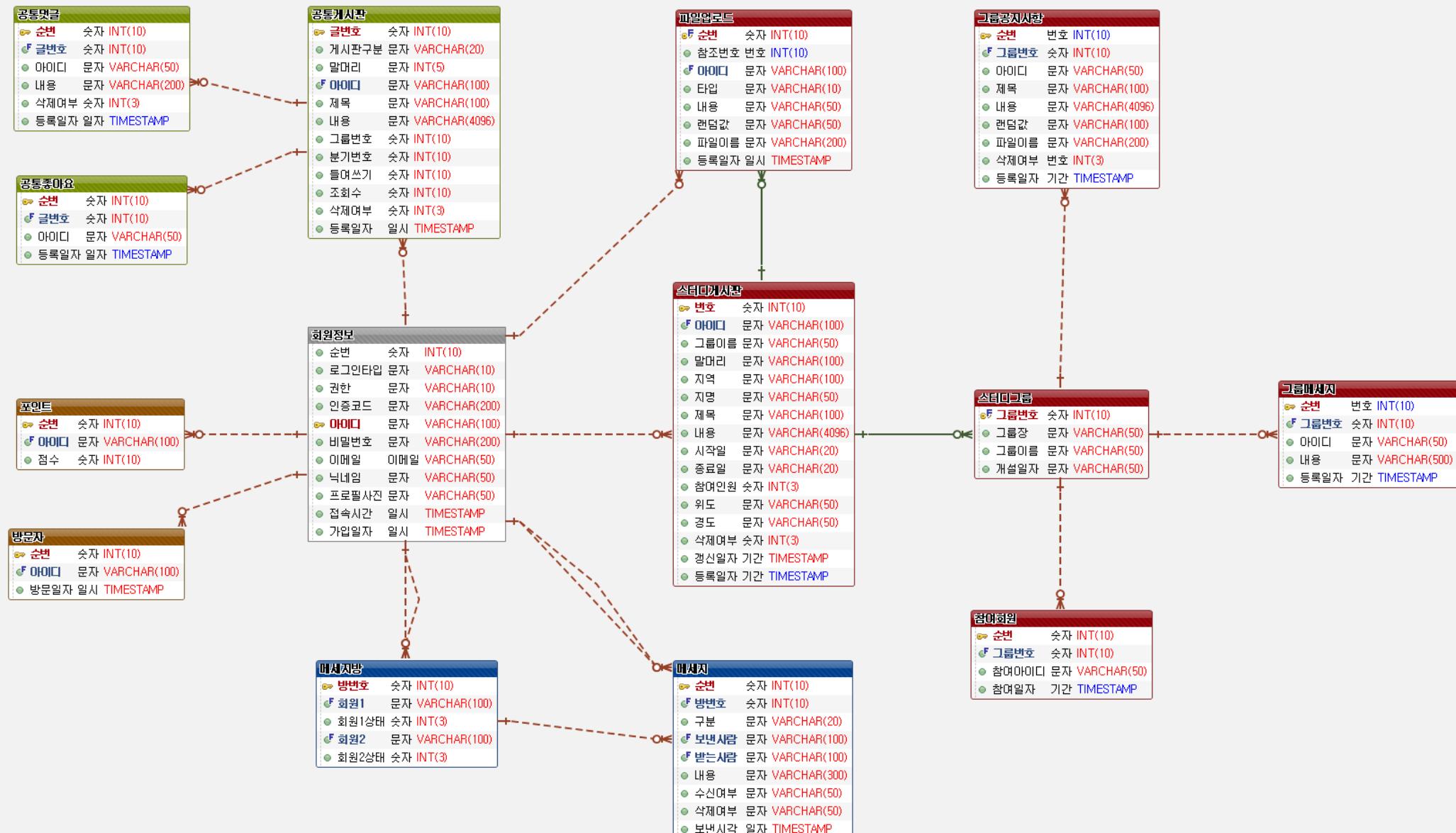
StudySiba Reborn



2019-04 : SpringBoot
git : [링크](#)
pdf : [링크](#)
intro : [보기](#)
url : <https://studysiba.com>

1. SpringBoot, AOP, Websocket, Test
2. ES6
3. REST API 구조
4. 반응형 웹
5. Toast Compute
6. SSL

프로젝트 ERD



1-1 메인페이지



- ① 상단메뉴바** : 메뉴 항목에 따른 페이지 이동
- ② 시바랭킹** : 회원포인트 랭킹 시스템
- ③ 접속중** : 접속중인 회원 표시
- ④ 로그인** : 일반가입/로그인, 소셜로그인, 비밀번호 재설정
- ⑤ 사이트현황** : 가입자수, 방문수 통계
- ⑥ 스터디 슬라이드** : 등록 된 스터디 목록
- ⑦ 관리자버튼** : 클릭시 관리자페이지 이동 (관리자만 표시)
- ⑧ 메신저버튼** : 클릭시 메신저 활성화

1-2-1 로그인/회원가입 항목



① 로그인/회원가입 항목

② **로그인 모달버튼** : 클릭시 로그인/가입 모달 활성화

③ **비밀번호 재설정 버튼** : 이메일 인증을 통한 비밀번호 재설정

④ **소셜로그인** : 구글, 네이버, 페이스북, 카카오톡 지원

⑤ **로그인 모달** : 로그인 정보 입력창

⑥ **회원가입 모달** : 회원가입 정보 입력창

1-2-2 회원가입

- 회원가입 진행 순서



- 회원가입 내부 로직

- 입력받은 회원정보를 항목별로 validation 확인 (null 및 공백 확인, 항목별 정규표현식을 통한 데이터 검증)
- BCryptPasswordEncoder를 통한 비밀번호 암호화 및 계정정보와 인증코드 등록
- 인증코드를 포함한 초대장 메일 발송
- 초대장 클릭시 인증코드가 맞을 경우 초대장 인증성공 및 계정 권한 활성화 (인증코드 폐기)

- 구현 정보

- DataValidation.java : [링크](#)
- MemberController.java : 21-38 [링크](#), 69-85 [링크](#), 101-113 [링크](#)
- MemberServiceImpl.java : 61-91 [링크](#), 113-167 [링크](#), 225-285 [링크](#)
- 시연영상 (01:00-02:08) : [보기](#)

1-2-3 미인증 아이디 로그인

- 미인증 아이디를 로그인 할 경우 진행 순서



1. 정보삭제 :

잘못된 정보로 회원가입 했을 경우, 등록 된 정보를 삭제 합니다.

2. 초대장재전송 :

메일을 발송 받지 못했을 경우, 등록 된 회원정보로 초대장을 재전송 신청 합니다.

- 구현 정보

1. MemberController.java 21-38 [링크](#), 130-141 [링크](#)
2. MemberServiceImpl.java : 61-91 [링크](#), 337-346 [링크](#)
3. 시연영상 (01:00-02:08) : [보기](#)

1-2-4 비밀번호 재설정

- 비밀번호 재설정 할 경우 진행 순서



- 비밀번호 재설정 내부 로직

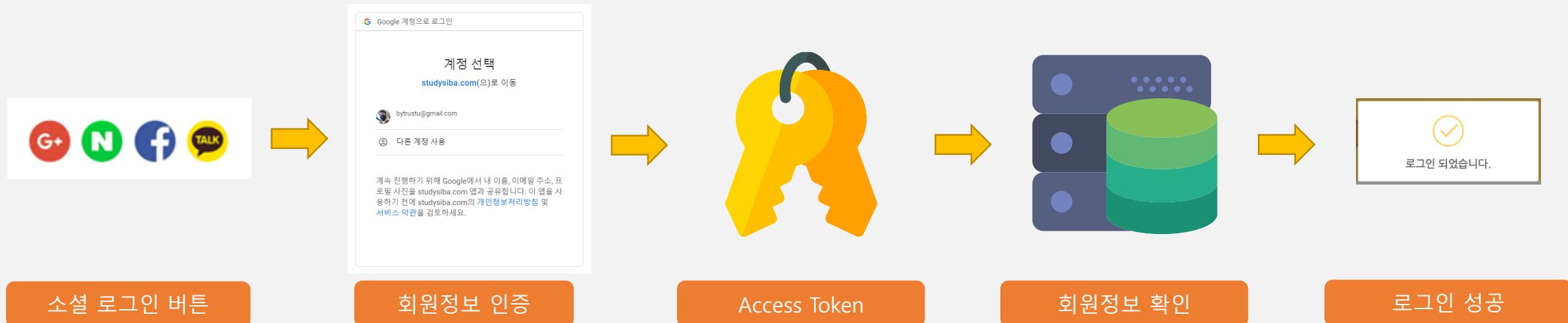
- 입력받은 이메일을 통한 회원정보 확인
- 이메일의 회원정보가 없거나 비활성화 상태인 경우 오류 발생
- 정상 등록된 회원인 경우, 인증코드 갱신 후 해당 이메일로 인증코드를 담은 비밀번호 재설정 이메일 전송
- 비밀번호인증 메일 클릭시 비밀번호 재설정 모달 활성화 및 인증코드 폐기
- 입력한 비밀번호를 데이터검증 이후 암호화하여 비밀번호 정보 변경

- 구현 정보

- MemberController.java : 40-66 [링크](#)
- MemberServiceImpl.java : 93-167 [링크](#), 201-223 [링크](#)
- 시연영상 (02:11-02:28) : [보기](#)

1-2-5 소셜로그인

- 소셜로그인 진행 순서

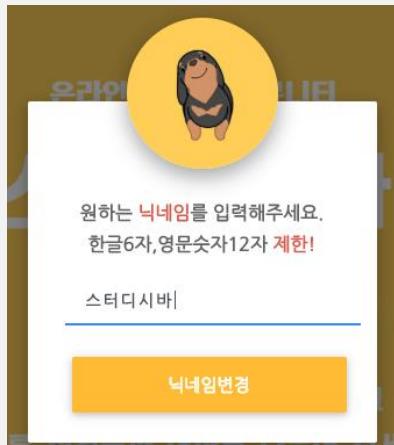


- 구현 정보

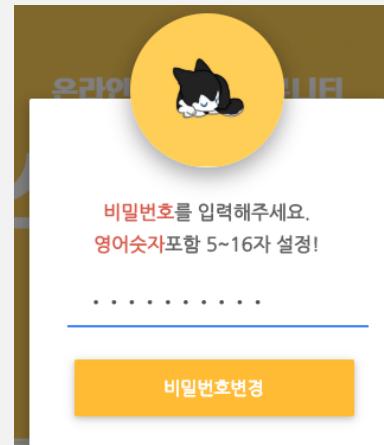
- MemberController.java : 144-175 [링크](#)
- MemberServiceImpl.java : 372-584 [링크](#)
- main.js : 202-253 [링크](#)
- 시연영상 (02:28 ~ 02:50) : [보기](#)

1-2-6 회원정보변경

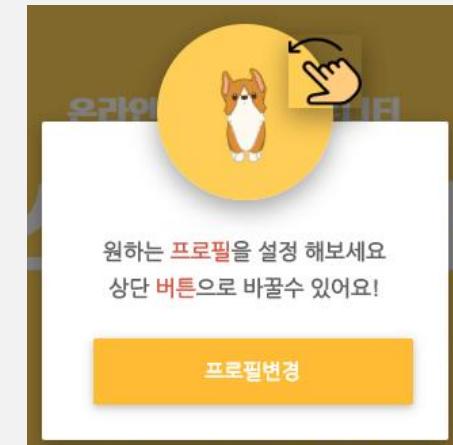
- 회원정보 변경 모달



닉네임 변경



비밀번호 변경



프로필 사진 변경

- 닉네임 변경 : 사용자 세션을 확인 및 닉네임 데이터 검증을 마친 후, 사용자 정보를 수정 및 세션을 재등록 합니다.
- 비밀번호 변경 : 사용자 세션을 확인 및 비밀번호 데이터 검증을 마친 후, 비밀번호 암호화 및 사용자 정보 수정 합니다.
- 프로필 사진 변경 : 상단 아이콘 클릭시 사이트 내 지정되어 있는 프로필 사진으로 변경 가능 (18가지, 추가 될 예정)

- 구현 정보

- MemberController.java : 177-195 [링크](#)
- MemberServiceImpl.java : 643-701 [링크](#)
- 시연영상 (02:11-02:28) : [보기](#)

1-3-1 메인페이지 기능 - 카운팅 효과

- 브라우저 화면에 노출 되었을때 숫자 카운팅 효과



- 현재 스크롤바 위치값과 대상 요소의 높이를 확인해서 클라이언트 화면에 보여졌을때 상태가 처리 되도록 합니다.
- Fixed 효과를 가지고 있는 상단 메뉴바 여부를 확인해서 scroll 값 보정을 합니다.

