

# 캡스톤 디자인 팀 과제

- 산출물 보고서 -



과 목	캡스톤 디자인
담당교수	이은서
제 출 일	2024.06.13.
대 학	공과대학
학 과	컴퓨터공학과
조	1조
학 년	4학년
팀 원	김찬유, 황찬영, 김석환

# 1. 프로젝트 개요

- 본 프로젝트는 팀 매칭을 도와주는 어플리케이션을 제작하는 것입니다. 해당 어플리케이션에서는 처음 가입시 성명, 전화번호, 학과, 자신이 할 수 있는 분야 즉, 디자인이나 AI, Front-End, Back-End 분야의 각 언어나 프레임워크들을 선택하게 합니다. 이 정보는 추후 다른 사용자가 자신의 이력사항을 볼 수 있도록 도와주는 기능을 하게 될 것입니다. 또한 팀을 만들고 싶은 사람이 존재한다면, 팀 모집 공고와 같은 것을 제작해 이를 통해 팀원을 구해 팀을 구축해줄 수 있도록 만들 계획을 가지고 있습니다.

# 2. 유스케이스 시나리오

유스케이스 명		회원 가입
액터		고객(비회원)
유스케이스 개요		고객이 Teami 시스템을 사용하기 위해 회원 가입 하는 유스케이스이다
사전 조건		회원으로 가입되어 있지 않은 상태여야 한다
후행 조건		회원으로 가입이 정상적으로 처리되고 로그인 창이 호출된다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 회원 가입을 요청한다(액터) 2. 회원 가입 약관( 개인 정보 동의서등)을 보여준다(시스템) 3. 회원 가입을 동의한다(액터) 4. 회원 정보 입력 항목을 보여준다(시스템) 5. 회원 정보(닉네임, 이름, 학교, 학과, 전화번호, 이메일, 분야 선택, 경력 사항)를 기입하고 인증을 요청한다(액터) 1. 본인의 학교를 선택하고 학교의 이메일을 작성하고 학교 인증을 요청한다 2. 기입한 이메일에 인증메일을 요청한다. 6. 기입해준 정보를 토대로 인증을 진행한다(시스템) 1. 기입된 이메일로 랜덤한 6자리 숫자를 인증 메일을 보내준다. 2. 학교 인증을 진행하고 이에 관한 여부를 보여준다(학교 인증 API 사용) 7. 5분 안에 이메일을 확인하여 인증 번호를 입력하고 인증 및 등록을 요청한다(액터) 8. 입력된 정보를 확인한다(시스템) 9. 회원 정보를 저장, 등록한다(시스템)
	선택 흐름	- 이미 가입된 회원인 경우 "이미 가입된 회원입니다"메시지를 보여준다 - 이름 전화번호로 확인 - 회원 가입 약관에 동의하지 않는 경우 "약관에 동의하지 않을 경우 회원가입이 불가능합니다"메시지를 보여주고 동의를 요청한다 - 회원 정보 입력 항목 중 입력하지 않은 항목이 있을 경우, 오류 메시지를 띄우고 재입력을 요청한다 - 등록된 입력 항목의 형식이 틀린 경우 메시지를 보여주고 재입력을 요청한다. - 이메일 인증의 인증 번호가 다를 경우 "인증 번호가 다릅니다"메시지를 보여주고 메일 재발송 버튼을 활성화 시킨다. - 학교 인증에 실패할 경우 "인증에 실패하였습니다. 다시 시도해주세요"메시지를 보여준다

<b>유스케이스 명</b>		로그인
<b>액터</b>		고객(회원)
<b>유스케이스 개요</b>		고객이 Teami 시스템을 이용하기 위해 로그인을 하는 유스케이스이다
<b>사전 조건</b>		회원 가입이 완료되어 있는 상태여야 한다
<b>후행 조건</b>		대시보드나 홈페이지로 리다이렉트 한다
<b>이벤트 흐름</b>	<b>정상 흐름</b>	1. 아이디(또는 이메일)와 비밀번호를 입력한다.(액터) 2. '로그인' 버튼을 클릭하거나 엔터를 누른다.(액터) 3. 시스템은 입력된 정보의 유효성을 검증한다.(시스템) 4. 시스템은 사용자 정보를 데이터베이스와 대조하여 인증한다.(시스템) 5. 시스템은 사용자를 로그인 상태로 변경하고, 대시보드나 홈페이지로 리다이렉트 한다.(시스템)
	<b>선택 흐름</b>	- 사용자가 아이디나 비밀번호를 입력하지 않고 로그인을 시도한 경우, "아이디와 패스워드를 입력해주세요"라는 메시지를 표시한다. - 아이디나 비밀번호가 일치하지 않을 경우 "아이디 또는 비밀번호가 잘못되었습니다"라는 메시지를 표시한다. - 아이디/비밀번호 찾기: 사용자가 아이디/비밀번호를 잊어버린 경우, '아이디 / 비밀번호 찾기' 링크를 클릭하여 프로세스를 진행한다. - 회원가입: 아직 계정이 없는 사용자는 '회원가입' 링크를 클릭하여 회원가입 프로세스를 진행한다.

<b>유스케이스 명</b>		아이디 / 비밀번호 찾기
<b>액터</b>		고객(회원)
<b>유스케이스 개요</b>		고객이 아이디, 비밀번호를 잊어버렸을 경우 찾거나 재설정을 하는 유스케이스이다
<b>사전 조건</b>		회원 가입이 완료되어 있는 상태여야 한다
<b>후행 조건</b>		찾기 및 재설정이 정상적으로 처리되고 로그인 창이 출력된다
<b>이벤트 흐름</b>	<b>정상 흐름</b>	1. 아이디를 찾는 경우, 이름과 이메일을 입력하고 이메일 인증을 한다(액터) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 기존 회원인지 검색하여 확인한다(시스템)</li> <li>2. 아이디를 찾는 경우, 회원의 아이디를 보여준다(시스템)</li> </ol> 2. 비밀번호를 찾는 경우, 아이디를 입력하고 이메일 인증을 한다(액터) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 기존 회원인지 검색하여 확인한다(시스템)</li> <li>2. 비밀번호를 찾는 경우, 비밀번호 재설정 메일을 보내준다(시스템)</li> <li>3. 메일을 통해 받은 인증 번호를 기입하고 인증 요청을 한다(액터)</li> <li>4. 재설정할 비밀번호를 작성할 페이지를 호출한다(시스템)</li> <li>5. 재설정할 비밀번호를 기입하고 등록을 요청한다(액터)</li> <li>6. 새로 재설정된 비밀번호 정보를 저장, 등록한다(시스템)</li> </ol>
	<b>선택 흐름</b>	- 기존 회원이 아닌 경우 로그인 화면으로 돌아간다 - 비밀번호 재설정 항목의 형식이 틀린 경우 메시지를 보여주고 재입력을 요청한다 - 이메일 인증의 인증 번호가 다를 경우 "인증 번호가 다릅니다" 메시지를 보여주고 메일 재발송 버튼을 활성화 시킨다.

유스케이스 명		회원 탈퇴
액터		고객(회원)
유스케이스 개요		회원이 시스템에서 자신의 계정을 삭제하고 회원 탈퇴를 진행하는 유스케이스이다
사전 조건		회원은 시스템에 로그인 상태여야 한다
후행 조건		- 회원의 계정 및 모든 관련 데이터는 시스템에서 완전히 삭제된다 - 회원은 더 이상 시스템을 이용할 수 없다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 로그인한 회원은 마이페이지로 이동한다.(액터) 2. 마이페이지 화면을 호출한다.(시스템) 3. 회원은 마이페이지 내에서 '회원 탈퇴' 메뉴를 선택한다.(액터) 4. 회원 탈퇴 화면을 호출한다.(시스템) 5. 시스템은 회원 탈퇴와 관련된 안내 및 주의사항을 표시한다. 이는 탈퇴 후 복구할 수 없음, 모든 데이터가 삭제됨 등을 포함한다.(시스템) 6. 회원에게 탈퇴하기 전에 최종 확인을 요청한다.(시스템) 7. "탈퇴하기" 버튼을 클릭한다.(액터) 8. 시스템은 회원의 탈퇴 요청을 처리하고, 회원 계정 및 관련된 모든 데이터를 삭제한다.(시스템) 9. 회원 탈퇴가 성공적으로 완료되면, 시스템은 "탈퇴가 완료되었습니다"라는 문구를 표시하고 메인 페이지로 리다이렉트한다.(시스템)
	선택 흐름	탈퇴 확인 과정에서 취소한 경우 시스템은 회원을 마이페이지로 리다이렉트한다.

유스케이스 명		팀 등록
액터		고객(회원)
유스케이스 개요		고객이 Team1 기능을 사용하고 팀원을 모으기 위해 팀 등록을 하는 유스케이스다
사전 조건		기능을 사용하려는 고객은 모두 회원 가입 상태여야 한다
후행 조건		- 팀 등록이 완료된 화면을 볼 수 있어야 한다 - 외부 고객이 등록된 팀에 지원 요청을 넣을 수 있어야 한다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 팀 등록을 요청한다(액터) 2. 팀 등록 입력 항목을 보여준다(시스템) 3. 입력 항목(모집 구분, 모집 인원, 진행 방식, 진행 기간, 기술 스택, 모집 마감일, 모집 포지션, 연락 방법(채팅/이메일), 제목(프로젝트/스터디), 내용(프로젝트/스터디 소개))을 입력하고 등록을 요청한다(액터) 4. 입력된 정보를 확인한다(시스템) 5. 팀 등록 정보를 저장, 등록한다(시스템)
	선택 흐름	- 팀 등록 입력 항목 중 입력하지 않은 항목이 있을 경우, 오류 메시지를 띄우고 재입력을 요청한다 - 비회원인 경우 팀 등록 버튼이 비활성화된다

유스케이스 명		팀 삭제
액터		고객(회원)
유스케이스 개요		고객이 등록된 팀을 삭제하는 유스케이스이다
사전 조건		고객이 등록된 팀이 있어야 한다
후행 조건		등록되어져 있던 팀이 삭제되어지고 메인 화면을 호출한다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 등록된 팀 화면에서 삭제 버튼을 누른다(액터) 2. "삭제하시겠습니까?"메시지를 보여준다(시스템) 3. 동의를 누르고 삭제를 요청한다(액터) 4. 등록되어있던 팀을 삭제한다(시스템)
	선택 흐름	- 동의를 누르지 않고 취소를 누르면 등록된 팀 화면으로 돌아간다 - 팀을 등록한 장본인이 아니라면 삭제 버튼은 비활성화 되어있다

유스케이스 명		팀 수정
액터		고객(회원)
유스케이스 개요		고객이 등록한 팀을 수정하는 유스케이스이다
사전 조건		고객이 등록한 팀이 있어야 한다
후행 조건		등록된 팀의 내용이 수정되고 메인 화면을 호출한다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 등록된 팀 화면에서 수정 버튼을 누른다(액터) 2. 팀 수정 페이지를 호출한다(시스템) 3. 수정하고자하는 요소들을 수정한 후 저장 버튼을 누른다(액터) 4. 고객이 기입한 내용에 따라 정보를 수정하고 팀 화면을 호출한다(시스템)
	선택 흐름	- 취소를 누르면 등록된 팀 화면으로 돌아간다 - 요소들을 수정하였을 때 등록된 형식과 맞지 않는다면 "형식에 맞추어 다시 기입해 주세요"메시지를 출력한다 - 팀을 등록한 당사자가 아닌 경우 수정 버튼은 비활성화되어져 있다

유스케이스 명		팀 지원
액터		고객(회원)
유스케이스 개요		고객이 Team1에 등록된 팀에 지원 및 팀장에게 채팅하기를 위한 유스케이스이다
사전 조건		회원 로그인 상태일 경우에만 채팅 및 지원하기 페이지로 이동이 가능하다
후행 조건		팀 등록을 한 팀장에게 채팅 및 마이페이지의 지원 현황 페이지에 지원자 현황을 보여준다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 로그인한 회원은 관심 있는 팀을 목록에서 선택한다.(액터) 2. 회원에게 선택한 팀 페이지의 작성한 글을 보여준다.(시스템) 3. 고객은 팀장에게 '채팅' 버튼을 클릭한다(액터) 4. 채팅 페이지로 이동한다.(시스템) 5. 지원하기: 고객이 팀에 지원하기를 원할 경우, '지원하기' 버튼을 클릭한다.(액터) 1. 지원 확인: 시스템은 지원서를 성공적으로 제출하였음을 고객과 팀장에게 알린다.(시스템)
	선택 흐름	'지원하기' 버튼을 눌렀을 때 팀이 삭제되어 있을 경우, '이 팀은 삭제되었습니다' 라는 문구를 출력한다.