- 구현 정보

- common.js : 224-288 [링크](#)
- main.js : 12-17 [링크](#)
- 시연영상 : [보기](#)

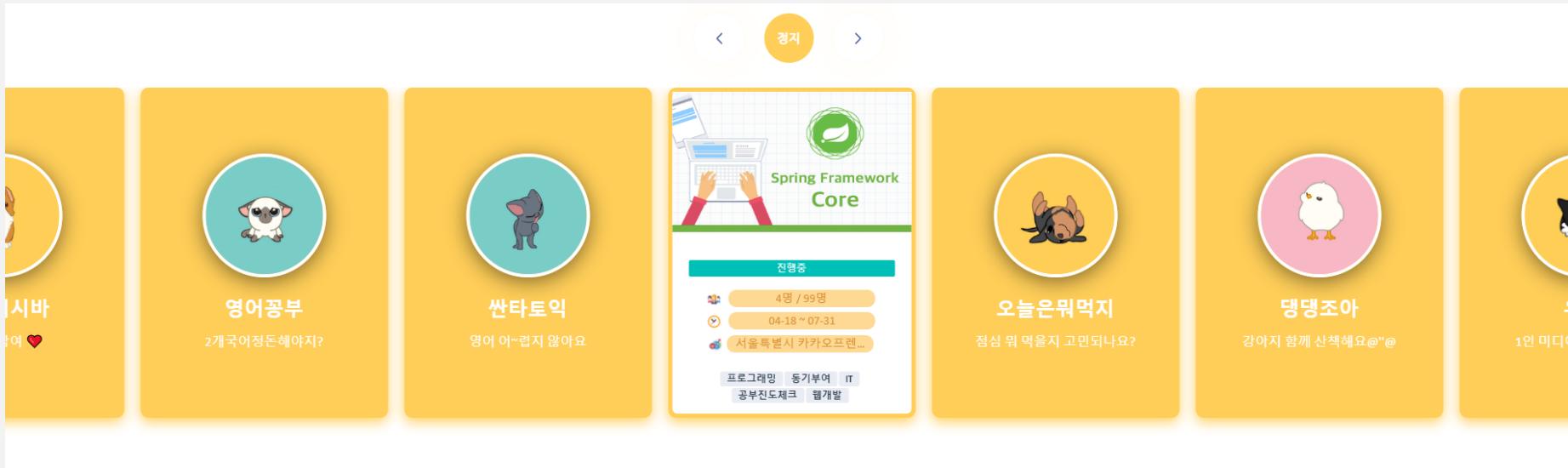
```
// scroll 값이 element 접근시 이벤트 발생 ( 증가대상, 뷰포현대상, 메뉴바없을시생략 )
const catchElement = (element, target, increaseNum, isNav) => {
    if (increaseNum === undefined) increaseNum = 33;
    // id , class 구분
    let elementType = element.substring(0, 1);
    // element 요소를 담는다
    element = `#${element}`;
    target = $(target);
    // 브라우저에서 element 상단 위치 도달할 좌표 [ + 50 은 보정값 ]
    let rankTopSize = target.offset().top - window.outerHeight + 50;
    // 브라우저에서 element 하단 위치 도달할 좌표
    let rankBottomSize = 0;
    isNav === 'undefined' ?
        rankBottomSize = target.offset().top + target.outerHeight() :
        rankBottomSize = target.offset().top + target.outerHeight() - $('.navbar').outerHeight();
    // 현재 스크롤 좌표값
    let scrollValue = $(document).scrollTop();

    // 현재 브라우저 화면에 element가 있을때 바로 처리
    if (scrollValue >= rankTopSize && scrollValue <= rankBottomSize) {

        let index = 0;
        for (let names of element) {
            elementType == '#' ?
                rankPlay(`#${elementType}${element[index].id}`, increaseNum) :
                rankPlay(`#${elementType}${element[index].className}:nth(${index})`, increaseNum);
            index++;
        }
    } else {
        // 현재 브라우저 화면에 element 요소가 없을때 scroll 미벤트 처리
        $(window).scroll((e) => {
            let currentValue = $(document).scrollTop();
            if (currentValue >= rankTopSize && currentValue <= rankBottomSize) {
                let index = 0;
                for (let names of element) {
                    elementType == '#' ?
                        rankPlay(`#${elementType}${element[index].id}`, increaseNum) :
                        rankPlay(`#${elementType}${element[index].className}:nth(${index})`, increaseNum);
                    index++;
                }
            }
            // element 요소가 보여졌을때 scroll 미벤트 종료
            $(window).off('scroll');
        });
    }
};
```

1-3-2 메인페이지 기능 - 스터디 슬라이드 효과

- 스터디 슬라이드 효과

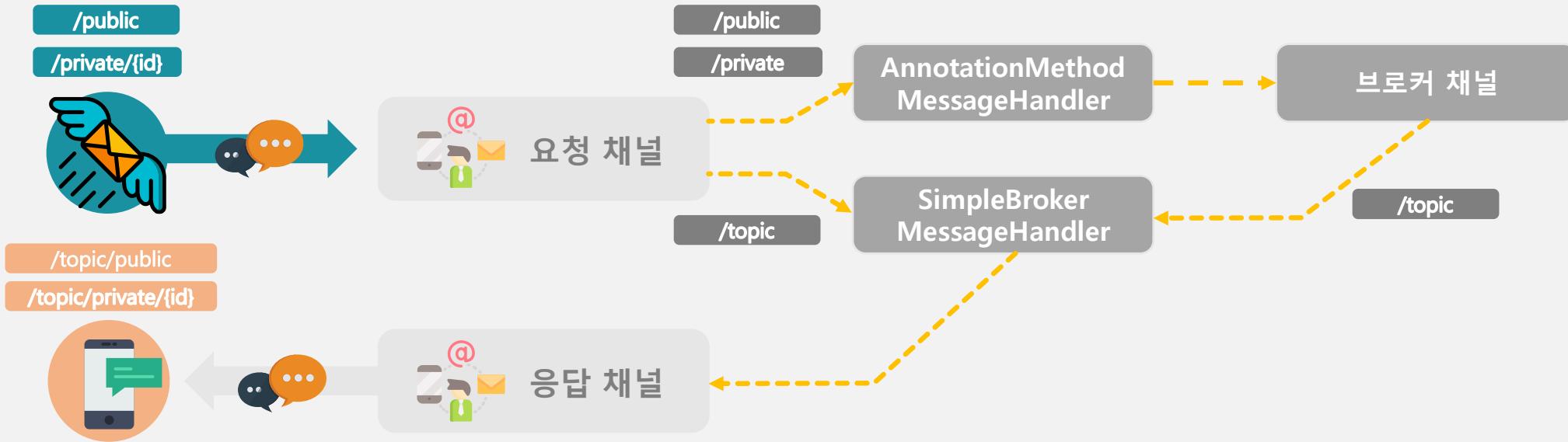


- card container를 absolute 속성을 주고, 스터디 리스트 index * card width 값으로 전체 width를 값을 지정 합니다.
- 매 초마다 left 값을 card width 만큼 + - 조정하며 동적 변화를 줘서 슬라이드 움직이는 효과를 주도록 지정 합니다.
- 시작과 끝의 flag를 지정해서 끝에 도달했을 때 다시 반대로 움직이도록 효과를 지정 합니다.
- 시작/정지 버튼을 통해 interval 효과를 activate/clear 합니다.
- pre/next 버튼을 통해 원하는 방향으로 움직임을 제어 합니다.
- 화면 갱신시 같은 다른 지점에서 시작하도록 시작 index를 random 값을 지정 합니다.

- 구현 정보

- main.js : 27-88 [링크](#)
- 시연영상 : [보기](#)

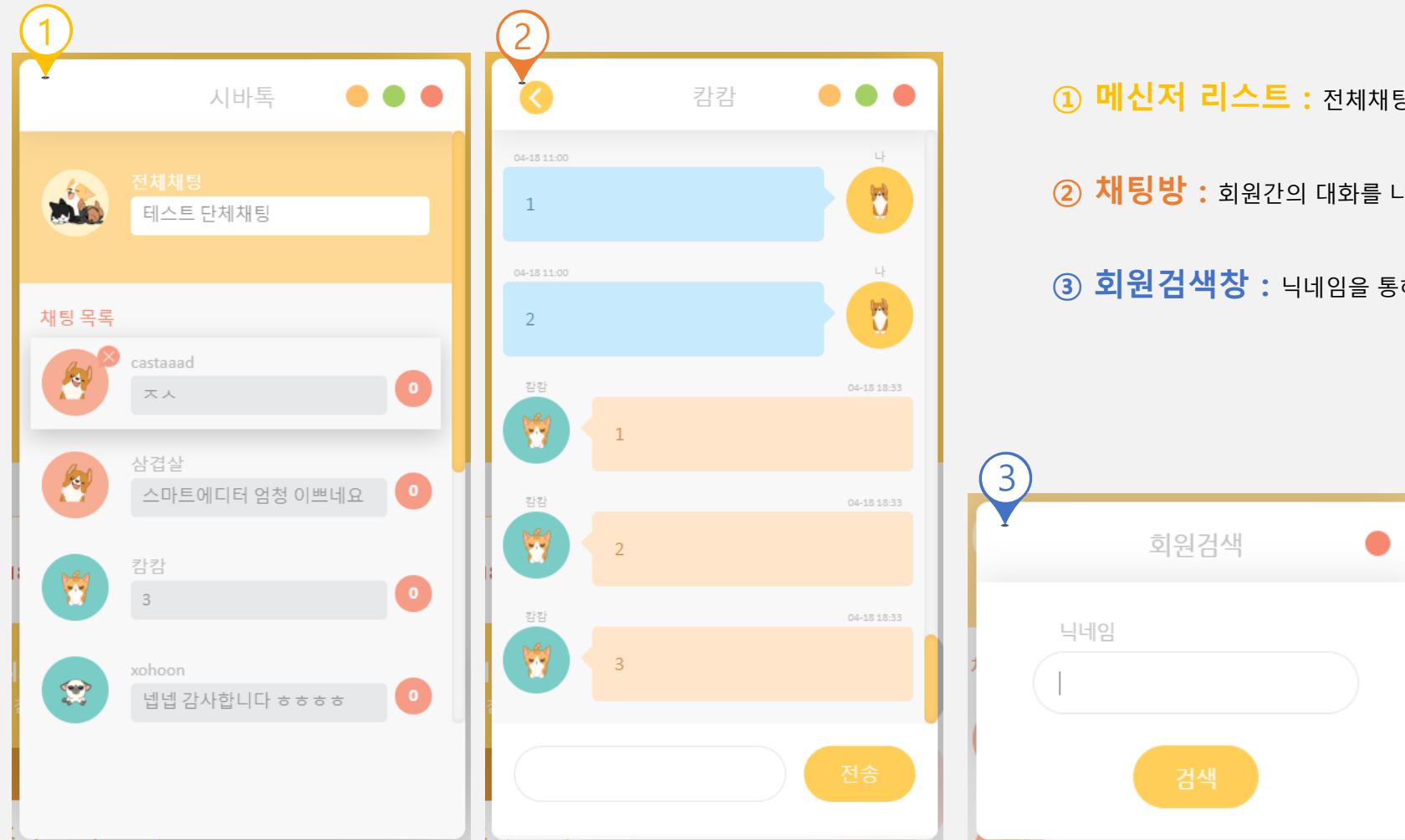
2-1 SockJS & STOMP



- 구현 정보

1. WebSocketConfig.java : [링크](#)
2. ChatRoomName.java : [링크](#)
3. HttpHandshakeInterceptor.java : [링크](#)
4. MessengerController.java : 30-56 [링크](#)
5. MessengerServiceImpl : 27-53 [링크](#), 74-103 [링크](#)
6. messenger.js : 60-132 [링크](#), 340-363 [링크](#)
7. 시연영상 03:10-04:50 : [보기](#)

2-2 메신저 구성요소



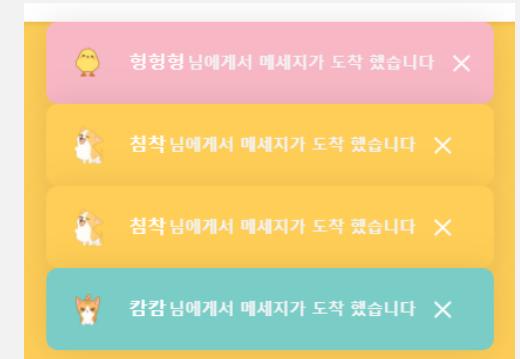
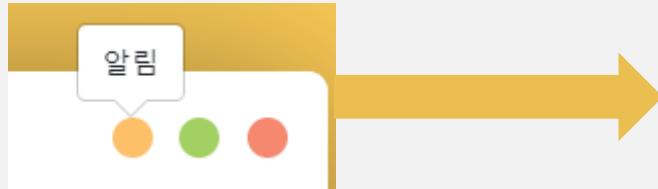
① **메신저 리스트** : 전체채팅 및 수신받은 개인채팅 목록을 확인 할 수 있습니다.

② **채팅방** : 회원간의 대화를 나눌수 있는 공간 입니다.

③ **회원검색창** : 닉네임을 통해 회원을 검색 할 수 있습니다.

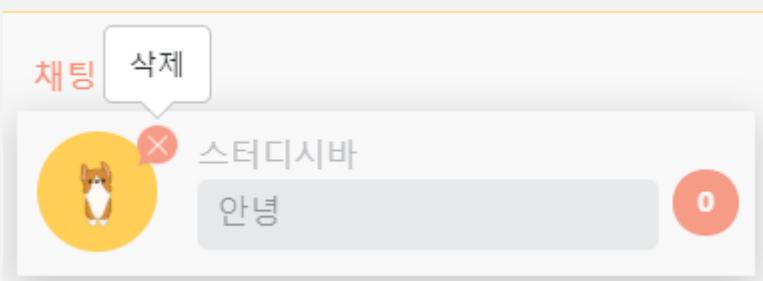
2-3 메신저 추가 기능

- 메시지 알림 기능



1. 메신저가 비활성화 된 상태에서 알림 ON/OFF flag에 따라 개인 메시지 수신시 알림 메시지를 받을수 있습니다.
2. 메시지 수신시 메신저 버튼 아이콘 동적 움직임 처리는 ON/OFF 여부와 상관없이 수신시 swing 효과가 이루어 집니다.
3. ON/OFF flag 값은 세션에 저장되어 페이지를 이동 하더라도 메신저 알림 설정에 따른 역할을 수행 합니다.

- 개인 메세지 삭제



- 서로간의 첫 개인 메시지가 발송되면 개인 RoomID가 발행 되면서 각 회원간의 State flag를 가지게 됩니다.
- 개인 메시지 삭제버튼을 누르게 되면 자신의 State flag를 disable로 설정이 되고 자신에게는 목록에는 노출 되지 않으며, 상대방은 리스트에 그대로 출력 됩니다.

3-1 게시판 구현 목차

- 게시판 기능

1. 주제별로 나누어 관리하는 공통 게시판 구현
2. CKEditor5 적용
3. 계층형 (답글) 게시판 구현
4. 페이징 처리
5. 검색 기능 및 URL 유지
6. 댓글 및 추천 기능
7. 글 삭제 효과

- 구현정보

1. BoardController.java : [링크](#)
2. BoardServiceImpl.java : [링크](#)
3. board.js : [링크](#)
4. 시연영상 04:50-06:35 : [보기](#)

커뮤니티

회원간의 정보공유 관련, 기타 자유게시판입니다!
사이트 이용규칙 및 약관에 위배되지 않는 범위 내에서 자유롭게 이용할 수 있습니다.

총 17 개시글

글쓰기

작성자	제목	작성일	조회수	추천수	답글수
감당	test	개발 5일 전	13	1	0
삭제	삭제 된 게시글입니다. 알수없음	-	-	-	-
감당	내가 삼겹살이다 [4]	삼겹살 7일 전	37	2	0
감당	나의 이름은 뚱-냥 [1]	캉캉 7일 전	22	1	0
삭제	삭제 된 게시글입니다. 알수없음	-	-	-	-
감당	by cas... [1]	castaaad 7일 전	9	0	0
감당	글씨보기 [1]	kst 7일 전	6	0	0
감당	와~~~~~	kst 7일 전	3	0	0
감당	댕댕조아 [1]	댕댕2 7일 전	4	0	0
정보	오~늘 녹진이들과 함께 할 메뉴는? [3]	총총 7일 전	21	1	0

전체 검색

1 2

3-2 게시판 기능 1

• 공통 게시판 적용



This screenshot shows the '공지사항' (Notice) section of a website. It displays a list of five notices, each with a thumbnail, title, and interaction metrics (likes and comments). The titles include: '메신저 안내' (Messenger Notice), '스터디그룹 이용 안내' (Study Group Usage Notice), '스터디시바 등록 안내' (Studysiba Registration Notice), '스터디시바 포인트 안내' (Studysiba Points Notice), and '회원가입 및 회원정보 안내' (Membership Registration and Information Notice). At the bottom, there are navigation links for '전체' (All) and '검색' (Search).

This screenshot shows the '커뮤니티' (Community) section of a website. It displays a list of 17 posts, each with a thumbnail, title, and interaction metrics. The titles include: '개발' (Development), '사계 5 게시글입니다.' (5 posts for all seasons), '내가 상경살이다 [4]' (I'm traveling [4]), '나의 이름은 풍-남 [1]' (My name is Feng-Nam [1]), and 'by cas... [1]' (by cas... [1]). At the bottom, there are navigation links for '전체' (All) and '검색' (Search).

1. 게시판구분 태입에 따른 주제에 따라 게시판 분할 됩니다.
2. 공통게시판의 글번호를 참조하여 공통댓글, 공통좋아요 테이블을 관리 하였습니다.

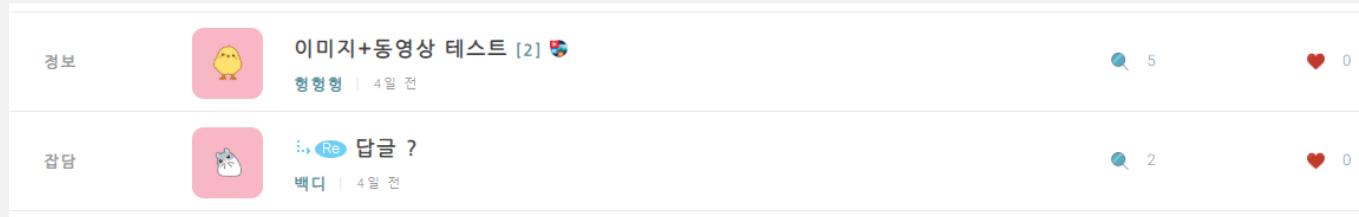
• CKEditor5 적용



- CKEditor5 적용을 통한 이미지 업로드, 영상매체 등록 등 회원이 원하는 게시글을 작성 할 수 있도록 구현 하였습니다.

3-3 게시판 기능 2

- 계층형 답글 구현



- 페이지 처리 및 검색기능 (URL 유지)

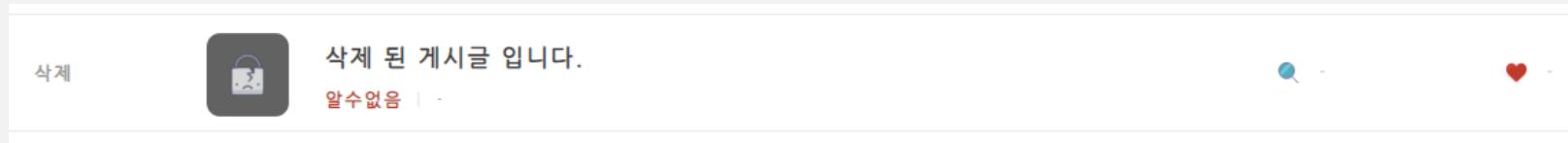


- 페이지 이동 및 검색기능 수행 후 게시글을 조회하라도 주소줄에 결과 URL을 계속 유지하면서 목록으로 갔을때 바로 수행중이던 리스트가 표시되도록 구현 하였습니다.

This screenshot shows a forum search results page. At the top, it says '총 2 게시글' (Total 2 posts) and has a yellow '글쓰기' (Write Post) button. Below that, there are two posts. The first post, by '캄캄' (Handle: 캄캄), has a teal profile icon and the title '나의 이름은 뚱-냥 [1]'. It was posted 4 days ago and has 22 views and 1 like. The second post, by '백디' (Handle: 백디), has a pink profile icon and the title '안녕하세요 :)' (Hello :)). It was posted 4 days ago and has 5 views and 0 likes. At the bottom of the page, there is a search bar with the word '안녕' (Hello) entered, and a small number '1' is visible at the bottom center.

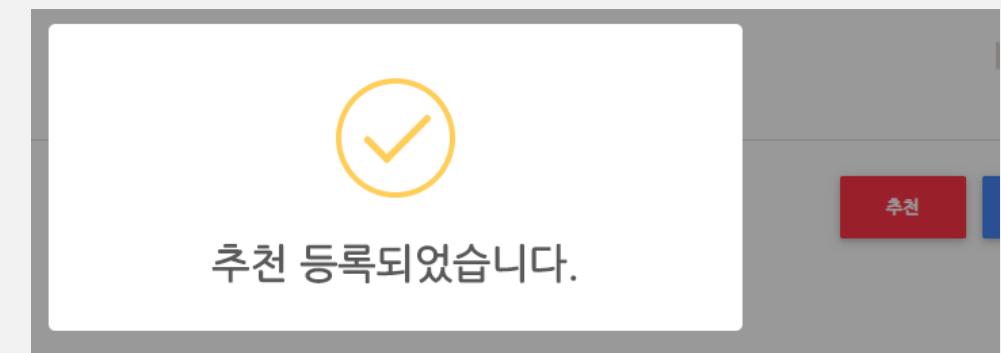
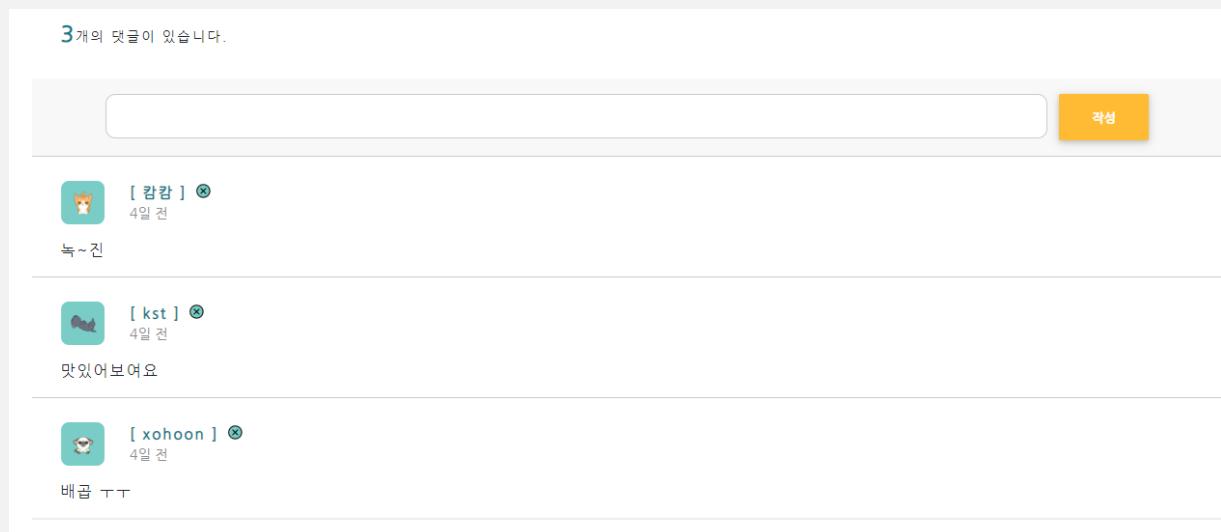
3-4 게시판 기능 3

- 게시글 삭제시 비활성화 게시글 표현



- 일반회원은 접근이 불가능 하며, 관리자만 조회 가능하도록 구현 하였습니다.

- 추천 및 댓글 기능



4-1 스터디참여 및 스터디그룹 구현 목차

• 스터디참여 및 그룹기능

1. 스터디 등록 (주제선정, 일정, 그룹, 상세)
2. 스터디 참여
3. 스터디 주제 태그 선택 및 검색기능
4. 스터디 간신/비활성화 기능
5. 참여중인 그룹 리스트 조회
6. 그룹 공지사항
7. 그룹 채팅
8. 참여중인 멤버관리

• 구현정보

1. StudyController.java : [링크](#)
2. StudyServiceImpl.java : [링크](#)
3. GroupController.java : [링크](#)
4. GroupServiceImpl.java : [링크](#)
5. study.js : [링크](#)
6. groupmessage.js : [링크](#)
7. 시연영상 06:35-09:45 : [보기](#)

스터디참여

스터디 개설하고 참여 할수있는 공간입니다!
스터디참여에서 관심있는 스터디를 찾아보세요.

총 10 스터디

스터디참여 ❤️

■ 스터디사비
⌚ 2019-04-17 ~ 2021-12-31
📍 서울특별시 강남구 풍자디 플라자 B동 10F
프로그래밍 | 동기부여 | 맛집 | 취미 | 그외

■ 공부하고 갈래?
■ 캠페인공부방
⌚ 2019-04-18 ~ 2020-07-31
📍 서울특별시 키카오프레즈 한대역화점 신촌점
프로그래밍 | 동기부여 | IT | 공부진도체크 | 월계발

■ 영어 어~렵지 않아요
■ 칸타토익
⌚ 2019-04-27 ~ 2020-06-10
📍 서울특별시 강남구 D타워
외국어 | 취업 | 자격증 | 동기부여 | 공부진도체크

■ 2개국어정돈해야지?
■ 영어공부
⌚ 2019-04-26 ~ 2019-04-30
📍 서울특별시 강남구
외국어 | 취업 | 자격증 |

■ 점심 뭐 먹을지 고민되나요?
■ 오늘은뭐먹지
⌚ 2019-04-18 ~ 2020-06-25
📍 송파구 강남역
취미 | 그외

■ 강아지 함께 산책해요@"
■ 땅딸조아
⌚ 2019-04-18 ~ 2020-04-24
📍 서울특별시 서초구 아현카페
맛집 | 취미 | 그외

검색

4-2-1 스터디등록 - 주제

- 주제는 회원이 스터디를 키워드로 검색하거나 태그를 이용해서 스터디를 선택 할 경우 활용 됩니다.

1. 주제는 1개 이상 선택 되어야 등록이 가능 합니다.

2. 주제는 최대 5개 까지만 지정 가능 합니다.

1 2 3 4
주제 일정 그룹 상세

어떤 주제와 관련된 스터디 인가요?

주제선택 : 현재 0 개 선택

프로그래밍 외국어 취업 자격증 동기부여 맛집 면접 IT 수능 여행
공부진도체크 출석체크 창업 대학 취미 운동 웹개발 앱개발 그의

다음



1 2 3 4
주제 일정 그룹 상세

주제를 하나이상 선택해주세요.

어떤 주제와 관련된 스터디 인가요?

주제선택 : 현재 0 개 선택

프로그래밍 외국어 취업 자격증 동기부여 맛집 면접 IT 수능 여행
공부진도체크 출석체크 창업 대학 취미 운동 웹개발 앱개발 그의

다음

1 2 3 4
주제 일정 그룹 상세

어떤 주제와 관련된 스터디 인가요?

주제선택 : 현재 5 개 선택

프로그래밍 외국어 취업 자격증 동기부여 맛집 면접 IT 수능 여행
공부진도체크 출석체크 창업 대학 취미 운동 웹개발 앱개발 그의

다음



1 2 3 4
주제 일정 그룹 상세

5개 초과 지정할수 없습니다.

어떤 주제와 관련된 스터디 인가요?

주제선택 : 현재 5 개 선택

프로그래밍 외국어 취업 자격증 동기부여 맛집 면접 IT 수능 여행
공부진도체크 출석체크 창업 대학 취미 운동 웹개발 앱개발 그의

다음

4-2-2 스터디등록 - 일정

- 일정은 스터디를 운영할 위치와 일정을 지정 합니다.

- 구글맵을 활용하여 위치를 검색하여 스터디 장소로 노출되며, 지명 및 주소를 토대로 검색 키워드로 활용 됩니다.
- Datepicker를 활용하여 시작일자와 종료일자를 선택하며, 종료일자가 지나면 스터디는 마감 상태로 바뀌어 참여 할 수 없게 됩니다.
- 장소와 기간을 모두 지정하지 않으면 스터디가 등록 되지 않습니다.

1 2 3 4
주제 일정 그룹 상세

팀원과 함께 할 장소와 기간을 지정해주세요.

장소

대한민국 서울특별시 종로구 관철동 청계천로 61 대한방직협회빌딩 6F

2019년 4월

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26
28	29	30			

2019-04-23

일자가 선택 되지 않았습니다

이전 다음



1 2 3 4
주제 일정 그룹 상세

일정항목을 모두 입력해주세요.

팀원과 함께 할 장소와 기간을 지정해주세요.

장소

대한민국 서울특별시 종로구 관철동 청계천로 61 대한방직협회빌딩 6F

2019년 4월

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26
28	29	30			

시작일자 2019-04-23

종료일자 일자가 선택 되지 않았습니다

이전 다음

4-2-3 스터디등록 - 그룹

- 그룹은 스터디명, 참여인원 설정, 리스트에 표시 될 대표 이미지를 지정 합니다.
 - 그룹 항목 중 입력 되지 않은 사항이 있으면 스터디는 등록 되지 않습니다.
 - 이미지 업로드는 Drag&Drop 기능을 지원 합니다.
 - 이미지 파일 형식 및 3MB 이상인 파일 일 경우에 재설정 메시지를 출력 합니다

1 2 3 4
주제 일정 그룹 상세

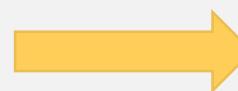
스터디그룹 정보를 입력 해주세요.