유스케이스 명		팀 만료 및 모집 완료
액터		고객(회원)
유스케이스 개요		고객이 Team1에 등록한 팀의 팀원 모집을 완료한 경우, 상태를 표시하기 위한 유스케이스이다
사전 조건		사전에 한 팀 이상의 팀 등록한 고객이어야 한다
후행 조건		고객(회원, 비회원)에게 "모집 완료" 문구와 함께 회색 화면으로 보여야한다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 모집 완료 버튼을 누르는 경우 1. 팀 등록한 고객이 모집 완료 버튼을 누른다(액터) 2. "모집 완료 하시겠습니까?" 메시지와 확인, 취소 버튼을 보여준다(시스템) 3. 확인을 누른다(액터) 4. "모집 완료" 문구와 함께 팀 등록 페이지를 회색 화면으로 보여준다(시스템) 2. 모집 기간 만료인 경우 1. "모집 완료" 문구와 함께 팀 등록 페이지를 회색 화면으로 보여준다(시스템)
	선택 흐름	취소를 누르면 등록된 팀 화면으로 돌아간다

<b>유스케이스 명</b>		채팅
<b>액터</b>		고객(회원)
<b>유스케이스 개요</b>		고객이 팀 등록한 고객과 채팅하는 유스케이스다
<b>사전 조건</b>		로그인된 상태여야 한다
<b>후행 조건</b>		채팅창이 화면에 호출되고 대화를 나눌 수 있는 상태여야 한다
<b>이벤트 흐름</b>	<b>정상 흐름</b>	1. 채팅 버튼을 누른다(액터) 2. 채팅을 요청한 고객과 팀 등록 고객과 연결을 한다(시스템) 3. 서로 연결된 채팅창을 호출한다(시스템) 4. 입력창에 원하는 문구를 입력 후, 전송 버튼을 누른다(액터) 5. 입력된 문구를 채팅창에 보여준다(시스템)
	<b>선택 흐름</b>	- '채팅' 버튼을 눌렀을 때 팀이 삭제되어 있을 경우, '이 팀은 삭제되었습니다' 라는 문구를 출력한다 - 입력창에 아무 문구도 입력하지 않으면 전송 버튼을 누를 수 없도록 한다 - 상대 고객이 회원을 탈퇴한 경우, "닉네임(탈퇴한 회원)"으로 상대 닉네임이 바뀌고 더 이상 채팅 불가 상태로 전환한다 - 채팅 기록은 30일 동안 보관된다 - 팀 지원 거절 시, 채팅창은 채팅 불가 상태로 전환한다

<b>유스케이스 명</b>		개인 정보 수정
<b>액터</b>		고객(회원)
<b>유스케이스 개요</b>		고객이 자신의 개인정보(패스워드, 이메일, 경력 사항)를 변경하기 위한 과정이다
<b>사전 조건</b>		고객은 시스템에 로그인 상태여야 한다
<b>후행 조건</b>		고객 정보 수정이 완료되었다는 메시지를 출력하고, 시스템에 업데이트가 되며, 마이페이지로 리다이렉트 한다
<b>이벤트 흐름</b>	<b>정상 흐름</b>	1. 로그인한 회원은 마이페이지로 이동한다.(액터) 2. 마이페이지 화면을 호출한다.(시스템) 3. 회원은 마이페이지 내에서 '개인 정보 수정' 메뉴를 선택한다.(액터) 4. 개인 정보 수정 화면을 호출한다(시스템) 5. 시스템은 현재 등록된 회원의 개인 정보를 표시한다. 이 정보에는 이름, 닉네임, 학교, 학과, 이메일 주소, 전화번호, 분야, 경력 사항이 포함된다.(시스템) 6. 회원은 수정하고 하는 정보를 수정한다. <ol style="list-style-type: none"> <li>닉네임 변경: 회원은 자신의 닉네임을 변경할 수 있다.</li> <li>이메일 주소 변경: 회원은 자신의 이메일 주소를 변경할 수 있다.</li> <li>학과 변경: 회원은 자신의 학과를 변경할 수 있다.</li> <li>분야 : 자신의 가능 분야를 변경할 수 있다.</li> <li>경력 사항 변경: 회원은 자신의 경력 사항을 변경할 수 있다.</li> </ol>
	<b>선택 흐름</b>	- 회원 정보 입력 항목 중 입력하지 않은 항목이 있을 경우, 오류 메시지를 띄우고 재입력을 요청한다 - 등록된 입력 항목의 형식이 틀린 경우 메시지를 보여주고 재입력을 요청한다.

<b>유스케이스 명</b>		학교 인증
<b>액터</b>		고객(비회원), 인증 API
<b>유스케이스 개요</b>		사용자가 입력된 학교의 학생인지를 확인한다
<b>사전 조건</b>		고객이 학교와 학교 이메일을 가지고 있어야 한다
<b>후행 조건</b>		학교 인증이 완료되었다는 메시지를 보여준다
<b>이벤트 흐름</b>	<b>정상 흐름</b>	1. 회원이 학교와 학교 이메일을 입력한 뒤 인증 요청을 한다(회원) 2. 인증 API에 학교와 학교 이메일을 매개 변수로 하여 API를 호출한다(시스템) 2. 입력된 학교 이메일과 학교명이 정확한 형식인지를 검사한다(인증 API) 3. 검사 결과를 시스템에 반환한다 (인증 API) 4. 검사 결과를 고객에게 보여준다(시스템)
	<b>선택 흐름</b>	- 학교명을 선택하지 않는 경우 작동 되지 않는다 - 학교 이메일을 잘못된 형식으로 입력한 경우 작동 되지 않는다

<b>유스케이스 명</b>		이메일 인증
<b>액터</b>		고객, 인증 API
<b>유스케이스 개요</b>		사용자가 본인이 맞는지를 판단한다
<b>사전 조건</b>		- 사용자가 이메일을 가지고 있어야 한다 - 인증 API가 활성화되어져 있어야 한다 - 보내야 할 이메일을 가지고 있어야 한다
<b>후행 조건</b>		- 인증 결과가 통과로 나와야 한다
<b>이벤트 흐름</b>	<b>정상 흐름</b>	1. 회원이 이메일 인증을 요청한다 (액터) 2. 랜덤한 번호를 생성한다 (시스템) 3. 랜덤한 번호를 포함한 인증번호를 포함하는 인증 메일을 회원 이메일로 전송한다 (인증 API) 4. 회원이 인증 메일을 확인하고 인증번호를 입력한다 (액터) 5. 회원이 인증 버튼을 누른다 (액터) 6. 회원이 입력한 인증번호와 인증 메일에 전송된 인증번호가 같은지 확인하고 결과를 보여준다 (시스템)
	<b>선택 흐름</b>	- 인증번호가 틀렸다면 "인증 번호를 다시 입력해주세요"라는 메시지를 보여주고 재입력을 요청한다. - 입력 이메일이 틀린 형식이라면 "이메일을 다시 입력해주세요"라는 메시지를 보여주고 재입력을 요청한다.

<b>유스케이스 명</b>		아이디 중복 검사
<b>액터</b>		고객(비회원)
<b>유스케이스 개요</b>		고객이 입력한 ID가 사용 가능한 ID인지 확인하는 기능이다
<b>사전 조건</b>		고객이 사용하고자 하는 ID를 입력해야 한다
<b>후행 조건</b>		고객이 입력한 ID의 사용 여부를 알려준다
<b>이벤트 흐름</b>	<b>정상 흐름</b>	1. 아이디 중복 검사를 요청한다(액터) 2. 고객이 입력한 아이디 중복 여부를 확인한다(시스템) 3. 아이디 중복 여부를 알려준다(시스템)
	<b>선택 흐름</b>	- 이미 사용 중인 아이디인 경우 "사용할 수 없는 아이디입니다." 메시지를 보여준다 - 아이디 양식에 맞지 않게 입력할 경우 "아이디를 양식에 맞게 입력해주세요" 메시지를 보여준다

유스케이스 명		닉네임 중복 검사
액터		고객(비회원)
유스케이스 개요		고객이 입력한 닉네임이 사용 가능한 닉네임인지 확인하는 기능이다
사전 조건		고객이 사용하고자 하는 닉네임을 입력해야한다
후행 조건		고객이 입력한 닉네임의 사용 여부를 알려준다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 닉네임 중복 검사를 요청한다(액터) 2. 고객이 입력한 닉네임 중복 여부를 확인한다(시스템) 3. 닉네임 중복 여부를 알려준다(시스템)
	선택 흐름	- 이미 사용 중인 닉네임인 경우 "사용할 수 없는 닉네임입니다." 메시지를 보여준다 - 닉네임 양식에 맞지 않게 입력할 경우 "닉네임을 양식에 맞게 입력해주세요"메시지를 보여준다

유스케이스 명		유저 프로필 보기
액터		고객(회원)
유스케이스 개요		고객이 게시물의 지원자 닉네임을 눌렀을 때 유저 프로필을 보여주어야 한다
사전 조건		고객이 보고자 하는 닉네임을 누른다
후행 조건		누른 닉네임에 해당되는 유저의 프로필을 보여준다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 보고자하는 유저의 닉네임을 누른다(액터) 2. 닉네임에 해당되는 유저의 정보를 가져온다(시스템) 3. 유저 정보를 보여준다(시스템)
	선택 흐름	- 닉네임에 해당하는 유저가 없는 경우 "유저 정보를 찾을 수 없습니다." 메시지를 보여준다 - 보고 있는 게시물이 사라졌을 경우 "게시물 정보를 찾을 수 없습니다." 메시지를 보여준다

유스케이스 명		전체 글 보기
액터		고객(비회원)
유스케이스 개요		고객이 로그인을 하지 않았을 경우 게시글 목록을 학교별로 분류하는 것이 아닌 전체 글을 보여준다
사전 조건		게시물이 존재해야한다
후행 조건		작성된 전체 글들을 보여준다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 메인 페이지로 접속한다(액터) 2. 작성된 글에 대한 정보를 받아온다(시스템) 3. 작성된 전체 글들에 대한 정보를 메인 페이지에서 보여준다(시스템)
	선택 흐름	- 로그인을 하고 들어오는 경우에는 전체 글이 아닌 학교별 글을 보여준다

유스케이스 명		전체 프로젝트 보기
액터		고객(비회원)
유스케이스 개요		고객이 로그인을 하지 않았을 경우 게시글 목록 중 프로젝트에 대한 항목을 학교별로 분류하는 것이 아닌 전체 프로젝트 목록을 보여준다
사전 조건		게시물이 존재해야한다
후행 조건		작성된 전체 글 중 프로젝트 목록을 보여준다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 메인 페이지로 접속한다(액터) 2. 프로젝트별 보기를 누른다(액터) 3. 작성된 글 중 프로젝트에 대한 정보를 받아온다(시스템) 4. 작성된 전체 글 중 프로젝트에 대한 정보를 메인 페이지에서 보여준다(시스템)
	선택 흐름	- 로그인을 하고 들어오는 경우에는 전체 프로젝트 글이 아닌 학교별 프로젝트 글을 보여준다