스터디명
스터디시바

참여인원
9명

대표이미지
이미지 드래그앤파울 & 클릭

이전 다음



1 2 3 4
주제 일정 그룹 상세

이미지는 3매가 제한입니다.

스터디명
스터디시바

참여인원
9명

대표이미지
삭제 : EE.GIF

이전 다음

4-2-4 스터디등록 - 상세 및 확인

- 스터디 상세 내용 입력 및 글등록시 step 마다 입력되지 않은 사항을 보여줍니다.
 - 상세내용은 CKEditor5를 지원 합니다.
 - 마지막으로 글등록을 할 경우, 각 step 마다 입력값이 있는지 확인하며 빠진 부분이 있다면 그 사항을 보여 줍니다.
 - 빠진 항목이 있는 step 으로 화면을 전환하며 메시지를 노출 합니다.
 - 아래 예시를 살펴보면 등록 버튼을 눌렀을때 그룹항목의 스터디명이 빠져서 화면전환 후 메시지가 노출 된 것을 확인 하실수 있습니다.

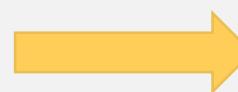
1 2 3 4
주제 일정 그룹 상세

스터디 상세내용을 입력 해주세요.

제목
스터디시바 스터디 테스트 입니다!

내용
안녕하세요!

이전 등록



1 2 3 4
주제 일정 그룹 상세

그룹정보를 모두 입력해주세요..

스터디명
스터디명을 입력 해주세요.

참여인원
9명

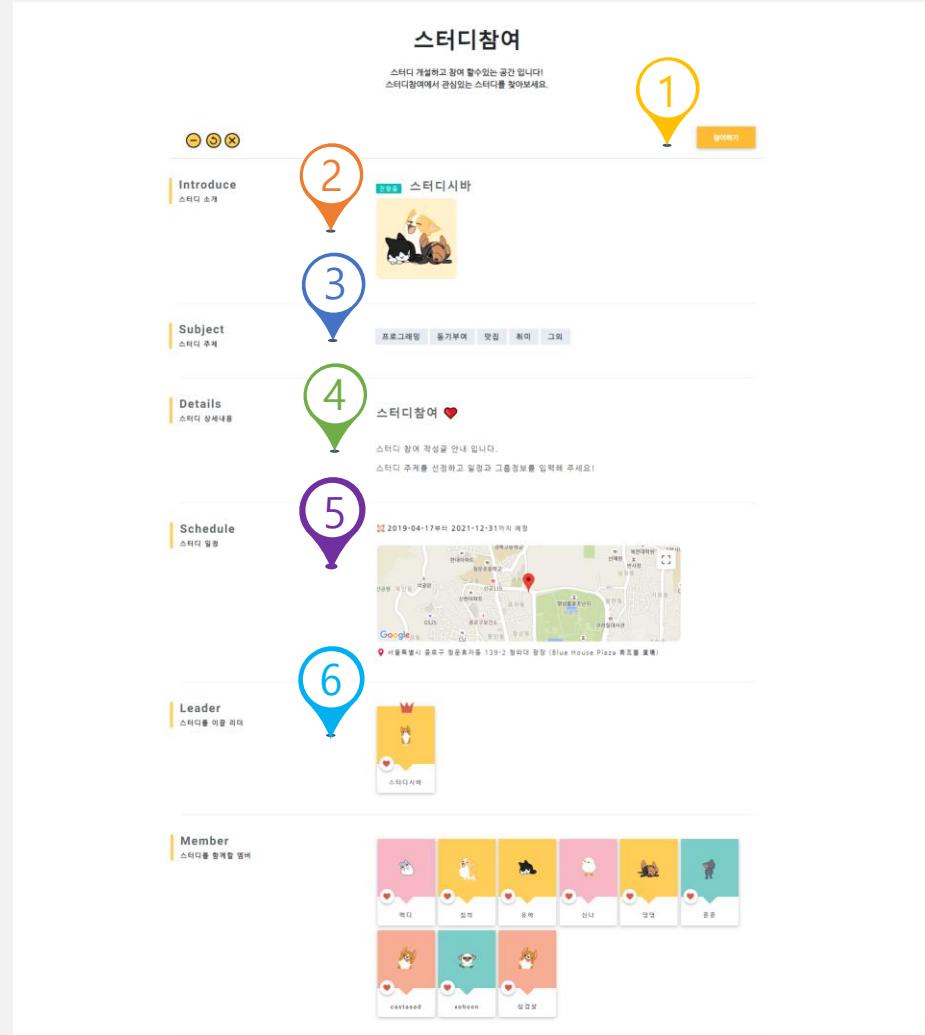
대표이미지

삭제 : EE.GIF

이전 다음

4-2-5 스터디등록 - 완료

- 등록예시 : [보기](#)



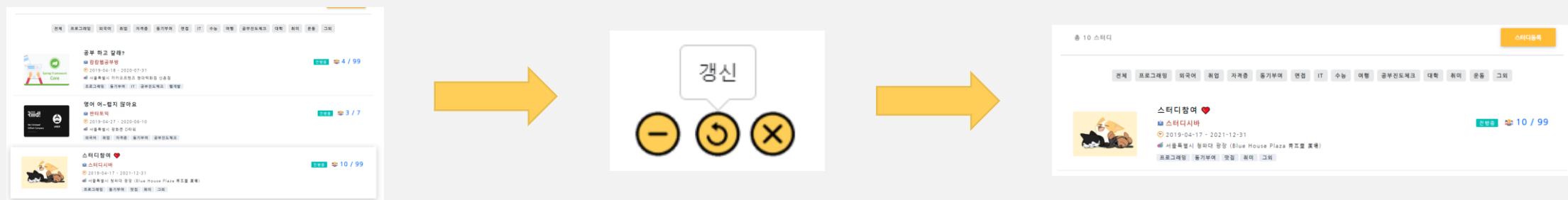
- ① **참여버튼 :** 스터디를 참여 신청 버튼
- ② **소개 :** 참여가능상태 및 스터디명, 스터디이미지 표시
- ③ **주제 :** 스터디와 관련된 주제 태그
- ④ **상세내용 :** 스터디를 설명하는 제목와 상세내용
- ⑤ **일정 :** 스터디운영 일정 및 장소 표시
- ⑥ **참여멤버 :** 리더와 현재 참여중인 멤버 표시

4-2-6 스터디참여 기능

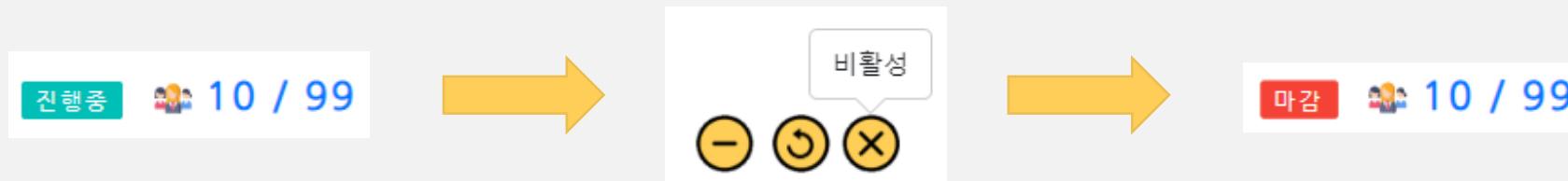
- 해당 스터디 모집 기간 및 여유 인원이 있을경우 참여하기 버튼이 활성화 되며, 스터디에 참여가 가능 합니다.



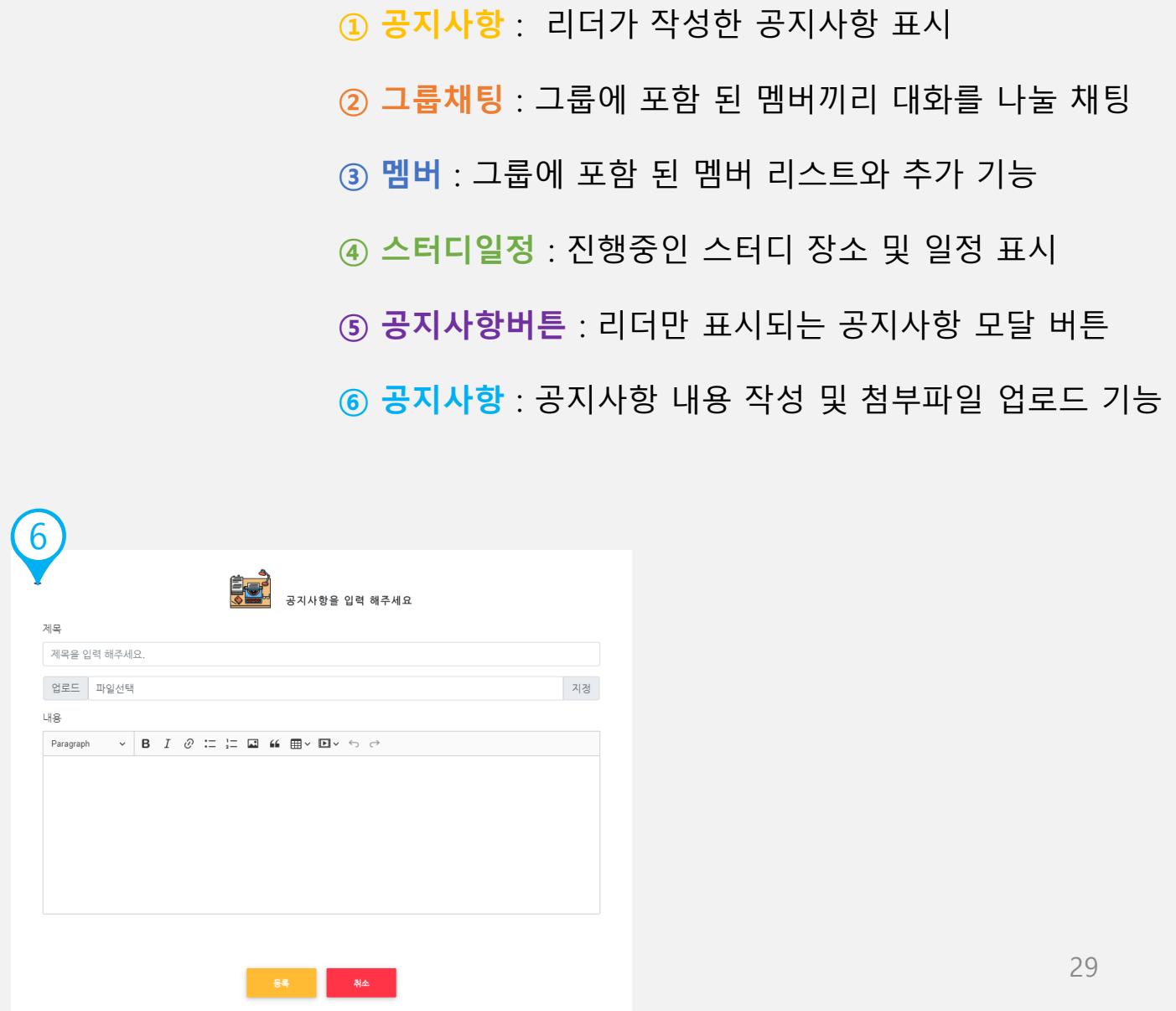
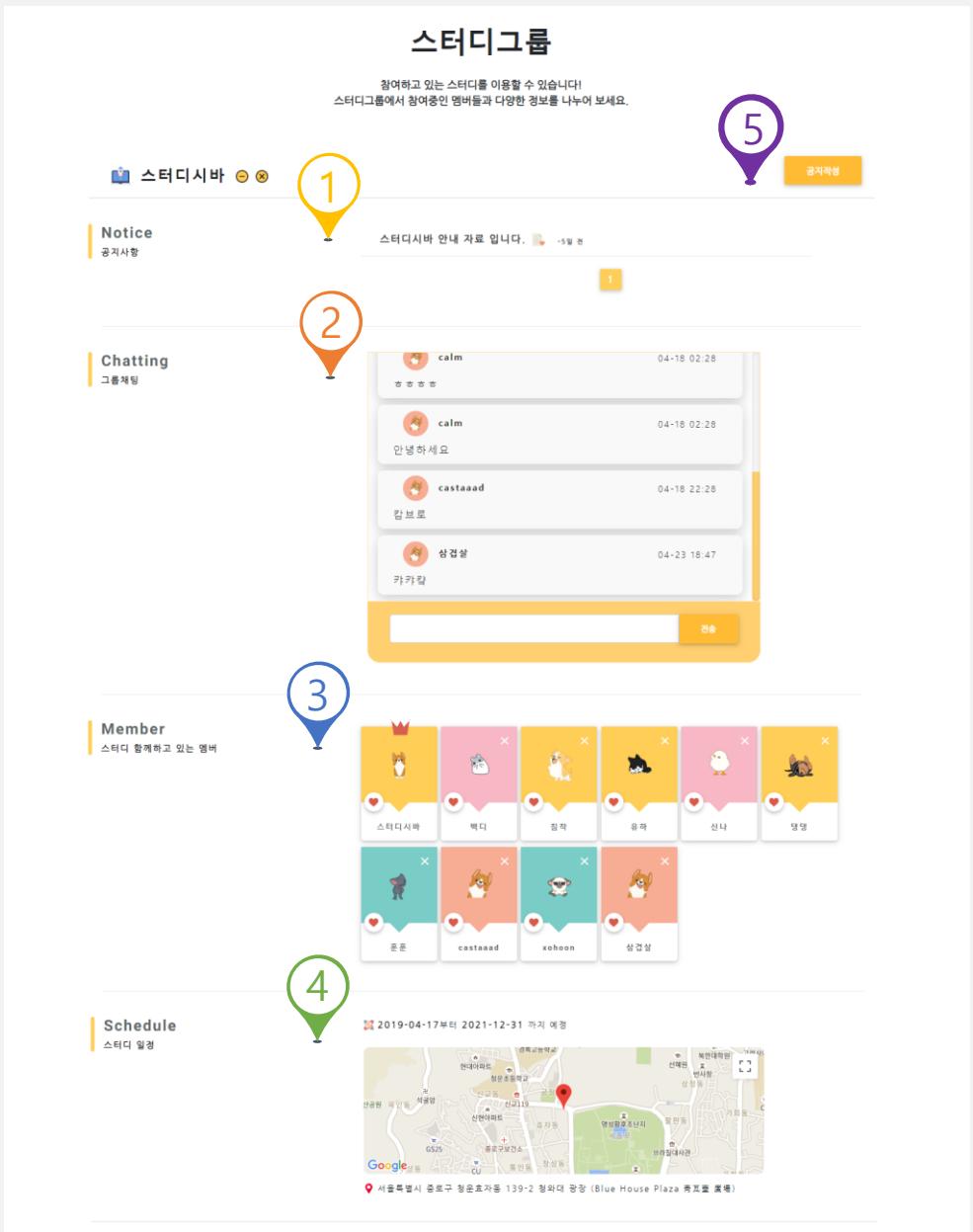
- 갱신기능은 스터디 게시글을 가장 최신으로 업데이트하여 목록 상단에 표시 되도록 갱신 합니다.



- 비활성/활성 기능은 스터디 모집 여부를 리더 및 관리자가 선택해서 조정 할 수 있습니다.



4-3-1 스터디그룹 - 구성



① **공지사항** : 리더가 작성한 공지사항 표시

② **그룹채팅** : 그룹에 포함 된 멤버끼리 대화를 나눌 채팅

③ **멤버** : 그룹에 포함 된 멤버 리스트와 추가 기능

④ **스터디일정** : 진행중인 스터디 장소 및 일정 표시

⑤ **공지사항버튼** : 리더만 표시되는 공지사항 모달 버튼

⑥ **공지사항** : 공지사항 내용 작성 및 첨부파일 업로드 기능

4-3-2 스터디그룹 - 공지사항

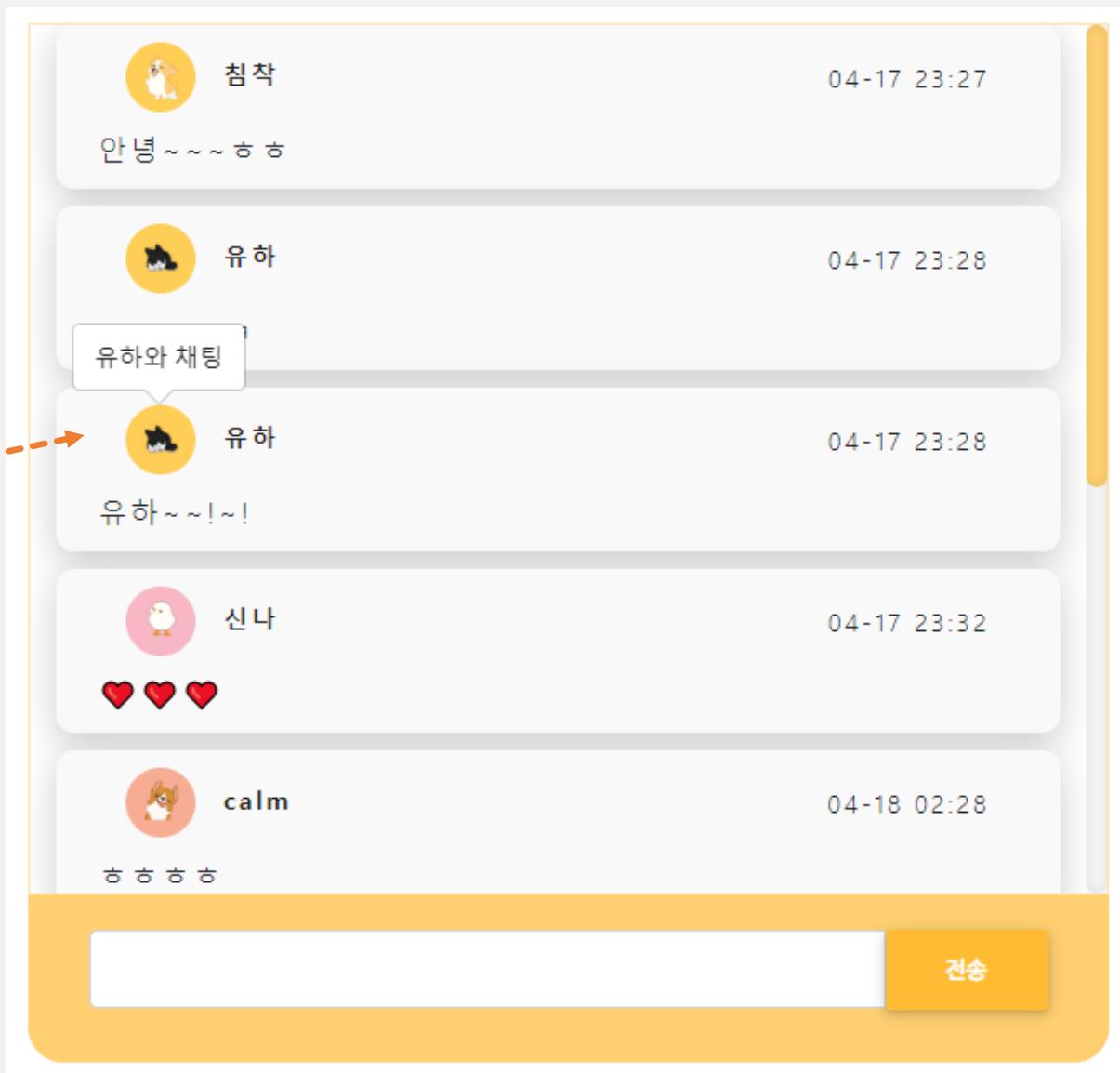
1. 공지사항은 리더만 작성 가능 합니다.
2. CKEditor5를 지원하며 3MB 이내의 멤버와 공유 할 첨부자료를 등록 가능 합니다.
3. 페이징 처리되어 리스트로 노출되며, 첨부파일이 있는 내용은 별도의 아이콘이 표시 됩니다.
4. 첨부파일은 다운로드 받을수 있습니다.

The image shows a comparison between two screenshots. On the left, a modal window titled '공지사항을 입력 해주세요' (Enter a notice) is displayed. It contains fields for '제목' (Title) with the placeholder '스터디시바 안내 자료 입니다.', '업로드' (Upload) with the file '스터디시바.txt' selected, and a CKEditor5 editor for '내용' (Content). A large yellow arrow points from this screen to the right. On the right, the resulting notice post is shown in a list format. The post has the title '스터디시바 안내 자료 입니다.' and includes a small document icon with a heart and '-5 일 전'. A callout bubble above the post says '파일있음'. The number '1' is visible in a yellow box at the bottom right of the post area.

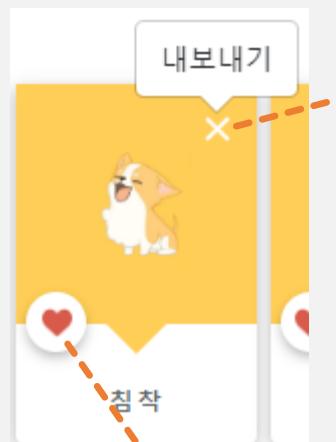
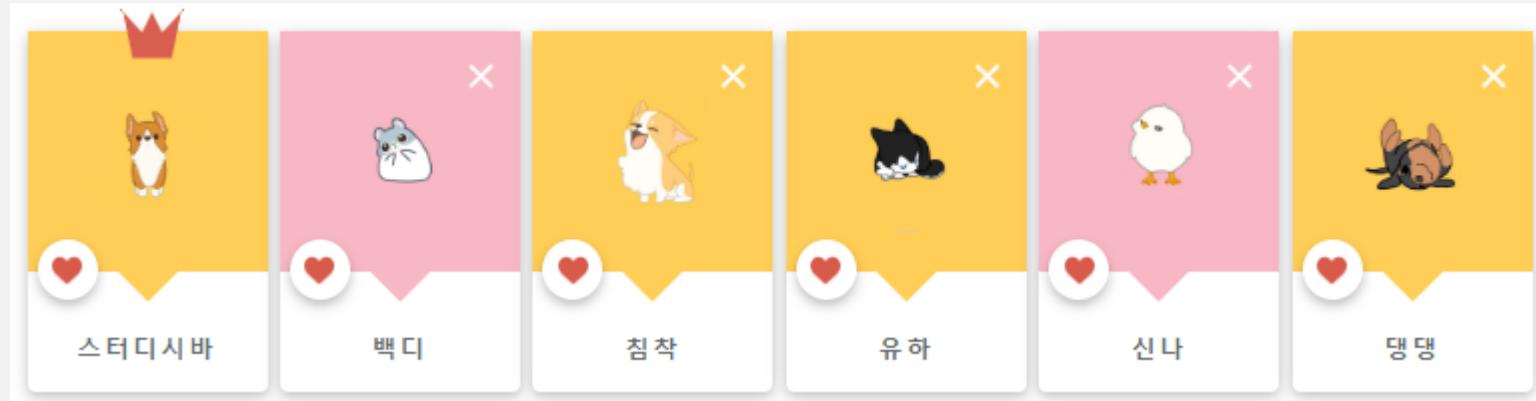
4-3-3 스터디그룹 - 그룹채팅

1. 메신저와는 별도로 그룹에 참여중인 멤버끼리 대화 할 수 있는 그룹채팅을 지원 합니다.

2. 그룹채팅의 팀원 아이콘을 클릭시 메신저와 연결되어 팀원에게 개인메세지를 보낼수 있습니다.



4-3-4 스터디그룹 - 그룹멤버



1. 리더 또는 관리자가 그룹내에 내보내고 싶은 멤버를 지정해서
내쫓을수 있습니다.
2. 멤버 리스트에서 아이콘을 선택하면 메신저와 연결되어
해당 멤버에게 개인 채팅이 연결 됩니다.

5-1 관리자 페이지 구현 목차

- 관리자 페이지 기능

1. 메인

- 데이터 통계
- 회원 통계

2. 회원정보 리스트 및 수정

3. 게시판, 스터디, 그룹, 메시지 리스트 및 조회

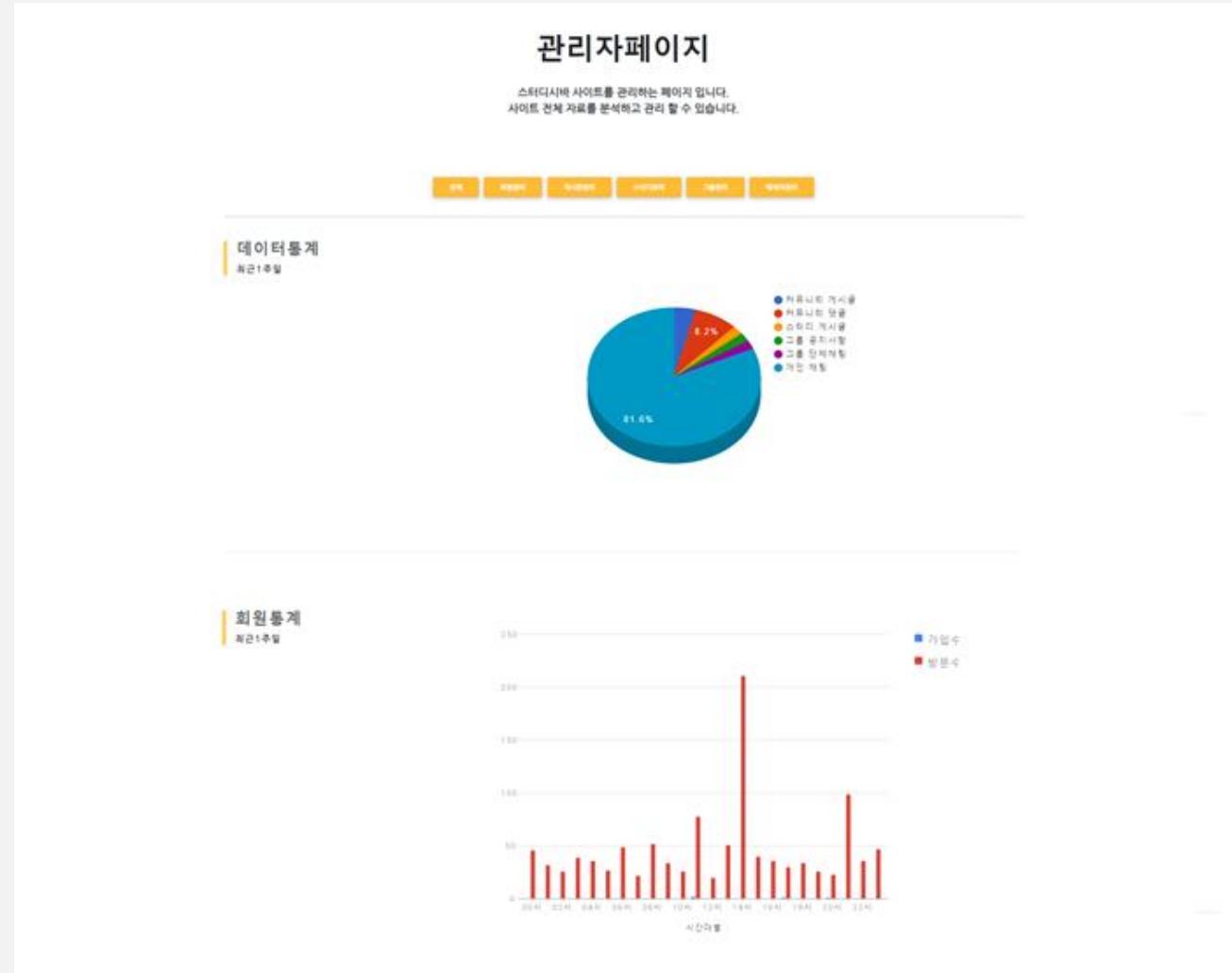
- 구현정보

1. AdminController.java : [링크](#)

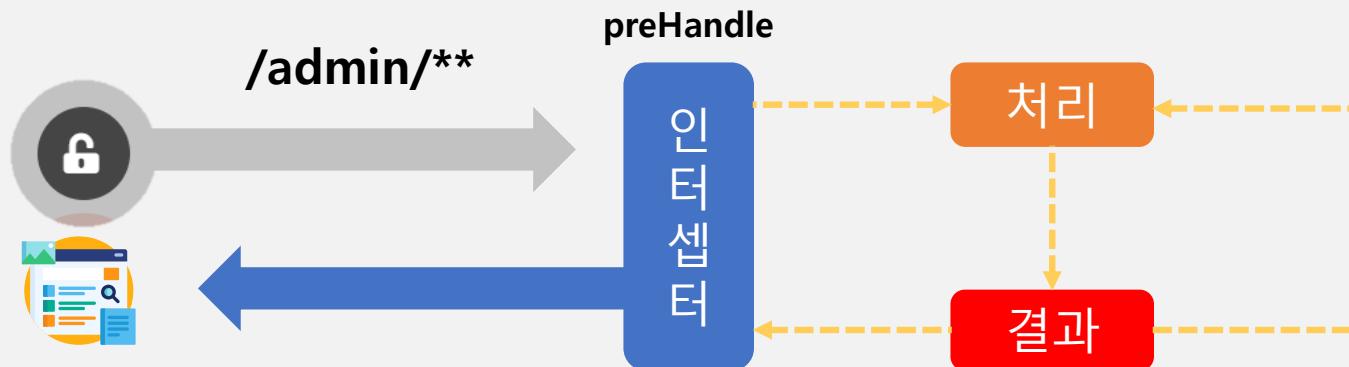
2. AdminServiceImpl.java : [링크](#)