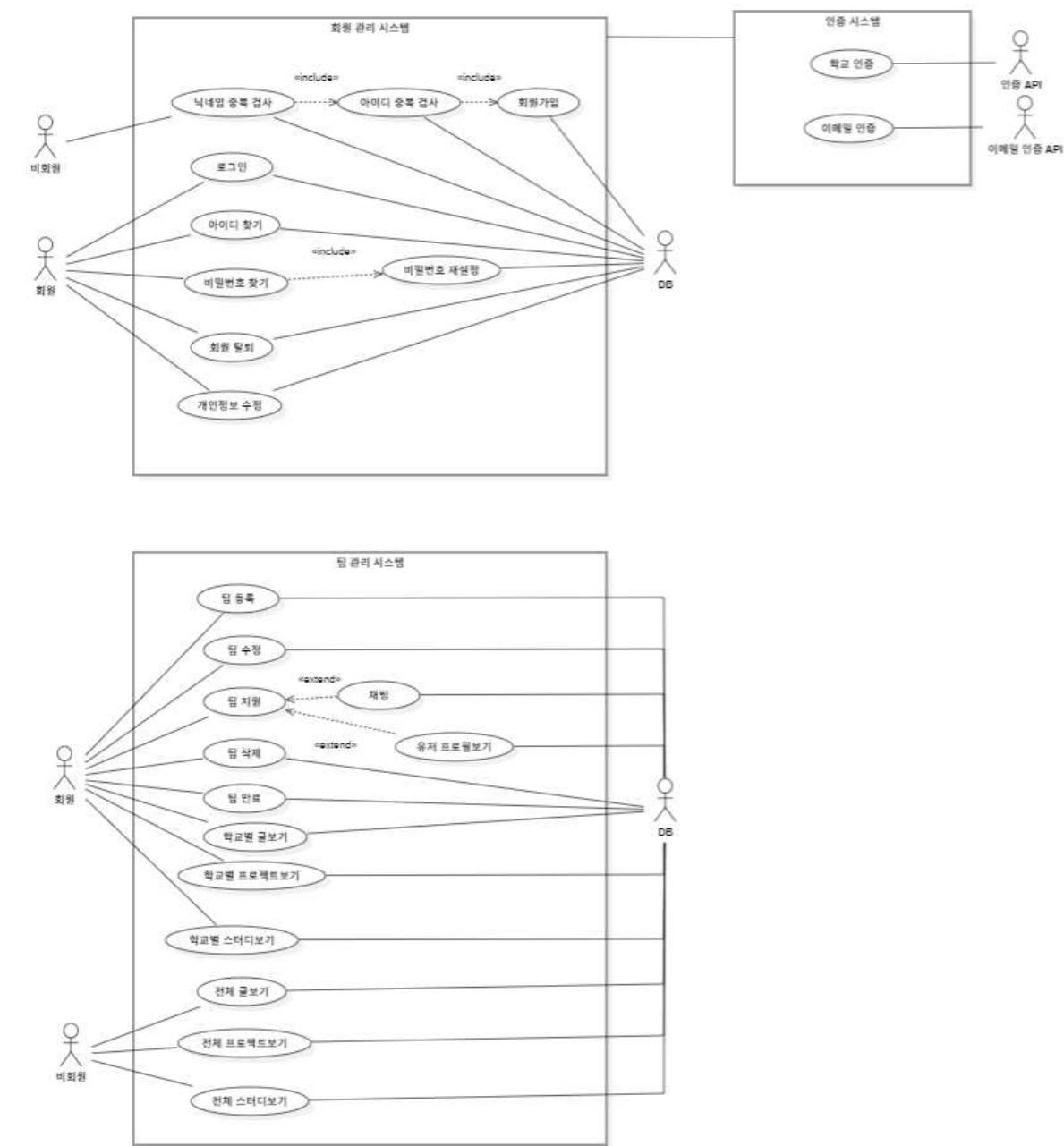
<b>유스케이스 명</b>		전체 스터디 보기
<b>액터</b>		고객(비회원)
<b>유스케이스 개요</b>		고객이 로그인을 하지 않았을 경우 게시글 목록 중 스터디에 대한 항목을 학교별로 분류하는 것이 아닌 전체 스터디 목록을 보여준다
<b>사전 조건</b>		게시물이 존재해야한다
<b>후행 조건</b>		작성된 전체 글 중 스터디 목록을 보여준다
<b>이벤트 흐름</b>	<b>정상 흐름</b>	1. 메인 페이지로 접속한다(액터) 2. 스터디별 보기를 누른다(액터) 3. 작성된 글 중 스터디에 대한 정보를 받아온다(시스템) 4. 작성된 전체 글 중 스터디에 대한 정보를 메인 페이지에서 보여준다(시스템)
	<b>선택 흐름</b>	- 로그인을 하고 들어오는 경우에는 전체 스터디 글이 아닌 학교별 스터디 글을 보여준다

<b>유스케이스 명</b>		학교별 글 보기
<b>액터</b>		고객(회원)
<b>유스케이스 개요</b>		고객이 로그인을 하였을 때 게시글 목록을 학교별로 분류하여 보여준다
<b>사전 조건</b>		게시물이 존재해야한다
<b>후행 조건</b>		회원의 학교와 동일한 회원이 작성한 글들을 보여준다
<b>이벤트 흐름</b>	<b>정상 흐름</b>	1. 메인 페이지로 접속한다(액터) 2. 로그인을 진행한다(액터) 3. 학교별로 작성된 글들에 대한 정보를 받아온다(시스템) 4. 학교별로 작성된 글들에 대한 정보를 메인 페이지에서 보여준다(시스템)
	<b>선택 흐름</b>	- 로그인을 하지 않고 들어오는 경우에는 학교별 글들을 보여주는 것이 아닌 전체 글을 보여준다

<b>유스케이스 명</b>		학교별 프로젝트 보기
<b>액터</b>		고객(회원)
<b>유스케이스 개요</b>		고객이 로그인을 하였을 때 게시글 목록 중 프로젝트에 관한 부분을 학교별로 분류하여 보여준다
<b>사전 조건</b>		게시물이 존재해야한다
<b>후행 조건</b>		회원의 학교와 동일한 회원이 작성한 글 중 프로젝트에 관한 글을 보여준다
<b>이벤트 흐름</b>	<b>정상 흐름</b>	1. 메인 페이지로 접속한다(액터) 2. 로그인을 진행한다(액터) 3. 프로젝트별 보기를 누른다(액터) 4. 학교별로 작성된 글 중 프로젝트에 대한 정보를 받아온다(시스템) 5. 학교별로 작성된 글 중 프로젝트에 대한 정보를 메인 페이지에서 보여준다(시스템)
	<b>선택 흐름</b>	- 로그인을 하지 않고 들어오는 경우에는 학교별 프로젝트를 보여주는 것이 아닌 전체 프로젝트 글들을 보여준다

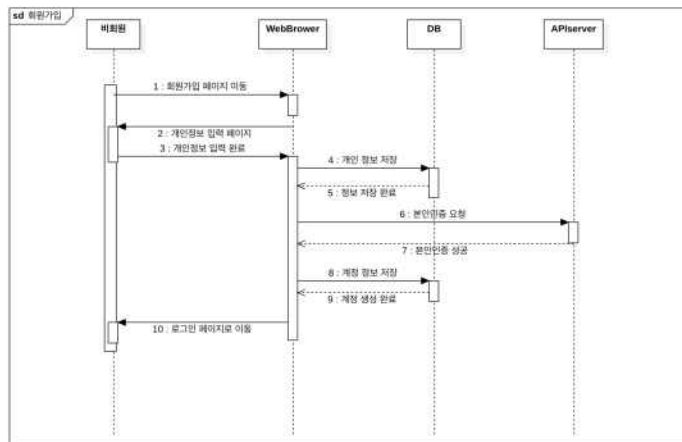
유스케이스 명		학교별 스터디 보기
액터		고객(회원)
유스케이스 개요		고객이 로그인을 하였을 때 게시글 목록 중 스터디에 관한 부분을 학교별로 분류하여 보여준다
사전 조건		게시물이 존재해야한다
후행 조건		회원의 학교와 동일한 회원이 작성한 글 중 스터디에 관한 글을 보여준다
이벤트 흐름	정상 흐름	1. 메인 페이지로 접속한다(액터) 2. 로그인을 진행한다(액터) 3. 스터디별 보기를 누른다(액터) 4. 학교별로 작성된 글 중 스터디에 대한 정보를 받아온다(시스템) 5. 학교별로 작성된 글 중 스터디에 대한 정보를 메인 페이지에서 보여준다(시스템)
	선택 흐름	- 로그인을 하지 않고 들어오는 경우에는 학교별 스터디를 보여주는 것이 아닌 전체 스터디 글들을 보여준다

### 3. 유스케이스 다이어그램

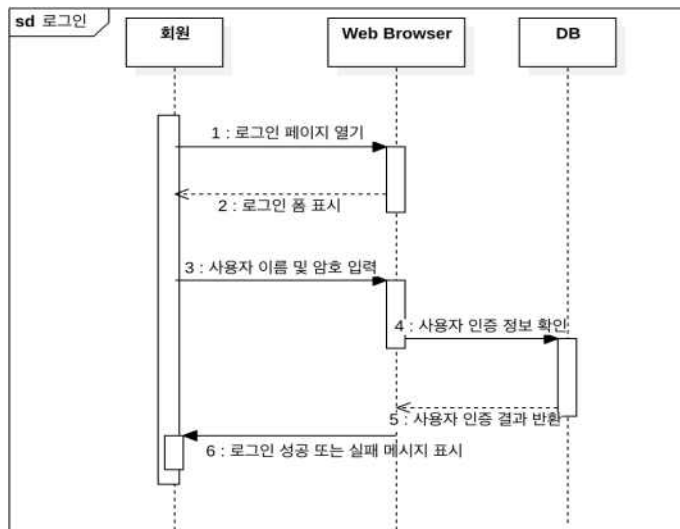


## 4. 시퀀스 다이어그램

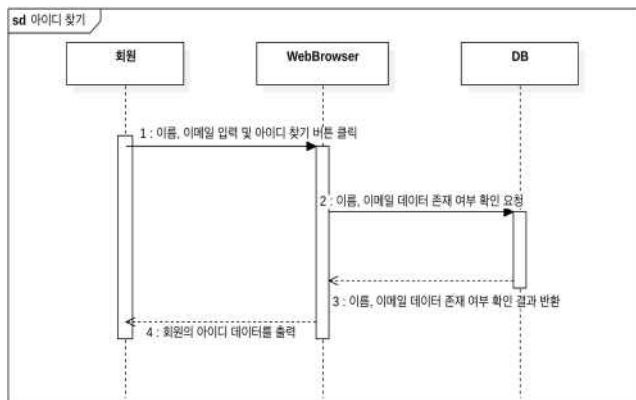
회원 가입



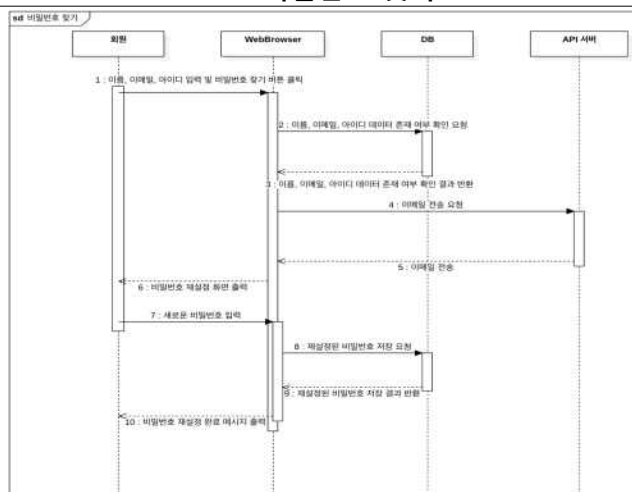
로그인



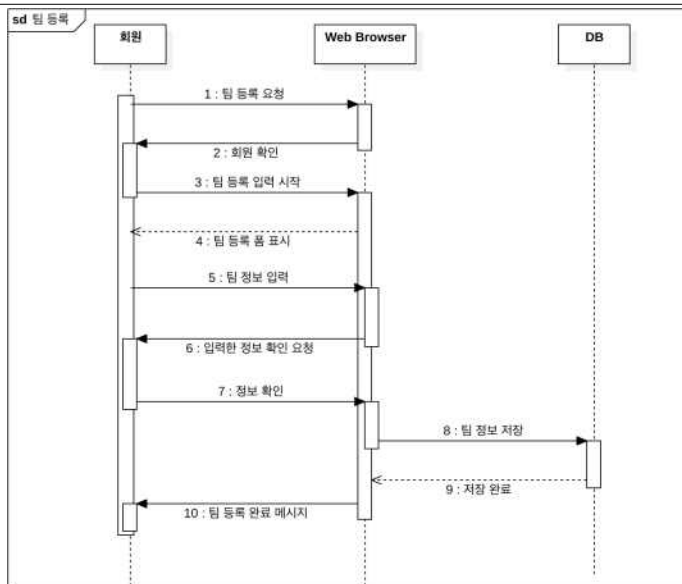
아이디 찾기



비밀번호 찾기

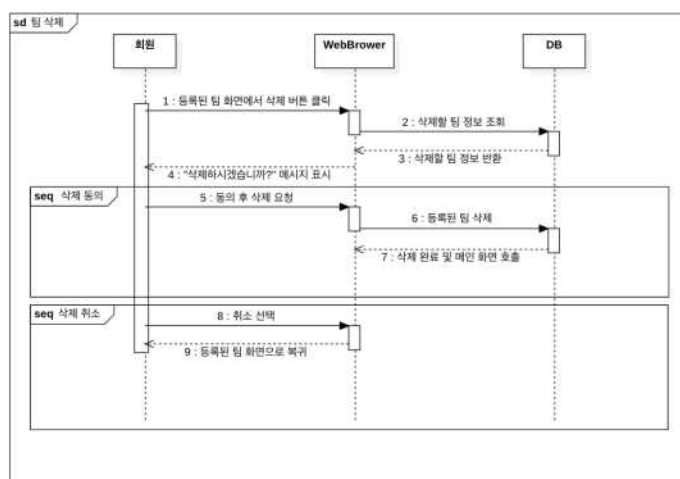


팀 등록

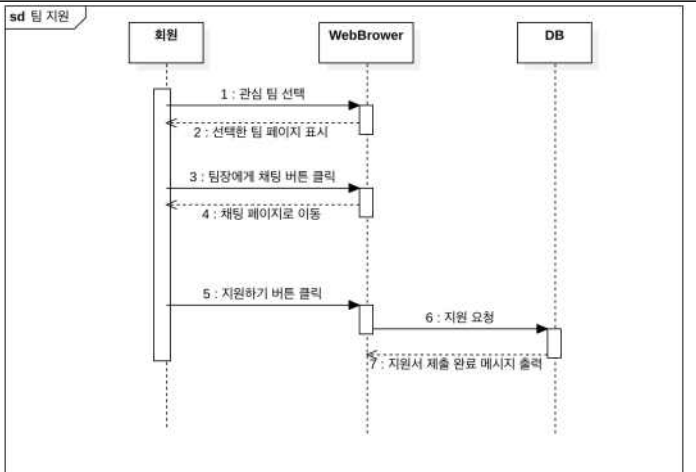
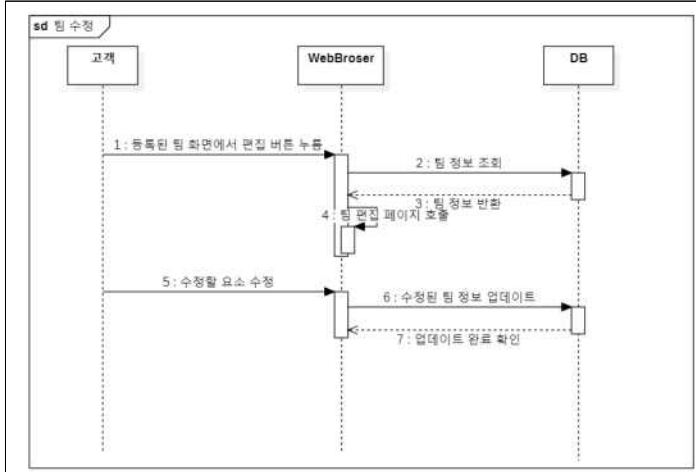


팀 수정

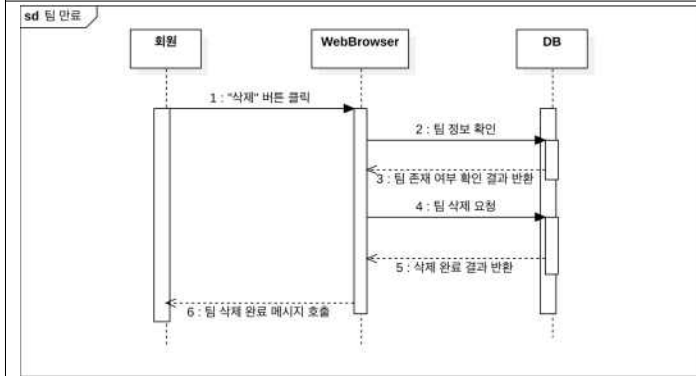
팀 삭제



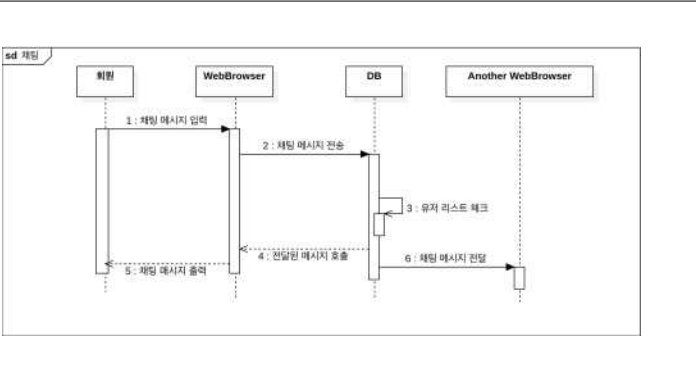
팀 지원



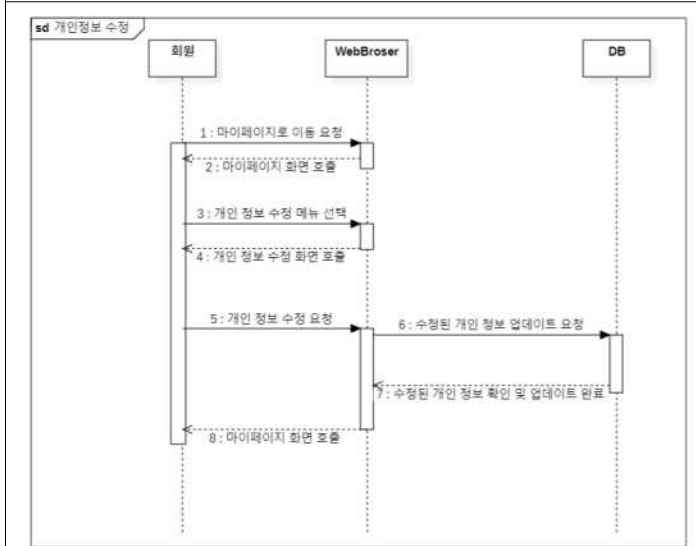
### 팀 만료 및 모집 완료



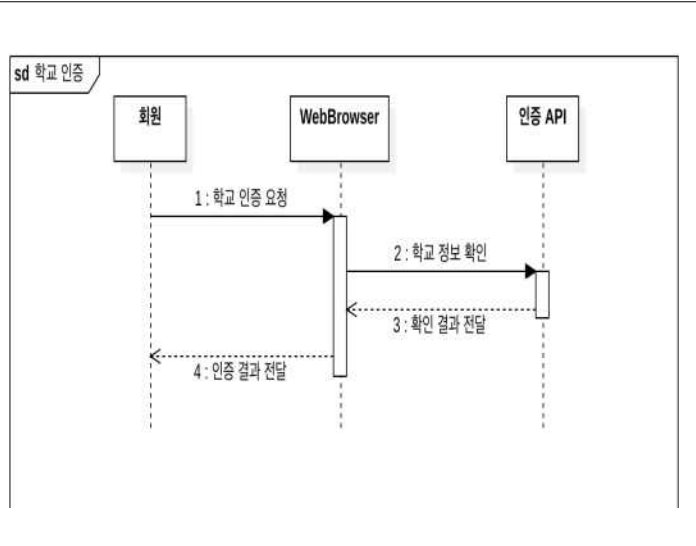
### 채팅



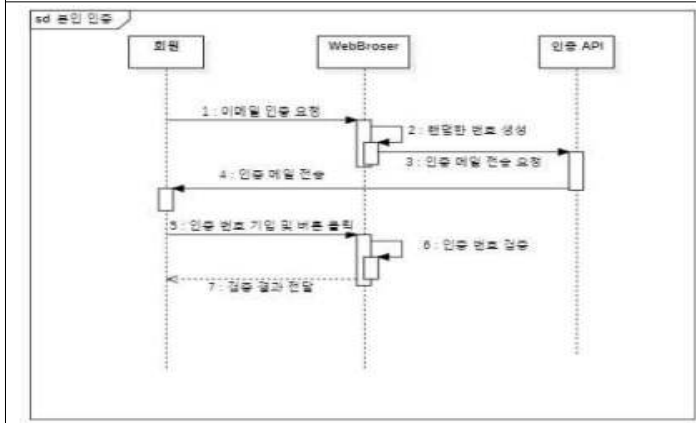
### 개인 정보 수정



### 학교 인증



### 이메일 인증



## 5. 디팩트

분류	오류 발생 위치	문제 인식	상세 설명	대안
요구사항 분석	전체 글 보기 유스케이스 시나리오, 학교별 게시물 보기 유스케이스 시나리오	게시물 분류 문제	<ul style="list-style-type: none"> <li>비로그인시 학교별 게시물을 보여주어야 함</li> <li>로그인 시 전체 게시물을 보여주어야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전체 글 보기와 학교별 게시물 보기로 기능을 분리</li> </ul>
	유저 프로필 보기 유스케이스 다이어그램 및 유스케이스 시나리오	유저 프로필 보기 기능 추가	<ul style="list-style-type: none"> <li>게시물에서 지원을 하였을 때 지원자의 닉네임을 누르는 경우 지원자의 프로필을 보여주어야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>유저 프로필 보기 기능 추가</li> <li>유스케이스 다이어그램과 유스케이스 시나리오 추가</li> </ul>
	회원가입 유스케이스 다이어그램 및 유스케이스 시나리오	닉네임 중복 검사 기능 추가	<ul style="list-style-type: none"> <li>닉네임을 이용해서 유저 프로필을 불러오기 때문에 닉네임 중복 검사 기능이 필요</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>닉네임 중복 검사 기능 추가</li> <li>유스케이스 다이어그램과 유스케이스 시나리오 추가</li> </ul>
	회원가입 유스케이스 다이어그램 및 유스케이스 시나리오	아이디 중복 검사 기능 추가	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이디를 통해서 유저들을 구분하기 때문에 아이디는 중복 검사가 필요</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이디 중복 검사 기능 추가</li> <li>유스케이스 다이어그램과 유스케이스 시나리오 추가</li> </ul>
	게시물 구조 조정 유스케이스 다이어그램 및 유스케이스 시나리오	게시물 구조 조정	<ul style="list-style-type: none"> <li>게시물을 전체 보기, 프로젝트 보기, 스터디 보기로 분할하여 구분</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전체 게시물 보기, 프로젝트 보기로 기능 분리</li> <li>유스케이스 다이어그램과 유스케이스 시나리오 추가</li> </ul>
설계	팀 지원 유스케이스 다이어그램 및 유스케이스 시나리오	게시물의 연락방법 제거	<ul style="list-style-type: none"> <li>게시물에서 연락방법을 이메일로 통일 시킴</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>board 테이블에서 연락방법 contact를 제거</li> </ul>