3. admin.js : [링크](#)

4. 시연영상 09:45-END : [보기](#)



5-2 관리자 페이지 이동



- Interceptor를 이용한 권한 확인
 - 세션에 등록 되어있는 권한을 확인해서 관리자가 맞는지 확인 합니다.
 1. 관리자 권한을 가진 경우 , /admin URL로 시작하는 관리자 페이지 접근 허용 합니다.
 2. 일반회원 권한을 가진 경우, 메인페이지로 이동하며 경고 알림창을 노출 합니다.
- 구현정보
 1. WebMvcConfig.java : [링크](#)
 2. AdminAuthInterceptor.java : [링크](#)

5-3 관리자 페이지 - 메인 통계



- Google Chart를 이용한 통계차트
 1. PieChart : 게시글, 댓글, 스터디, 그룹, 개인채팅, 단체채팅의 일주일 데이터를 통합하여 차트로 표현
 2. BarChart : 00-23시 시간대별 회원 방문수, 가입수의 일주일 데이터를 통합하여 차트로 표현
- 구현정보
 1. admin.js : [링크](#)

5-4 관리자 페이지 – 리스트

The screenshot shows a user management interface with the following elements:

- 1 관리대상메뉴**: A yellow callout pointing to a navigation bar at the top with tabs: 전체, 회원관리, 게시판관리, 스터디관리, 그룹관리, and 메세지관리.
- 2 검색**: An orange callout pointing to a search input field containing "studysiba".
- 3 리스트**: A blue callout pointing to a table listing users. The columns are: 순번 (Index), 아이디 (ID), 닉네임 (Nickname), 포인트 (Points), and 기능 (Actions).
- 4 수정버튼**: A green callout pointing to a yellow "수정" (Edit) button next to each user entry.

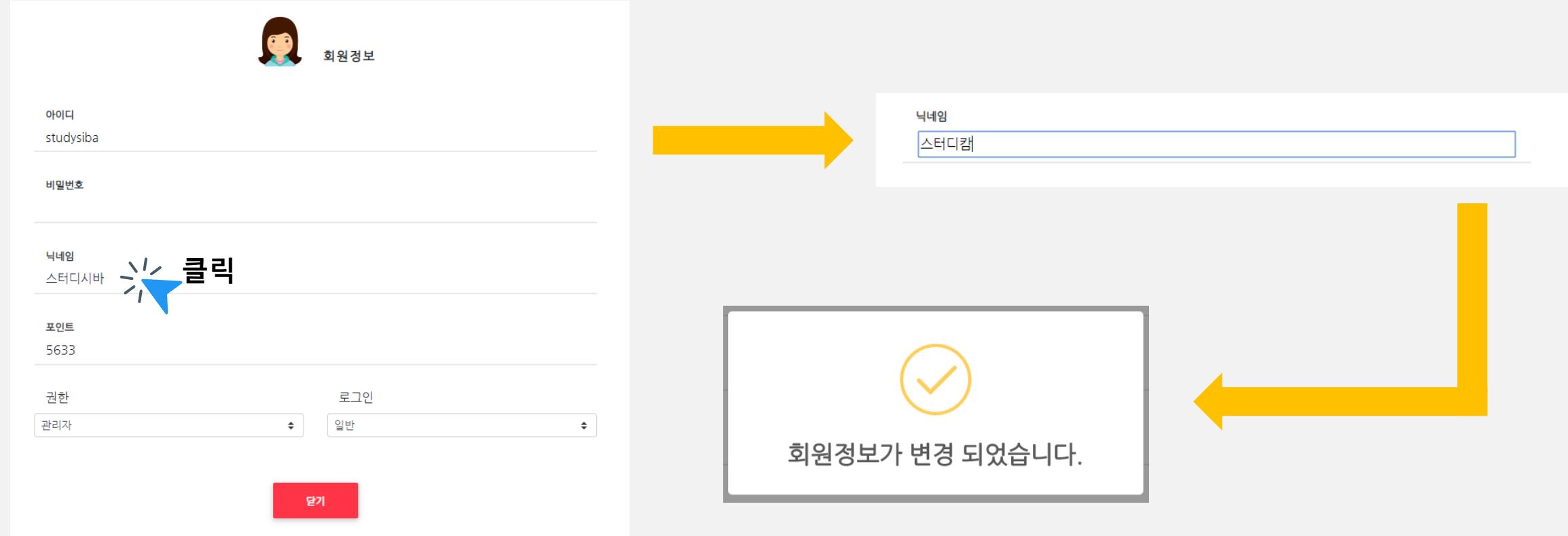
순번	아이디	닉네임	포인트	기능
12	studysiba6	댕댕	4100	수정
11	studysiba5	신나	4800	수정
10	studysiba4	유하	4800	수정
9	studysiba3	침착	4800	수정
6	studysiba2	백디	5500	수정

- ① 관리대상메뉴 : 회원, 게시판, 스터디, 그룹, 메시지를 관리하는 리스트 이동 메뉴
- ② 검색 : filter 함수를 활용한 실시간 데이터 검색기능
- ③ 리스트 : 항목별 데이터 리스트
- ④ 수정버튼 : 해당 데이터 정보를 수정할 모달 호출 버튼

5-5 관리자 페이지 – 수정

- 정보변경 모달창 데이터 변경

변경을 원하는 부분을 선택시 input 을 활성화하여 바로 정보를 변경 할 수 있도록 구현 하였습니다.



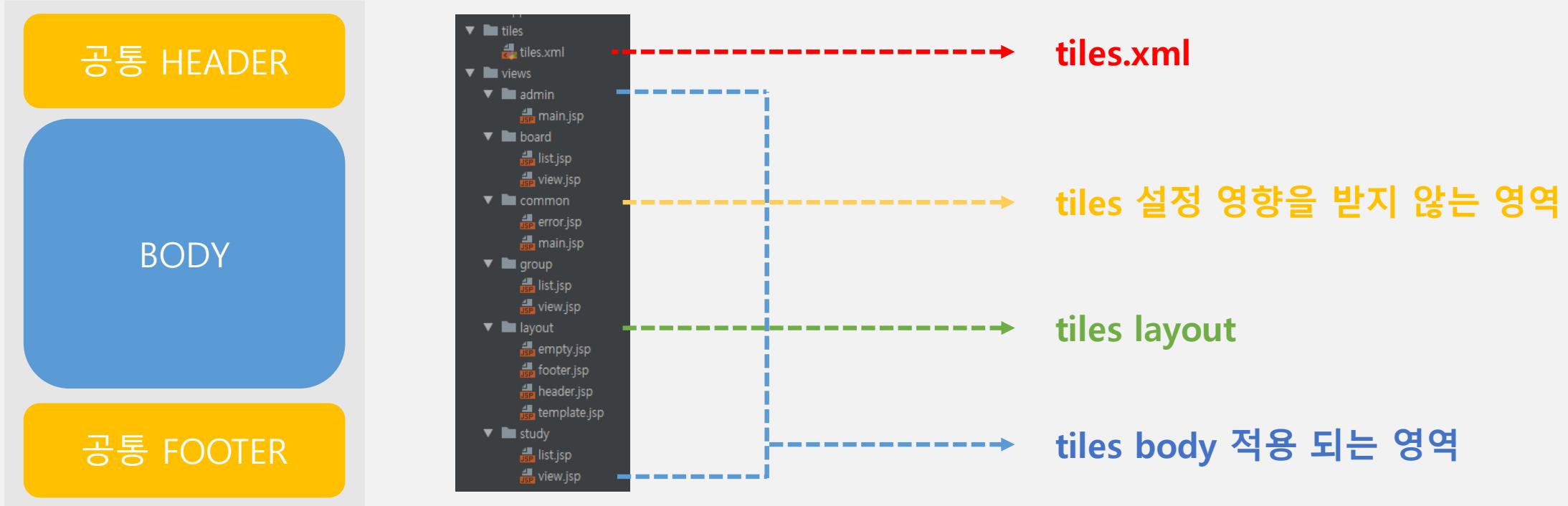
- 구현정보

- admin.js : 125-191 [링크](#)

6-1 프로젝트 구성요소 – Tiles

- Tiles 적용

웹페이지의 공통 파일 Include 되는 반복적인 부분을 한곳에서 정리 할 수 있도록 적용 하였습니다.



- 구현정보

1. TilesConfig.java : [링크](#)
2. tiles.xml : [링크](#)

6-2 프로젝트 구성요소 – AOP Service Log

- AOP를 이용한 Service Log

Service로직의 전/후 처리의 Log를 출력 합니다.

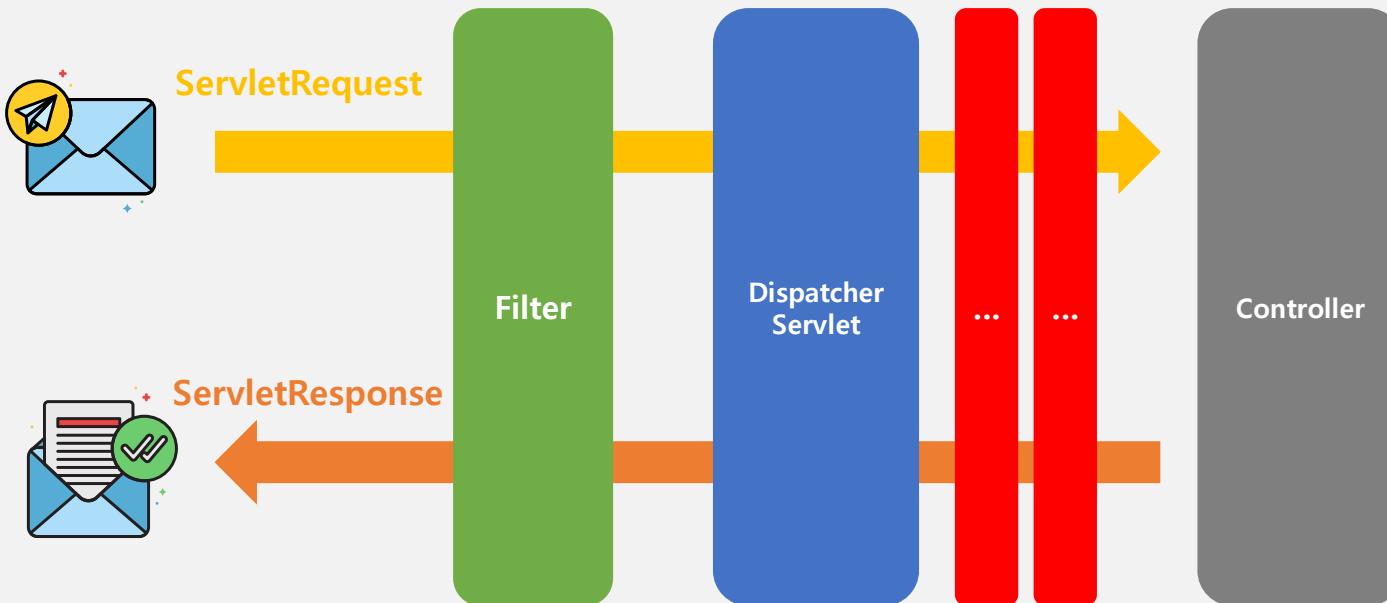
```
@Aspect  
@Component  
@Log4j  
public class LogAspect {  
  
    @Around("execution(* com.studysiba.service.*.*ServiceImpl.*(..))")  
    public Object logPrint(ProceedingJoinPoint proceedingJoinPoint) throws Throwable {  
  
        long start = System.currentTimeMillis();  
  
        Object result = proceedingJoinPoint.proceed();  
        String type = proceedingJoinPoint.getSignature().getDeclaringTypeName();  
  
        long end = System.currentTimeMillis();  
  
        log.info("=====");  
        log.info("Path : " + type + "." + proceedingJoinPoint.getSignature().getName() + "()");  
        log.info("Argument/Parameter : " + Arrays.toString(proceedingJoinPoint.getArgs()));  
        log.info("Running Time : " + (end - start));  
        log.info("=====");  
  
        return result;  
    }  
}
```

- 구현정보

1. StudySibaRebornApplication.java : [링크](#)
2. LogAspect.java : [링크](#)

6-3 프로젝트 구성요소 – Filter XSS

- Filter를 이용한 XSS 방지 처리
lucy-xss-servlet-filter 및 커스텀을 통해 XSS 공격 방지 처리 하였습니다.