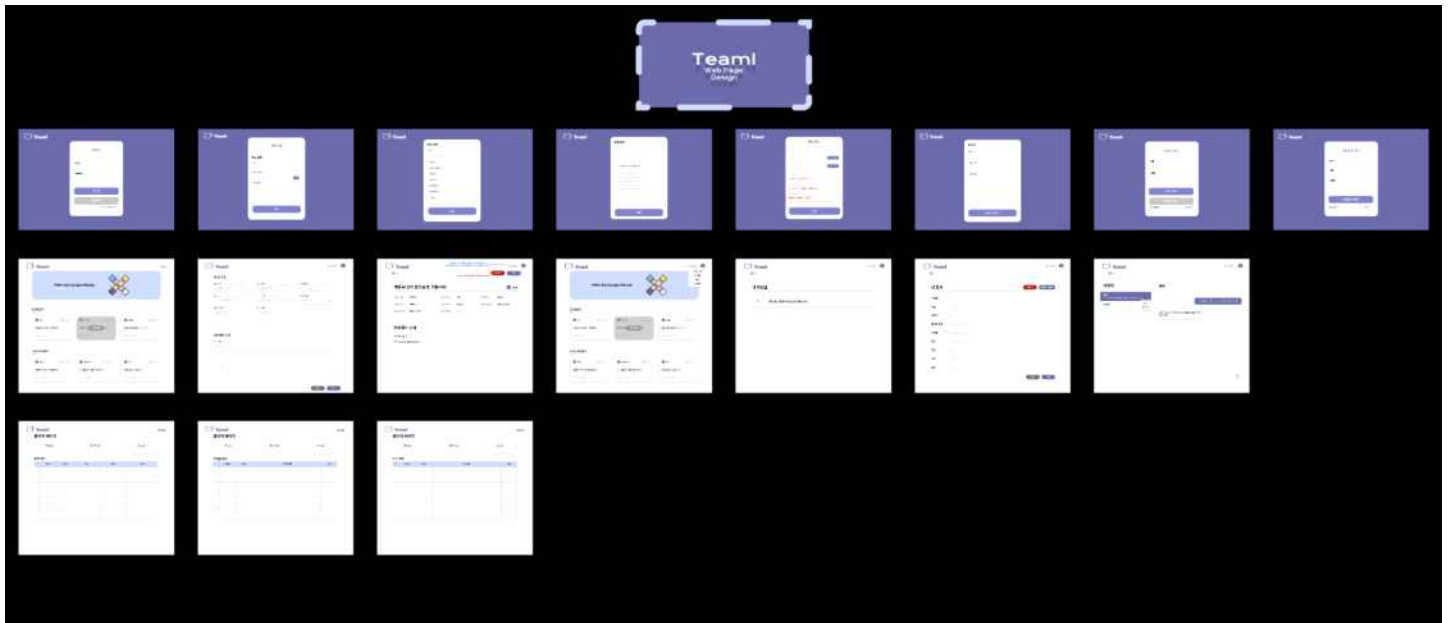
분류	오류 발생 위치	문제 인식	상세 설명	대안
설계	데이터베이스 user 테이블	유저 경력 테이블 제거	<ul style="list-style-type: none"> <li>유저 경력 테이블의 값들은 유저 테이블과 분리되어지는 것에서 필요성이 낮음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>users 테이블에 userCareer 테이블을 통합시키고 userfield 테이블은 삭제</li> </ul>
	데이터베이스 user 테이블	유저 학교 테이블 제거	<ul style="list-style-type: none"> <li>유저 학교 테이블의 값들은 유저 테이블과 분리되어지는 것에서 필요성이 낮음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>user 테이블에 userSchool 테이블을 통합시키고 userSchool 테이블은 삭제</li> </ul>
	데이터베이스 boardapplicant 테이블	지원자의 합격 여부 제거	<ul style="list-style-type: none"> <li>게시물 지원자를 저장하는 테이블에서 합격과 불합격을 나누는 값은 불필요함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>boardapplicant 테이블에서 합격 여부 accept를 제거</li> </ul>
구현	AuthServiceImpl.java	비밀번호 암호화	<ul style="list-style-type: none"> <li>비밀번호를 저장할 때 암호화한 값을 저장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>백엔드에서 암호화된 값을 저장하기 위해 hs512를 사용하여 비밀번호를 암호화하여 DB에 저장</li> </ul>
	MyField/index.tsx	삭제된 글 오류 메시지 변경	<ul style="list-style-type: none"> <li>프론트엔드에서 이미 사라진 게시물을 삭제하는 것에 대한 오류에 대한 오류 메시지를 변경</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>‘삭제’ 버튼 클릭 시 ‘존재하지 않는 게시물입니다.’를 이미 삭제된 팀입니다.’라고 변경</li> <li>‘신청 현황’ 버튼 클릭 시 ‘존재하지 않는 게시물입니다.’를 ‘이미 삭제된 글입니다.’라고 변경</li> </ul>
	PostIn/index.tsx	지원 버튼 클릭 오류 시 오류 메시지 변경	<ul style="list-style-type: none"> <li>프론트엔드에서 중복 지원 오류에 대한 오류 메시지를 변경</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>이미 지원한 지원자가 지원 버튼 클릭 시 ‘이미 지원되었습니다.’를 ‘이미 지원한 지원자입니다.’라고 변경</li> </ul>
	TeamUpdatd/index.tsx	글 수정 완료 시 완료 메시지 변경	<ul style="list-style-type: none"> <li>프론트엔드에서 patchBoardResponse의 오류가 없을 시 또는 alert 안의 메시지 변경</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>수정 완료 후 수정 버튼 클릭 시 ‘수정된 내용이 저장되었습니다.’를 ‘수정 완료되었습니다.’ 라고 변경</li> </ul>

분류	오류 발생 위치	문제 인식	상세 설명	대안
구현	SignUp3/index.tsx	약관 동의 확인 오류	<ul style="list-style-type: none"> <li>오류 메시지 텍스트 오류</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>'[필수] 약관을 모두 동의 해주셔야 가입절차가 진행됩니다'라고 오류 메시지의 텍스트를 수정</li> </ul>
	SignUp4/index.tsx	닉네임 양식 확인 오류	<ul style="list-style-type: none"> <li>닉네임을 2자 이상 12자 이하에 맞지 않게 작성하여도 닉네임으로 사용이 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>닉네임의 양식을 2자 이상 12자 이하로 제한하여 양식에 맞지 않을 경우 오류 메시지 출력</li> </ul>
	SignUp4/index.tsx	아이디 양식 확인 오류	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이디를 4자 이상 20자 이하에 맞지 않게 작성하여도 닉네임으로 사용이 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이디의 양식을 4자 이상 20자 이하로 제한하여 양식에 맞지 않을 경우 오류 메시지 출력</li> </ul>
	LoginPage/index.tsx	로그인 아이디 양식 확인 오류	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이디만 입력 후 로그인을 시도해도 오류 메시지가 출력이 되지 않음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이디만 입력한 경우 '비밀번호를 입력해주세요'라고 오류 메시지가 나타난다</li> </ul>
	LoginPage/index.tsx	로그인 비밀번호 양식 확인 오류	<ul style="list-style-type: none"> <li>비밀번호만 입력 후 로그인을 시도해도 오류 메시지가 출력이 되지 않음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>비밀번호만 입력한 경우 '아이디를 입력해주세요'라고 오류 메시지가 나타난다.</li> </ul>
	LoginPage/index.tsx	로그인 인증 오류	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이디 또는 비밀번호가 틀리게 입력된 경우 오류 메시지가 출력되지 않음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이디 또는 비밀번호가 틀리게 입력된 경우 '아이디 또는 비밀번호가 틀리게 입력되었습니다.'라고 오류 메시지가 나타남</li> </ul>
	FindPW/index.tsx	비밀번호 찾기 양식 오류	<ul style="list-style-type: none"> <li>이메일 인증 후 아이디를 입력하지 않고 '아이디 찾기' 버튼을 클릭하였을 때 '이메일 양식에 맞게 입력해주세요'라는 오류 메시지가 출력되지 않음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>아이디가 입력되지 않고 '아이디 찾기' 버튼을 클릭하였을 때 '아이디를 입력해주세요.'라는 오류 메시지를 출력</li> </ul>

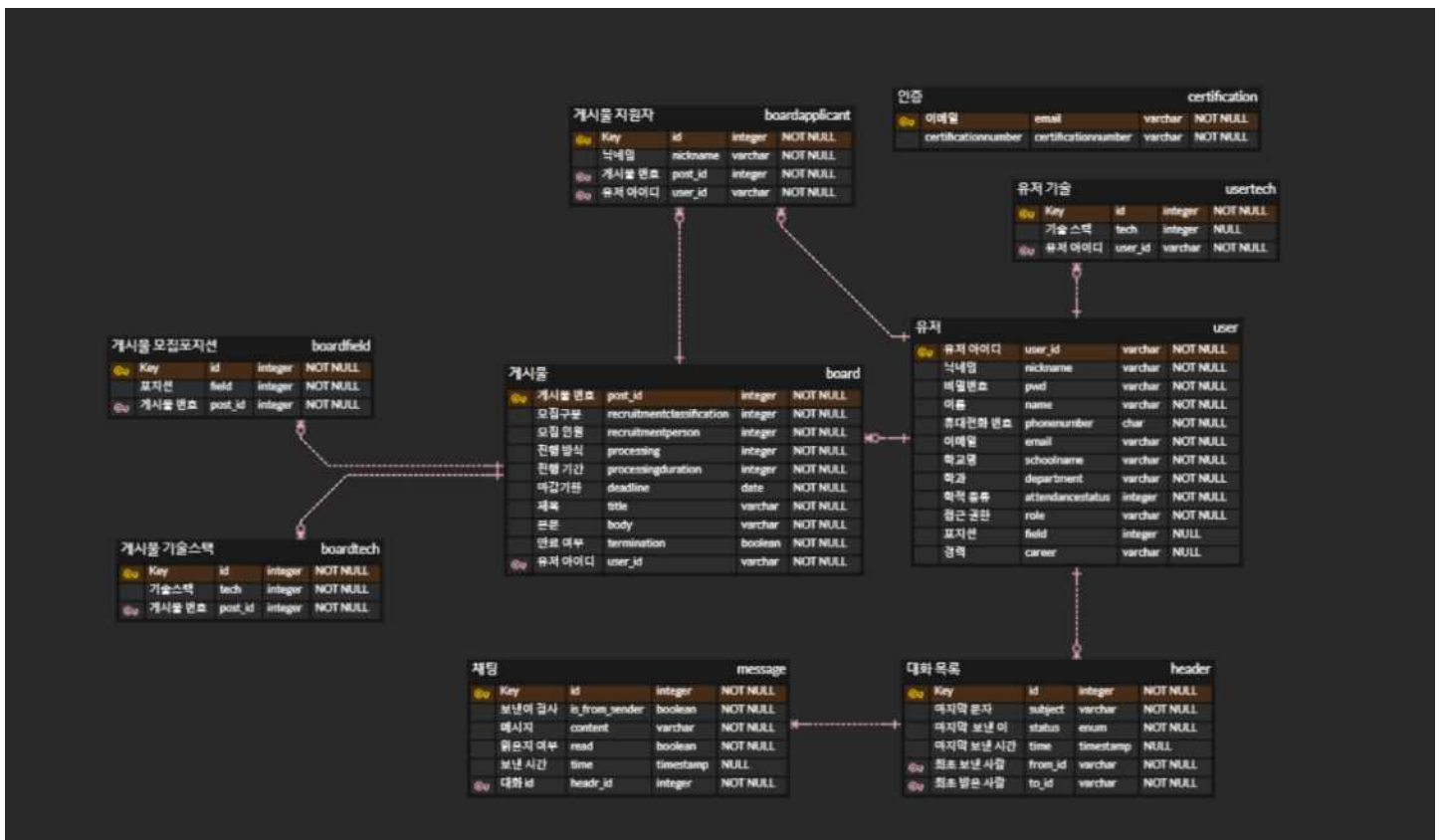
분류	오류 발생 위치	문제 인식	상세 설명	대안
구현	MyPageUpdate/index.tsx	내 정보 수정 완료 시 텍스트 오류	<ul style="list-style-type: none"> <li>수정하고자 하는 내용을 작성 후 '저장' 버튼 클릭 시 '정보가 수정되었습니다!' 라는 메시지가 출력</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>수정하고자 하는 내용을 작성 후 '저장' 버튼 클릭 시 '수정되었습니다' 라는 메시지가 출력</li> </ul>
	ResetPW/index.tsx	비밀번호 재설정 시 비밀번호 확인 실패 시 오류	<ul style="list-style-type: none"> <li>'현재 비밀번호가 일치하지 않습니다'라는 오류 메시지의 텍스트 오류</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>'비밀번호가 일치하지 않습니다'라는 오류 메시지가 출력</li> </ul>
	ResetPW/index.tsx	비밀번호 재설정 시 비밀번호 확인 실패 시 오류	<ul style="list-style-type: none"> <li>비밀번호가 일치하지 않아도 비밀번호 재설정 페이지로 이동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>비밀번호가 일치하지 않을 경우, 다음 페이지로 넘어가지 못하도록 수정</li> </ul>