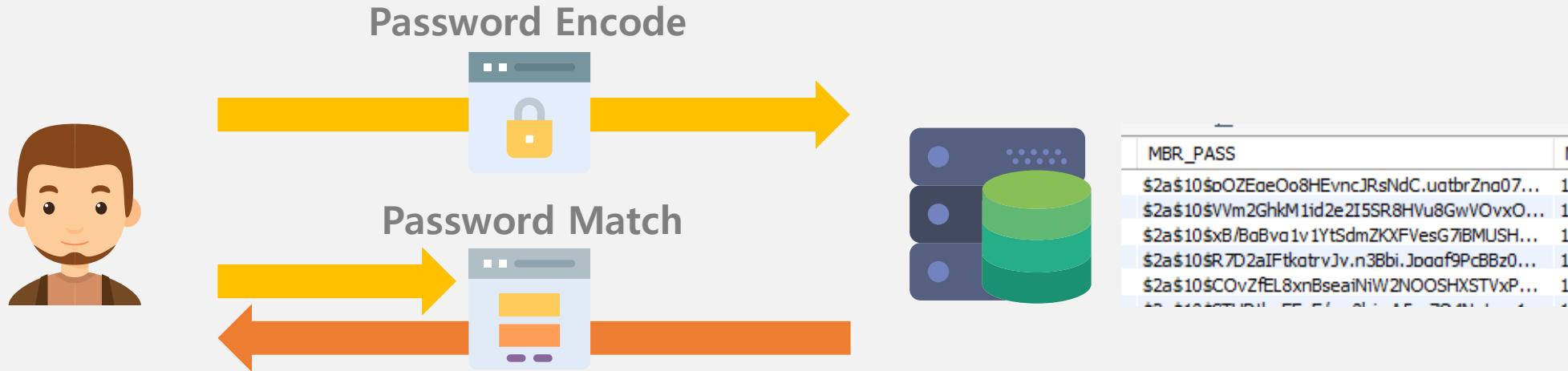


- 구현정보

- lucy-xss-servlet-filter-rule.xml : [링크](#)
- RequestWrapper.java : [링크](#)
- RequestBodyXSSFilter.java : [링크](#)
- WebMvcConfig.java : 60-76 [링크](#)

6-4 프로젝트 구성요소 – Spring Security Bcrypt

- Spring Security Bcrypt 를 이용한 비밀번호 단방향 암호화
한번 암호화 된 비밀번호를 다시 복호화 할 수 없도록 BcryptPasswordEncoder 를 활용 하였습니다.



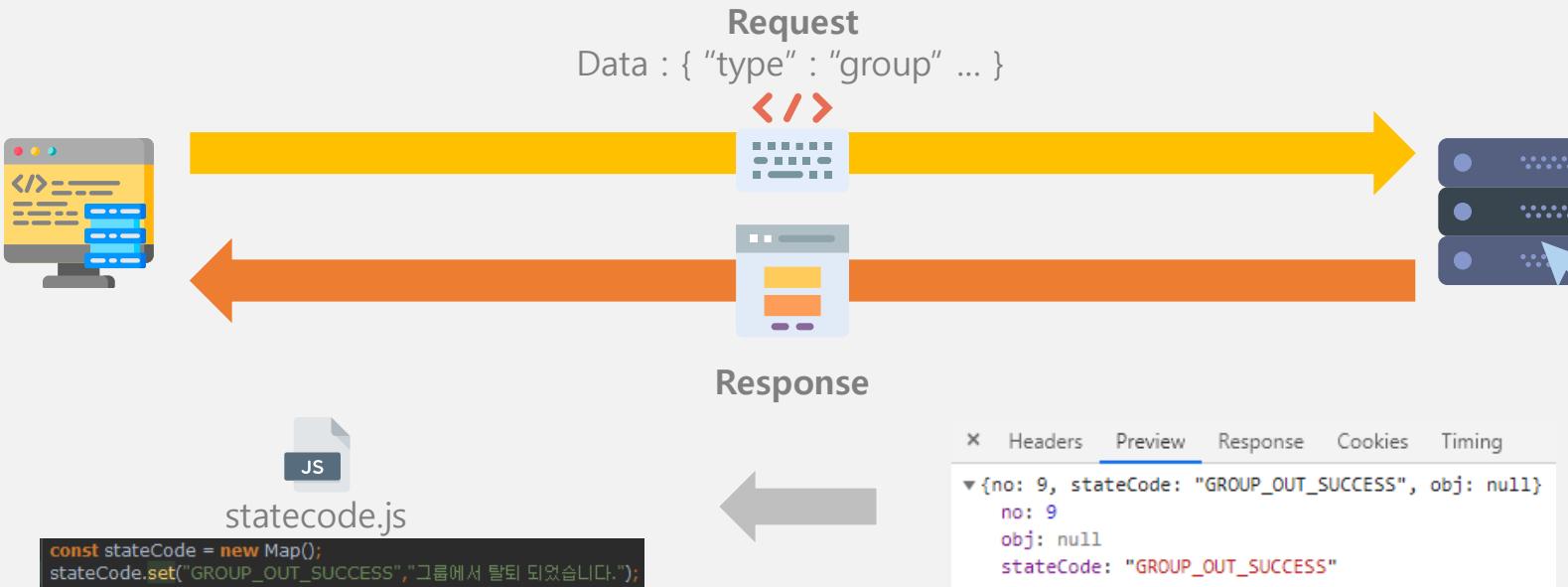
- 구현정보

- MemberServiceImpl.java : 272-276 [링크](#) , 298-299 [링크](#)

6-5 프로젝트 구성요소 – 상태코드

- 상태코드 관리

client와 server간 통신결과를 HttpStatus 와 함께 상태코드를 포함해서 유지보수 중에도 문제를 명확히 할 수 있도록 구현 하였습니다.
응답받은 상태코드 정보에 알맞은 결과를 statecode.js 를 통해 사용자에게 알림이 노출 되도록 구현 하였습니다.



- 구현정보

1. statecode.js : [링크](#)
2. 정리 : [링크](#)

6-6 프로젝트 구성요소 - 공통 함수, 클래스

- 공통 함수, 클래스 관리

프로젝트 개발에 자주 사용되는 공통 함수, 클래스를 따로 구분하여 개발 하였습니다.



common.js : [링크](#)

함수명	기능	함수명	기능
initElement	클래스 value 초기화	contentNo	글번호 반환
enterPressAction	Enter 적용	currentUrl	현재 URL 반환
mapToJson	Map => JSON 변환	calByte	데이터 byte 계산 및 자르기
mapToObject	Map => Object 변환	randomNumber	난수 생성
makePath	Map => 주소줄 생성	formatDate	날짜포맷 YYYY-MM-DD
trimTitleLength	내용 크기 자르기	catchElement	Scroll 값에 해당하는 event
firstPath, secondPath	주소줄 path 반환	rankPlay	숫자 카운팅



DataValidation.java : [링크](#)



DataConversion.java : [링크](#)



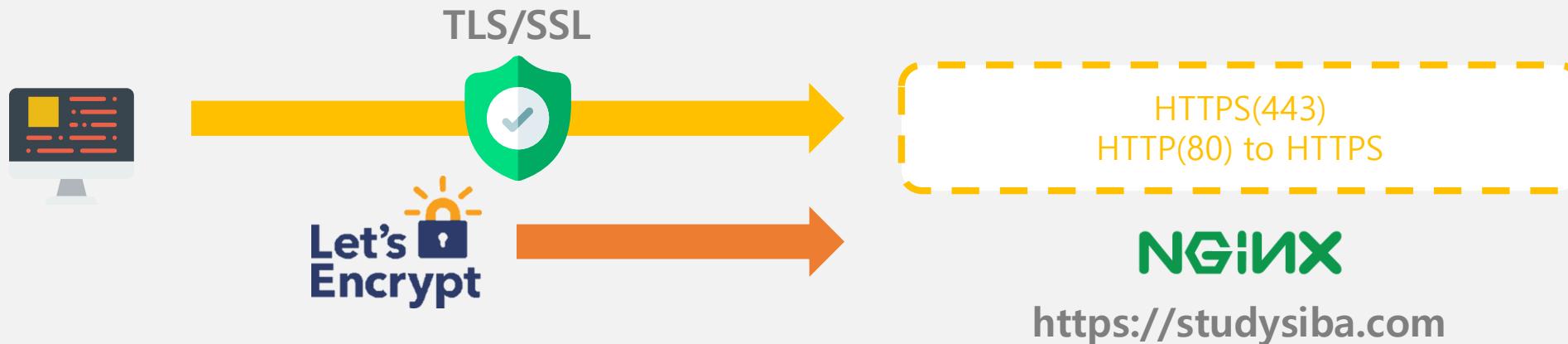
CommonTest.java : [링크](#)

클래스명	기능	클래스명	기능
findEmptyValue	VO객체 Null 및 빈공간 검증	checkImageFile	그림파일 검증
checkEngAndNum	정규표현식 (문자열검증)	textLengthComparison	문자열 byte 크기 검증
checkOnlyCharacters	정규표현식 (문자열검증)	textLengthReturns	문자열 크기만큼 반환
checkEmail	정규표현식 (이메일검증)	durationFromNow	이전시간 변환(몇일전..)
checkPassword	정규표현식 (비밀번호검증)	currentTimestamp	현재시간 반환

6-7 프로젝트 구성요소 – SSL

- SSL 적용

Let's Encrypt를 활용하여 SSL을 적용 하였습니다.



```
server {
    server_name studysiba.com;
    charset utf-8;
    client_max_body_size 100M;

    location / {
        proxy_pass http://127.0.0.1:8080;
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
        proxy_set_header Connection "upgrade";
        proxy_set_header Host $http_host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
    }

    listen 443 ssl;
    ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/studysiba.com/fullchain.pem;
    ssl_certificate key /etc/letsencrypt/live/studysiba.com/privkey.pem;
    include /etc/letsencrypt/options-ssl-nginx.conf;
    ssl_dhparam /etc/letsencrypt/ssl-dhparams.pem;
}

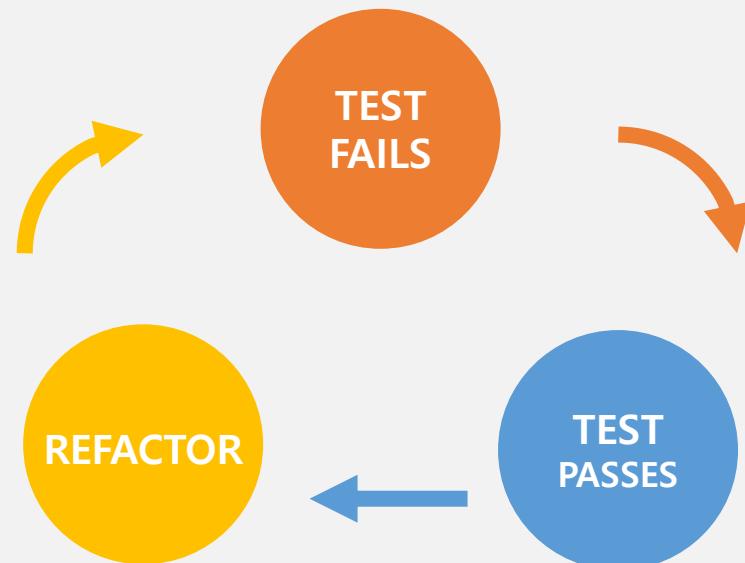
server {
    if ($host = studysiba.com) {
        return 301 https://$host$request_uri;
    }

    listen 80;
    server_name studysiba.com;
    return 404;
}
```

6-8 프로젝트 구성요소 – JUnit

- 테스트코드 작성

올바르게 작동하는 경우 어떤 결과를 내는지 명확히 하기 위해 테스트코드 작성 하였습니다.



```
// 회원로그인 테스트
@Test
public void loginTest() throws Exception {
    MemberVO memberVO1 = new MemberVO();
    memberVO1.setMbrId("test1");
    memberVO1.setMbrPass("test1");
    String memberJson1 = objectMapper.writeValueAsString(memberVO1);
    mockMvc.perform(post(urlTemplate: "/member/login").contentType(MediaType.APPLICATION_JSON_UTF8)
        .content(memberJson1))
        .andExpect(status().isOk())
        .andExpect(content().string(expectedContent: "LOGIN_STATE_SUCCESS"));
}
```

- 구현정보

1. CommonTest.java : [링크](#)

2. CommonControllerTest.java : [링크](#)

7-1 프로젝트 히스토리 (1day)

- 19.03.21 (1day) : 프로젝트 생성 및 초기 설정, AOP 서비스로직 Log , 공통 클래스 작성 [링크](#)

Commits on Mar 21, 2019		
업데이트 : UUID , 난수 생성 모듈 구현 및 테스트코드 작성	 e36adbd	
bytrustu committed on 21 Mar		
업데이트 : BCryptPasswordEncoder 테스트코드 작성	 d897c63	
bytrustu committed on 21 Mar		
업데이트 : 데이터검증 모듈 구현 및 테스트코드 작성	 09e0704	
bytrustu committed on 21 Mar		
업데이트 : Service Aspect Log 적용	 d4648e7	
bytrustu committed on 21 Mar		
업데이트 : Database Table 및 ERD 구성	 656a736	
bytrustu committed on 21 Mar		
업데이트 : Mybatis Database 연동 Test 코드 작성	 4691157	
bytrustu committed on 21 Mar		
업데이트 : mybatis-config.xml 등록 및 CamelCase 설정	 2108f4a	
bytrustu committed on 21 Mar		
업데이트 : Database, Mybatis 연동, Log4j 설정	 e2be504	
bytrustu committed on 21 Mar		
업데이트 : pom.xml 라이브러리 등록	 fdecdd8	
bytrustu committed on 21 Mar		
프로젝트 생성 : StudySibaReborn	 461d1d3	
bytrustu committed on 21 Mar		

7-2 프로젝트 히스토리 (2~6day)

- 19.03.22 (2day) : 회원가입 데이터 유효성 검증 및 초대장 발송 구현 [링크](#)