## 6. UI



## 7. ERD

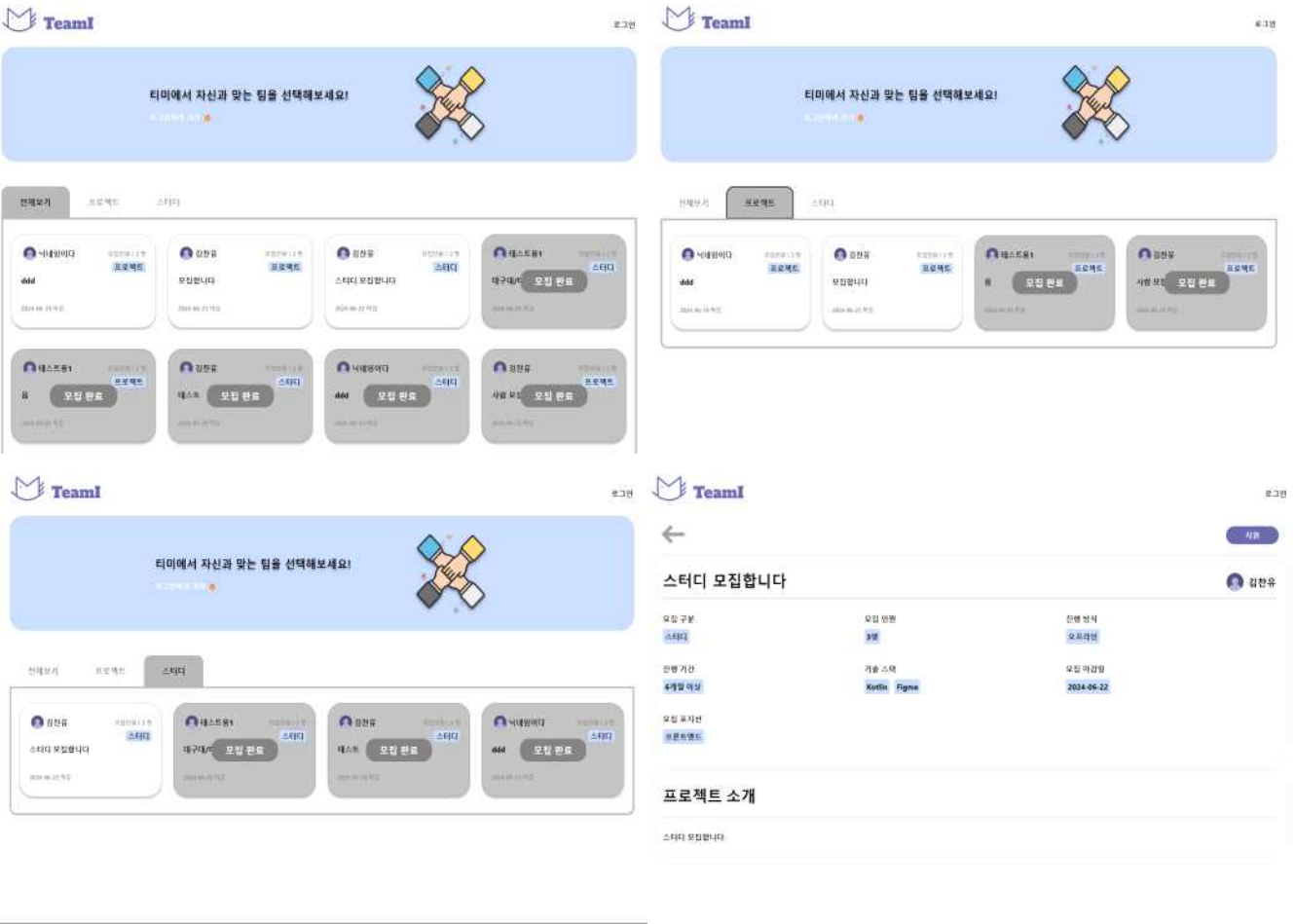


## 8. 결과 코드

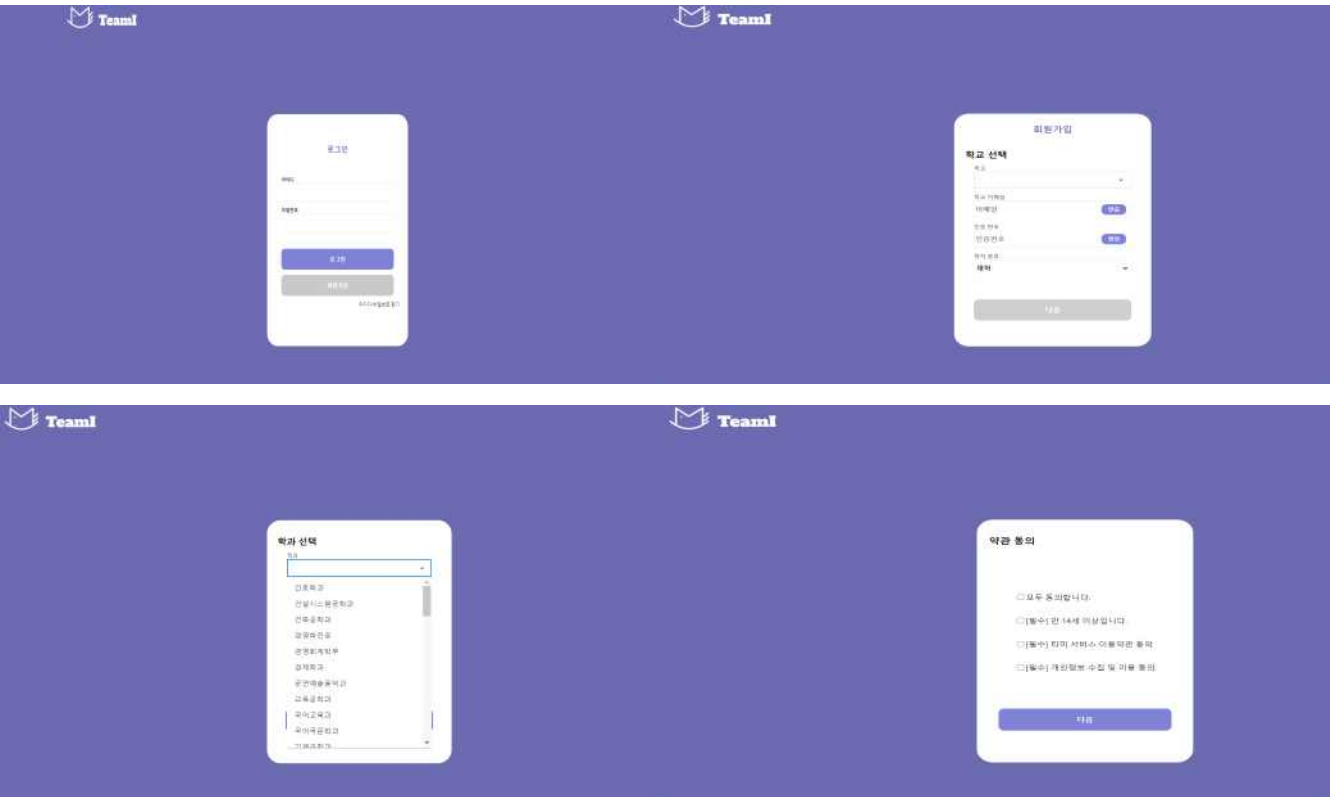
<https://github.com/kimchanyoo/24-Capstone>

# 9. 결과물

## 1. 비 로그인 시 메인 화면 및 게시물 상세 페이지

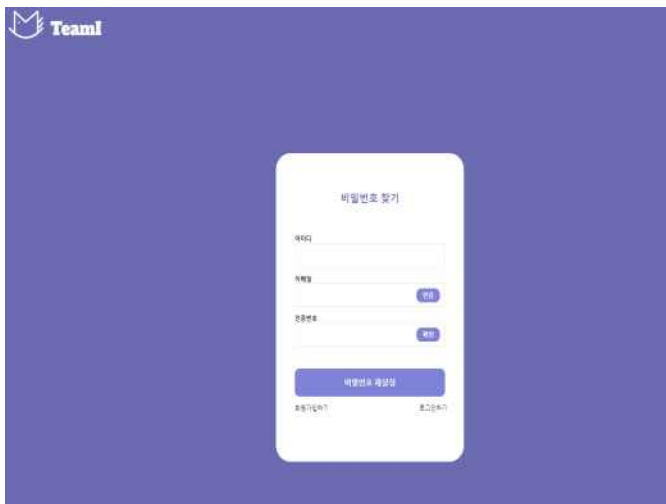
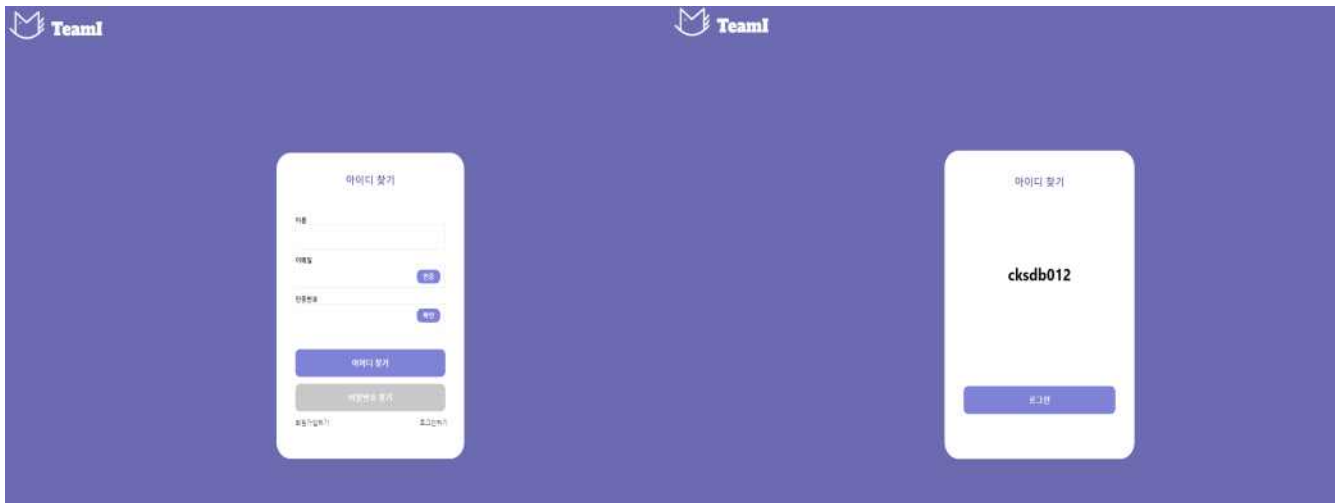


## 2. 로그인 화면과 회원가입 절차





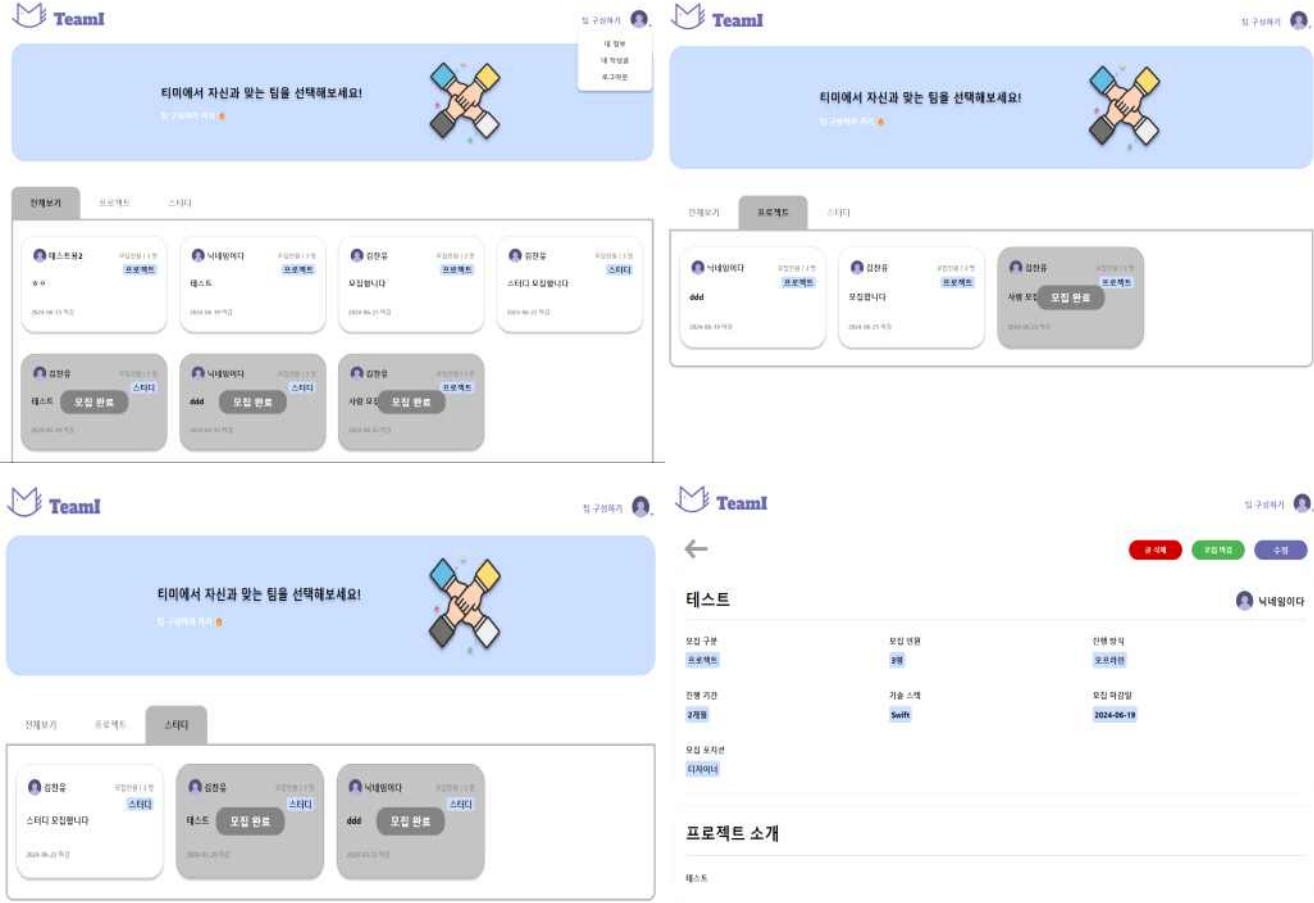
### 3. 아이디 찾기과 비밀번호 찾기



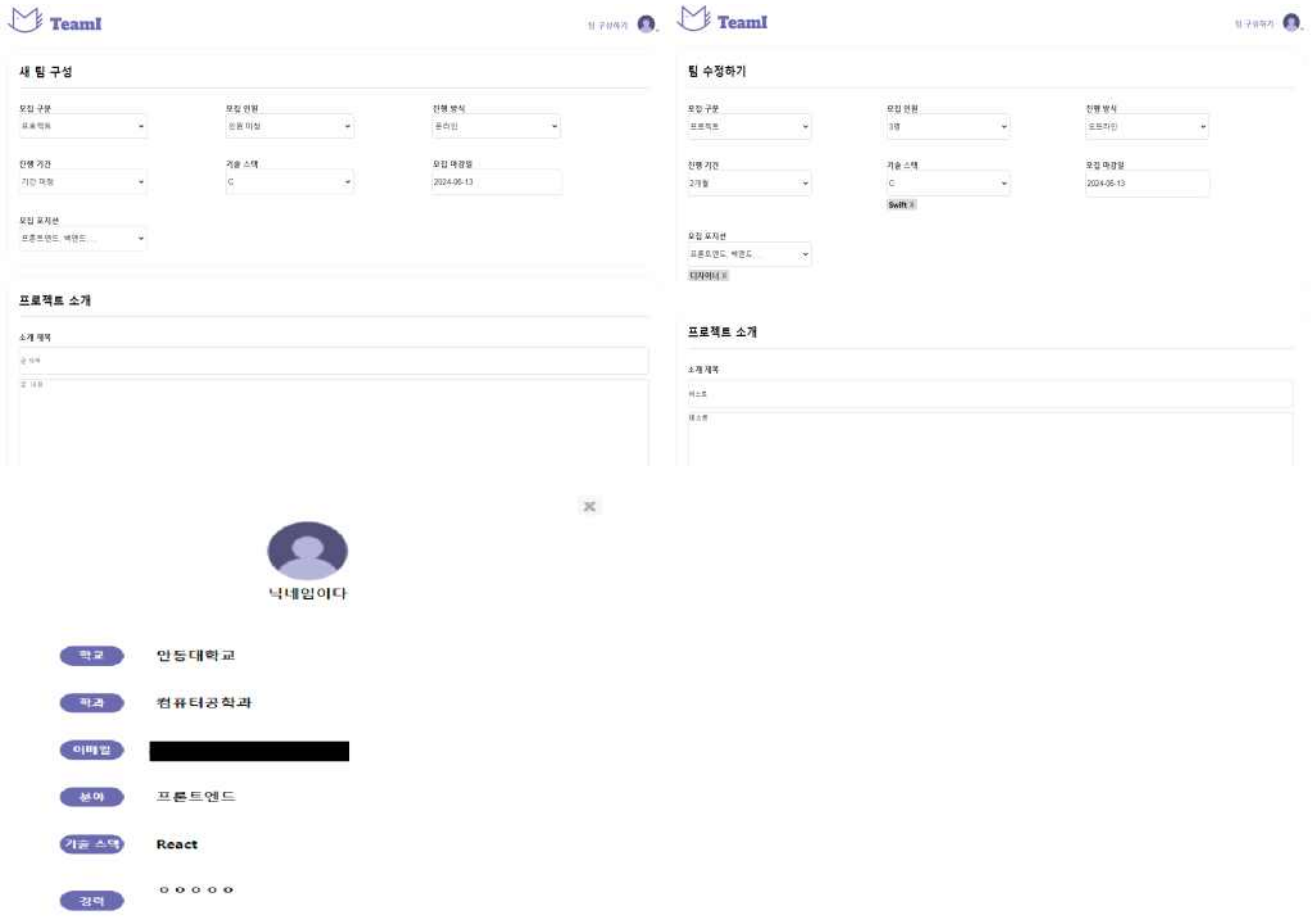
[Teami 서비스] 임시 비밀번호

임시 비밀번호 : **R W h Q s f 5 p 2 0**

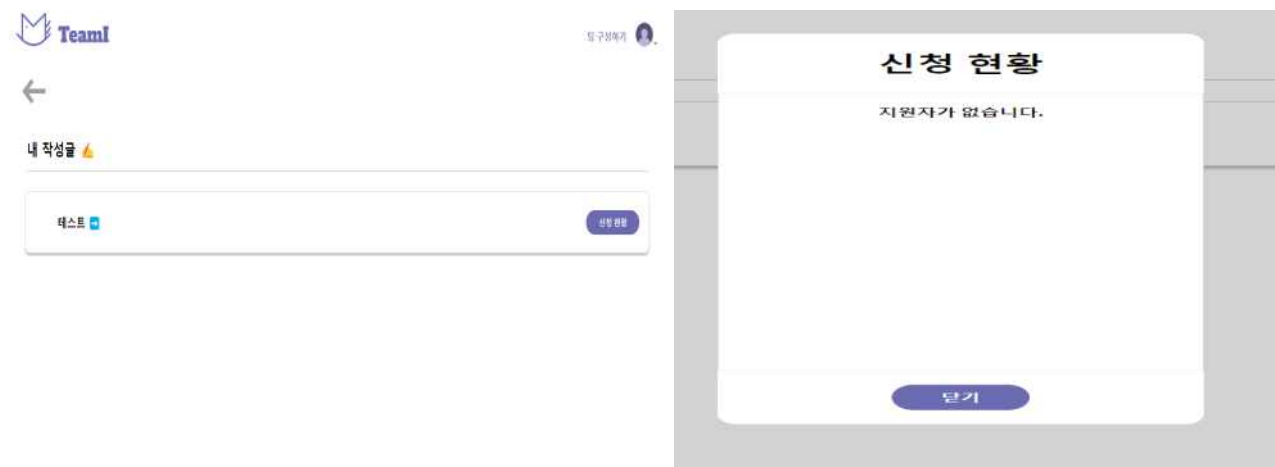
4. 로그인 시 메인 화면과 게시물 상세 페이지



5. 글 등록, 수정페이지와 프로필 확인 페이지



## 6. 내가 쓴 글 확인과 지원 현황 확인 페이지



## 7. 내 정보 확인과 내 정보 수정 페이지



## 8. 비밀번호 재설정 페이지



## 10. 테스트케이스

번호	대분류	소분류	내용	입력	출력	통과 여부
1	회원가입	학교 선택 페이지	등록되어져 있는 학교를 입력하거나 드롭다운 리스트바에서 선택한다	학교 : '안동대학교'	'안동대학교'	P
2			등록되어져 있지 않은 학교를 입력해본다	학교 : '개명대학교'	자신이 선택한 학교가 학교 레이블에 나타나지 않고 초기화된다	P
3			정확한 학교 이메일 작성 후 '인증' 버튼 클릭	학교 이메일 : 'cksdb00@student.anu.ac.kr'	schoolcerPificaPion테이블에 학교이메일과 인증번호가 저장된다 (메일 발송)	P
4			정확하지 않은 학교 이메일 작성 후 '인증' 버튼 클릭	학교 이메일 : 'ckckc00@student.anu.ac.kr'	'메일 전송에 실패하였습니다.'라고 오류 메시지가 나타난다	P
5			인증번호 입력 후 '확인' 버튼 클릭	인증번호 : 메일에 온 인증번호	'인증에 성공하였습니다.'라고 메시지가 나온다	P
6			잘못된 인증번호 입력 후 '확인' 버튼 클릭	인증번호 : 000000	'인증에 실패하였습니다.'라고 오류 메시지가 나타난다	P
7			모두 입력한 뒤 '다음' 버튼 클릭	입력 사항 모두 작성 인증까지 완료	다음 페이지로 넘어감	P
8			인증을 하지 않은 후 '다음' 버튼 클릭	인증 이외 나머지 사항 작성	'학교 인증을 해주세요.'라고 오류메시지가 나타난다	P
9			입력할 내용을 작성하지 않은 상황에서 '다음' 버튼 클릭	입력 사항 작성하지 않음	'회원 가입 양식을 모두 채워주세요.'라고 오류메시지가 나타난다	P
10		학과 선택 페이지	등록되어져 있는 학과를 입력하거나 드롭다운 리스트바에서 선택한다	학교 : '컴퓨터공학과'	'컴퓨터공학과'	P
11			등록되어져 있지 않은 학과를 입력해본다	학교 : '컴퓨터공학과'	자신이 선택한 학과가 학과 레이블에 나타나지 않고 초기화된다	P
12			학과 입력을 완료한 뒤 '다음' 버튼 클릭	입력 사항 모두 작성	다음 페이지로 넘어감	P
13			학과 입력을 완료하지 않은 상황에서 '다음' 버튼 클릭	입력 사항 작성하지 않음	'회원 가입 양식을 모두 채워주세요.'라고 오류메시지가 나타난다	P
14		약관 동의 페이지	약관 체크를 완료한 뒤 '다음' 버튼 클릭	약관 체크를 모두 완료	다음 페이지로 넘어감	P
15			약관 체크를 완료하지 않은 상황에서 '다음' 버튼 클릭	약관 체크를 모두	'[필수]약관을 모두 동의 해주셔야'	P

				완료하지 않음	가입절차가 진행됩니다.'라고 오류메시지가 나타난다	
16			중복되지 않은 닉네임 입력 후 '확인' 버튼 클릭	닉네임 : '테스트용'	'사용가능한 닉네임입니다.'라는 메시지가 나타난다	P
17			중복된 닉네임 입력 후 '확인' 버튼 클릭	닉네임 : '김찬유'	'중복된 닉네임입니다.'라는 오류메시지가 나타난다	P
18			닉네임을 2자 이상 12자 이하에 맞지 않게 작성 후 '확인' 버튼 클릭	닉네임 : '테'	'닉네임은 2자 이상 10자 이하로 설정해주세요.'라는 오류메시지가 나타난다	F
19			중복되지 않은 아이디 입력 후 '확인' 버튼 클릭	아이디 : 'test4'	'사용가능한 아이디입니다.'라는 메시지가 나타난다	P
20			중복된 아이디 입력 후 '확인' 버튼 클릭	아이디 : 'test1'	'중복된 아이디입니다.'라는 오류메시지가 나타난다	P
21			아이디를 2자 이상 12자 이하에 맞지 않게 작성 후 '확인' 버튼 클릭	아이디 : 't'	'아이디는 4자 이상 20자 이하로 설정해주세요.'라는 오류메시지가 나타난다	F
22			비밀번호와 비밀번호 확인을 동일하지 않게 작성	비밀번호 : 'test12345' 비밀번호 확인 : 'test1234'	'비밀번호가 일치하지 않습니다.'라고 오류 메시지가 나타난다	P
23			전화번호를 입력 양식과 다르게 작성	전화번호 : '0101234123'	'휴대폰 번호 11자리를 입력해주세요.'라고 오류 메시지가 나타난다	P
24			입력할 내용을 작성하지 않은 상황에서 '다음' 버튼 클릭	입력사항 없음	'회원 가입 양식을 모두 채워주세요.'라고 오류 메시지가 나타난다	P
25			인증을 하지 않은 후 '다음' 버튼 클릭	인증 이외 나머지 사항 작성	'이메일 인증을 해주세요.'라고 오류메시지가 나타난다	P
26			정확한 정보를 모두 작성하고 '다음' 버튼 클릭	입력 사항 모두 입력 이메일 인증 완료	로그인 페이지로 이동	P
27			아이디와 비밀번호를 모두 입력 후 로그인 버튼 클릭	아이디 : "test4" 비밀번호 : "test1234"	메인페이지로 이동	P
28			아이디만 입력 후 로그인 버튼 클릭	아이디 : "test4"	'비밀번호를 입력해주세요.'라고 오류메시지가 나타난다	F
29			비밀번호만 입력 후 로그인 버튼 클릭	비밀번호 : "test1234"	'아이디를 입력해주세요.'라고 오류메시지가 나타난다	F
30			아이디 또는 비밀번호가 틀리게 입력	아이디 : "cksd012" 비밀번호 : "test1234"	'아이디 또는 비밀번호가 틀리게 입력되었습니다.'라고 오류메시지가 나타난다	F