Commits on Mar 22, 2019

업데이트 : 회원로그인 및 횡원승인미처리 상태 로직 구현 bytrustu committed on 22 Mar	351aa47		
수정 : 회원가입 및 초대장발송, 인증로직과 테스트코드 개선, 에러상태코드 지정 bytrustu committed on 22 Mar	d7ccbd0		
업데이트 : 데이터 유효성 체크를 통한 회원가입 로직 구현 bytrustu committed on 22 Mar	115cb95		
업데이트 : VO객체 내 원하는 변수 배열의 NULL 및 공백체크 순회하는 공통모듈 추가 bytrustu committed on 22 Mar	4874830		
수정 : 초대장 인증 구현 bytrustu committed on 22 Mar	2ea4abd		
수정 : 초대장 전송 오류 보완 bytrustu committed on 22 Mar	28552a7		
업데이트 : 회원가입 초대장 발송 구현 bytrustu committed on 22 Mar	dcf24e5		

- 19.03.25 (3~5day) : 메인페이지 (로그인 모달, 숫자카운팅 효과, 슬라이더 효과, 반응형) UI 및 회원가입 인증 구현 [링크](#)

Commits on Mar 25, 2019

업데이트 : 회원가입, 초대장전송, 회원인증 처리 bytrustu committed on 25 Mar	01de314		
업데이트 : 메인 기능 및 UI 구현 : 로그인/가입모달, 숫자카운팅모듈, 슬라이더모듈, 반응형 bytrustu committed on 25 Mar	fda3df9		

- 19.03.26 (6day) : 초대장 재전송, 비밀번호 재설정 및 로그인 기능 개선, 구글 소셜로그인 구현 [링크](#)

Commits on Mar 26, 2019

업데이트 : 소셜 닉네임 크기에 따른 보정 처리 bytrustu committed 29 days ago	2cc69da		
업데이트 : 구글소셜로그인 및 포인트모듈 구현, 방문자정보 등록 bytrustu committed 29 days ago	38a42e9		
업데이트 : 회원인증 초대장 재전송/정보삭제 모듈, 비밀번호재설정, 로그인 기능 개선 및 구현 bytrustu committed on 26 Mar	8e97d2d		

7-3 프로젝트 히스토리 (7~9day)

- 19.03.27 (7day) : 소셜로그인(카카오, 페이스북, 네이버) 구현 및 세션리스너를 활용한 방문자 기록 구현, 로컬 SSL 적용 [링크](#)

Commits on Mar 27, 2019

업데이트 : 페이스북, 네이버 소셜로그인 구현 및 SSL 적용, 로그인 뷰 화면 구현 bytrustu committed 28 days ago	 0501790	
업데이트 : 세션리스너를 활용한 방문기록 등록 bytrustu committed 29 days ago	 f14b223	
업데이트 : 카카오소셜로그인 구현 및 소셜 공통로직 보완 bytrustu committed 29 days ago	 3e13c40	

- 19.03.28 (8day) : 회원정보변경 (닉네임, 비밀번호, 프로필사진) 모달 UI 및 기능 구현 [링크](#)

Commits on Mar 28, 2019

업데이트 : 프로필사진 변경 로직 및 모달 UI 구현 bytrustu committed 27 days ago	 0412a90	
업데이트 : 유저 닉네임, 비밀번호 변경 로직 및 모달 UI 구현 bytrustu committed 27 days ago	 5d14de5	

- 19.03.29 (9day) : 타일즈 셋팅 및 게시판 리스트, 공통 모달 UI 구현 [링크](#)

Commits on Mar 29, 2019

업데이트 : 공통 모달 글쓰기 UI 구현 bytrustu committed 26 days ago	 e8cf1e	
업데이트 : 공지사항, 커뮤니티 리스트 UI 반응형 구현 bytrustu committed 26 days ago	 8e9cede	
업데이트 : JSP 페이지 공통 적용부분 정리 bytrustu committed 27 days ago	 ec590d5	
업데이트 : 타일즈 셋팅 적용, JS 공통모듈 파일분리, 현재페이지에서 로그아웃되도록 보완, 프로필사진 공통이미지로 로직 수정 bytrustu committed 27 days ago	 79dd4a6	

7-4 프로젝트 히스토리 (10~13day)

- 19.03.30 (10day) : CKEditor5 , 파일업로드 기능, 공지사항, 커뮤니티 게시글, 댓글 구현 [링크](#)

Commits on Mar 30, 2019			
업데이트 : 공지사항, 커뮤니티 게시글, 댓글 등록 구현 bytrustu committed 25 days ago		685059d	
업데이트 : CKEDITOR5 적용 및 파일업로드 구현 bytrustu committed 26 days ago		e2d85d8	

- 19.03.31 (11day) : 메인 포인트로직 수정, 게시판 조회 UI 구현, 권한설정, 공통 로직 보완 [링크](#)

Commits on Mar 31, 2019			
업데이트 : 공지사항 권한설정 및 게시판 리스트, 뷰 공통로직 보완 bytrustu committed 24 days ago		c44b4fc	
업데이트 : 공지사항, 커뮤니티 게시글 뷰 UI 구현 bytrustu committed 24 days ago		b860313	
수정 : 메인화면 포인트순위 로직 보완 bytrustu committed 25 days ago		15959ac	
수정 : 리스트 로직 및 프로필사진 공통 디자인 작업 bytrustu committed 25 days ago		89b6f6a	

- 19.04.01 (12day) : 게시판 추가 기능, 공통 로직 보완, 게시판 수정 및 삭제, 댓글 삭제 구현 [링크](#)

Commits on Apr 1, 2019			
업데이트 : 게시글 수정,삭제 및 댓글 삭제 UI, 로직 구현 bytrustu committed 23 days ago		a75f1e5	
업데이트 : 댓글 뷰, 등록 및 엔터키적용 공통 모듈 구현, 컨트롤러 공통사항 로직 보완 bytrustu committed 24 days ago		54e5da9	
업데이트 : 게시글 항목별 validation 사항에 따른 기능구현 bytrustu committed 24 days ago		663274e	

- 19.04.02 (13day) : 게시판 검색 기능 [링크](#)

Commits on Apr 2, 2019			
업데이트 : 공지사항, 커뮤니티 검색기능 및 경로이동시 parameter url 유지 구현 bytrustu committed 23 days ago		cbb31f2	

7-5 프로젝트 히스토리 (14~16day)

- 19.04.03 (14day) : 스터디참여 리스트 UI 구현, 스터디생성 모달 작업 [링크](#)

Commits on Apr 3, 2019

업데이트 : 스터디생성 모달 작업 , datepicker, 상세내용 ckeditor 적용 bytrustu committed 21 days ago	8dd80e1	
업데이트 : 스터디생성 모달 작업 , 주제선택, 구글맵 구현 bytrustu committed 21 days ago	00b3dec	
업데이트 : 스터디 참여 리스트 UI bytrustu committed 22 days ago	24d3103	

- 19.04.04 (15day) : 스터디생성 모달 작업, 게시판 일자 변환(~몇일전), url 로직 변경 [링크](#)

Commits on Apr 4, 2019

수정 : 공지사항, 커뮤니티, 스터디 url 변경으로 인한 controller, js, jsp 코드 수정 bytrustu committed 20 days ago	e3cc5c7	
업데이트 : 공지사항, 커뮤니티 게시판 댓글 날짜를 지난일자 문자로 변경 bytrustu committed 21 days ago	834dd27	
업데이트 : 스터디모달 스텝별 validation체크 메세지 출력 및 이동처리, 최종 등록될 예정 데이터 항목 확인 bytrustu committed 21 days ago	0623ff5	

- 19.04.05 (16day) : 스터디참여 주제 태그 검색, 반응형 UI, 스터디 수정 및 파일업로드 로직 보완 [링크](#)

Commits on Apr 5, 2019

업데이트 : 스터디 정보 수정 모달 UI 및 데이터처리, 새로운 파일 업로드시 이전파일삭제 로직, validation 체크 bytrustu committed 19 days ago	16bd7ad	
업데이트 : 스터디참여 리스트 키워드검색, 주제선택, UI개선 및 반응형 구현, 검색시 결과가 없을 경우 오류나는 문제 개선 bytrustu committed 20 days ago	6a7b20c	

7-6 프로젝트 히스토리 (17~19day)

- 19.04.06 (17day) : 스터디 조회 UI 및 추가기능 구현 [링크](#)

Commits on Apr 6, 2019

업데이트 : 스터디그룹 리스트 구현 및 조회 데이터가 없을경우 표시 될 코멘트 작성 bytrustu committed 18 days ago	b14c3f6	
업데이트 : 스터디 참여,탈퇴,삭제,최신화 구현 및 스터디 로직 종합적인 단위테스트 완료 bytrustu committed 18 days ago	3f6a9e9	
업데이트 : 스터디조회 UI 구현 bytrustu committed 19 days ago	90e593c	

- 19.04.07 (18day) : 스터디그룹 공지사항 UI, 작성(+파일업로드), 수정, 삭제, 그룹탈퇴, 내쫓기 기능 구현 [링크](#)

Commits on Apr 7, 2019

업데이트 : 스터디그룹 공지사항 수정, 삭제, 참여멤버 탈퇴, 리더와 관리자 권한에서 멤버 내쫓기 기능 구현 bytrustu committed 17 days ago	b69eac6	
업데이트 : 스터디그룹 공지사항 모달작업 및 글작성 파일업로드 구현 bytrustu committed 18 days ago	6f759e2	

- 19.04.08 (19day) : 그룹권한 적용, 그룹채팅 UI 및 기능 구현 [링크](#)

Commits on Apr 8, 2019

업데이트 : STOMP를 이용한 스터디그룹 채팅 기능 구현 bytrustu committed 16 days ago	9152f4b	
업데이트 : 스터디그룹 그룹채팅 UI 구현 bytrustu committed 16 days ago	d752164	
업데이트 : 스터디그룹 페이지 이동 권한 관리 bytrustu committed 17 days ago	06f0dbe	

7-7 프로젝트 히스토리 (20~22day)

- 19.04.09 (20day) : 관리자페이지 및 수정모달 구현 [링크](#)

Commits on Apr 9, 2019			
업데이트 : 관리자페이지 게시판관리 구현		45cbd84	
bytrustu committed 15 days ago			
업데이트 : 관리자페이지 회원관리 모달 구현 및 클릭시 input 태그로 변형, 회원수정 처리 로직 처리		c7ef195	
bytrustu committed 15 days ago			
업데이트 : 관리자페이지 일주일간 방문수/가입수 시간별 데이터통계 바차트로 구현		4fe3ff8	
bytrustu committed 15 days ago			
업데이트 : 관리자페이지 커뮤니티/스터디/그룹/메세지 와 관련된 데이터통계 파이차트 구현		c466dc5	
bytrustu committed 16 days ago			

- 19.04.10 (21day) : 관리자페이지 리스트, 권한설정 구현 및 메신저 리스트, 대화방 UI 구현 [링크](#)

Commits on Apr 10, 2019			
업데이트 : 2차 채팅 리스트 UI 구현		e650cc6	
bytrustu committed 14 days ago			
업데이트 : 1차 채팅방 대화 UI 구현		399e178	
bytrustu committed 14 days ago			
업데이트 : 관리자페이지 접근권한 설정		463149e	
bytrustu committed 15 days ago			
업데이트 : 관리자페이지 스터디,그룹,메세지 관리 구현		5cdbb3e	
bytrustu committed 15 days ago			

- 19.04.11 (22day) : 전체채팅, 개인채팅 구현 및 회원정보 수정 보완 [링크](#)

Commits on Apr 11, 2019			
업데이트 : 1차 개인채팅 메세지보내기, 메세지받은경우 목록 반환 및 UI 구현		ea2343e	
bytrustu committed 13 days ago			
수정 : 회원정보수정이 안돼는부분, 스터디등록이 비로그인 상태에서 모달이 커지는 부분을 보완		cfab86d	
bytrustu committed 13 days ago			
업데이트 : 전체채팅 구현, 비로그인 회원은 전체채팅 뷰만 가능하도록 제한기능 설정		b40526f	
bytrustu committed 13 days ago			

7-8 프로젝트 히스토리 (23~25day)

- 19.04.12 (23day) : 메신저 UI 반응형 및 추가기능 구현

[링크](#)

Commits on Apr 12, 2019

업데이트 : 동시접속 조회 구현		86b0c33	
업데이트 : 5차 채팅 프로필 사진 클릭시 대상과 채팅연결, 메신저 반응형 구현		0a181f3	
업데이트 : 4차 개인채팅 유저리스트에서 삭제 활성화 비활성화 기능 구현		946ac14	
업데이트 : 3차 개인채팅 검색창 및 검색로직 성공시 회원과 채팅연결 구현		5f7a2f4	
업데이트 : 2차 개인채팅 호출받은 메세지 클릭시 뷰 되도록 구현		b0a51d2	

- 19.04.13 (24day) : 메인페이지 스타디 슬라이드 구현, 방문자 구현, XSS 필터 적용, CKEditor 및 파일업로드 크기 제한 적용

[링크](#)

Commits on Apr 13, 2019

수정 : XSS 기능 개선, 일반파일업로드와 CKEditor 이미지업로드 용량제한 체크 설정		812c0ab	
업데이트 : XSS Filter 적용		8ad11da	
업데이트 : 메인페이지 회원수, 방문자수 통계 표시 및 반응형 보완		ef2fc75	
업데이트 : 메인페이지 슬라이드에 스터디리스트 적용 및 메신저 알림창 반응형, 메신저 활성화에 따라 등적처리		4a4697d	
업데이트 : 메인페이지 슬라이드에 스터디리스트 적용 및 메신저 알림창 반응형, 메신저 활성화에 따라 등적처리		4a4697d	

- 19.04.14 (25day) : 요소 popover 적용, 스타디 기능 보완, 포인트 모듈 기능 적용

[링크](#)

Commits on Apr 14, 2019

수정 : 로그인, 게시판, 스터디, 그룹 각요소 포인트 지급 추가		bb86b01	
수정 : js공통모듈 분리, 상태코드 분리		0d8a322	
수정 : 관리자권한에서 스터디 활성/비활성화 처리가 안돼던 문제 수정, 스터디참여 리스트에서 진행중/마감이 제대로 표기 안돼... ...		8a67f69	
업데이트 : 각 버튼 및 채팅프로필에 popover 기능 추가		7726b51	
업데이트 : 각 버튼 및 채팅프로필에 popover 기능 추가		7726b51	

END



Thank you
감사합니다