31			인증 후 이름을 입력하지 않고 '아이디 찾기' 버튼 클릭	이메일 : 'cksdb012@gmail.com'	'이름을 입력해주세요.'라고 오류메시지가 나타난다	F
32			인증과 입력사항 작성 후 '아이디 찾기' 버튼 클릭	이름 : '김찬유' 이메일 : 'cksdb012@gmail.com'	아이디 : 'cksdb012' 가 나타남	P

				com'		
33	비밀번호 찾기	회원 확인 페이지	인증 후 아이디를 입력하지 않고 '아이디 찾기' 버튼 클릭	이메일 : 'cksdb012@gmail.com'	'아이디를 입력해주세요.'라고 오류메시지가 나타난다	F
34			인증과 입력사항 작성 후 '비밀번호 찾기' 버튼 클릭	아이디 : 'cksdb012' 이메일 : 'cksdb012@gmail.com'	users테이블에 임시 비밀번호를 저장한다 (메일 발송)	P
35	메인 화면	비로그인 상태 페이지	'로그인' 버튼 클릭	없음	로그인 페이지로 이동	P
36		로그인 상태 페이지	'팀 구성하기' 버튼 클릭	없음	팀 구성 페이지로 이동	P
37			'내 정보' 버튼 클릭	없음	내 정보 페이지로 이동	P
38			'내 작성글' 버튼 클릭	없음	내 작성글 페이지로 이동	P
39			게시물 리스트에서 게시물을 선택	닉네임: 김찬유 제목 : '테스트'인 게시물 선택	posPid가 33인 게시물의 상세페이지로 이동	P
40	팀 구성	팀 등록 페이지	입력할 내용을 모두 입력한 뒤 '등록' 버튼 클릭	입력 사항 모두 작성	메인 페이지로 이동	P
41			입력할 내용을 작성하지 않은 상황에서 '등록' 버튼 클릭	입력 사항 없거나 일부 작성	'입력사항을 모두 입력해주세요.'라고 오류 메시지가 나타난다	P
42	팀 세부 사항	본인 작성글 상세 내용 페이지	'삭제' 버튼 클릭	없음	글이 board 테이블에서 삭제되고 메인 페이지로 이동	P
43			이미 삭제된 글에서 '삭제' 버튼 클릭	없음	'이미 삭제된 팀입니다'라고 오류 메시지가 나타난다	F
44			'모집 마감' 버튼 클릭	없음	board 테이블에서 마감 여부에 관한 PerminaPion을 Prue로 변경	P
45			'수정' 버튼 클릭	없음	글 수정 페이지로 이동	P
46		타인 작성글 상세 내용 페이지	지원한 이력이 없는 상황에서 '지원'버튼 클릭	없음	boardapplicanP테이블에 현재 유저의 닉네임과 userId, email이 들어감	P
47			지원한 이력이 있는 상황에서 '지원'버튼 클릭	없음	'이미 지원한 지원자입니다.'라는 오류메시지가 나타난다	F
48	팀 수정	팀 수정 페이지	수정할 사항을 모두 작성한 뒤 '수정'버튼 클릭	수정 사항 작성	'수정 완료되었습니다'라는 메시지가 나오고 글 상세 페이지로 이동	F
49	팀 지원	비 로그인시	로그인을 하지 않고 '지원'버튼 클릭	없음	'로그인해야 이용이 가능합니다'라고 오류메시지가 나타난다	P
50	내 작성글	내 작성글	보기 원하는 작성글의 '신청 현황' 버튼 클릭	없음	신청 현황 페이지를 보여줌	P



51	확인	확인 페이지	이미 삭제된 작성글의 '신청 현황' 버튼 클릭	없음	'이미 삭제된 글입니다'라고 오류메시지가 나타난다	F
52	신청현황	신청현황 페이지	신청자 목록 중 희망하는 유저의 닉네임 클릭	없음	닉네임 해당 유저의 프로필을 보여줌	P
53			신청자 목록 중 희망하는 유저의 이메일 클릭	없음	닉네임 해당 유저의 이메일을 복사해줌	P
54	내 정보	내 정보	'비밀번호 재설정' 버튼 클릭	없음	비밀번호 확인 페이지로 이동	P
55	보기	보기 페이지	'내 정보 수정' 버튼 클릭	없음	내 정보 수정 페이지로 이동	P
56	내 정보 수정	내 정보 수정 페이지	수정하고자 하는 내용을 작성 후 '저장'버튼 클릭	수정 사항 작성	'수정되었습니다'라는 메시지가 나오고 내 정보 보기 페이지로 이동	F
57			'탈퇴' 버튼 클릭 후 탈퇴 요청	'탈퇴하시겠습니까?'라는 메시지가 나오고 '예'를 누름	'탈퇴되었습니다'라고 메시지가 나오고 메인화면으로 이동한다.	P
58			'탈퇴' 버튼 클릭 후 탈퇴 거부	'탈퇴하시겠습니까?'라는 메시지가 나오고 '아니오'를 누름	내 정보 수정페이지로 이동	P
59	비밀번호 확인	비밀번호 확인 페이지	'비밀번호 재설정' 버튼 클릭 후 비밀번호 확인 성공	비밀번호 : 'test12345'	비밀번호 재설정 페이지로 이동	P
60			'비밀번호 재설정' 버튼 클릭 후 비밀번호 확인 실패	비밀번호 : 'test1234'	'비밀번호가 일치하지 않습니다'라고 오류메시지가 나타남	F
61	비밀번호 재설정	비밀번호 재설정 페이지	비밀번호와 비밀번호 확인을 동일하게 작성 후 '비밀번호 재설정' 버튼 클릭	비밀번호 : 'test1234' 비밀번호 : 'test1234'	'비밀번호가 설정되었습니다' 라고 메시지가 나오고 로그아웃 후 메인화면으로 이동	P
62	공통	이메일 인증	정확한 이메일 작성 후 '인증' 버튼 클릭	이메일 : 'cksdb012@gmail.com'	cerPificaPion 테이블에 이메일과 인증번호가 저장된다	P
63			정확하지 않은 이메일 작성 후 '인증' 버튼 클릭	이메일 : 'cksdb012@naver.com'	'메일 전송에 실패하였습니다'라고 오류 메시지가 나타난다	P
64			이메일을 양식에 맞지 않게 작성하지 않고 '인증' 버튼 클릭	이메일 : 'email@email.com'	'이메일을 양식에 맞게 입력해주세요.'라고 오류 메시지가 나타난다	P
65			인증번호 입력 후 '확인' 버튼 클릭	인증번호 : '메일에 온 인증번호'	'인증되었습니다.'라고 메시지가 나온다	P
66			잘못된 인증번호 입력 후 '확인' 버튼 클릭	인증번호 : '000000'	'인증번호 6자리가 일치하지 않습니다.'라고 오류 메시지가 나타난다	F