

시나리오 설계

서비스명 : every-coding 서비스

기능명	시나리오 구분 (특정 상황)	내용
교재 실습	문제 실행	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “교재 실습” 페이지로 이동한다. 3. 문제 목록이 나오는데 문제를 눌러 열고 문제를 풀면 “실행” 버튼을 눌러 확인한다.
	문제 제출	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “교재 실습” 페이지로 이동한다. 3. 문제목록이 나오는데 문제를 눌러 열고 문제를 풀면 “실행” 버튼을 눌러 확인한다. 4. “실행” 버튼을 눌러 코드를 실행해본 후 “제출” 버튼으로 코드를 제출한다. 5. 제출 시 코드 정성 평가 결과를 확인할 수 있다. 6. 제출한 답안이 정답일 경우 Github 자동 푸시 설정이 ON인 사용자에게 Github 푸시 팝업창이 뜨며, 커밋 메시지를 수정하거나 확인 후 “확인” 버튼을 누르면 자동으로 깃허브에 소스코드가 푸시된다.
	문제 질문	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “교재 실습” 페이지로 이동한다. 3. 문제목록이 나오는데 문제를 눌러 열고 “질문” 버튼을 눌러 해당 내용을 작성한다.
	질문 내역 확인 (관리자)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다. 3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 문제 목록 페이지로 이동한다. 4. “질문 내역 목록” 탭을 눌러서 질문 내역을 확인한다.
	질문 답변 (관리자)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다. 3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 문제 목록 페이지로 이동한다. 4. “질문 내역 목록” 탭을 눌러서 질문 내역을 확인한다. 5. 답변할 질문을 들어가서 작성란에 질문 답변 내용을 입력하고 제출한다.
	코드 보기 (관리자)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다. 3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 문제 목록 페이지로 이동한다. 4. “질문 내역 목록” 탭을 눌러서 질문 내역을 확인한다.

	다.
	5. 나열된 질문을 클릭하여 “질문”페이지로 들어가서 “코드 보기” 버튼을 눌러 코드를 확인한다.
문제 신고	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. “공개 문제” 페이지로 이동한다. 3. 메인 페이지에서 “문제 실습” 페이지로 이동한다. 4. 문제목록이 나오는데 문제를 눌러 열고 “신고” 버튼을 눌러 사유를 작성하고 신고한다.
신고 내역 확인 (관리자)	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다. 3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 문제 목록 페이지로 이동한다. 4. “신고 내역 목록” 탭을 눌러서 신고 내역을 확인한다.
문제 생성 (관리자)	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다. 3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 문제 목록 페이지로 이동한다. 4. “문제 생성” 탭을 눌러 문제 생성을 한다.
문제 실행	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. “공개 문제” 페이지로 이동한다. 3. 메인 페이지에서 “문제 실습” 페이지로 이동한다. 4. 문제목록이 나오는데 문제를 눌러 열고 문제를 풀면 “실행” 버튼을 눌러 확인한다.
문제 제출	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. “공개 문제” 페이지로 이동한다. 3. 메인 페이지에서 “문제 실습” 페이지로 이동한다. 4. 문제목록이 나오는데 문제를 눌러 열고 문제를 풀면 “실행” 버튼을 눌러 확인한다. 5. “실행” 버튼을 눌러 코드를 실행해본 후 “제출” 버튼을 누른다.
공개 문제	6. 제출 시 코드 정성 평가 결과를 확인할 수 있다. 7. Github 자동 푸시 설정이 ON인 사용자에게 Github 푸시 팝업창이 뜨며, 커밋 메시지를 수정하거나 확인 후 “확인” 버튼을 누르면 자동으로 깃허브에 소스코드가 푸시된다.
문제 질문	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. “공개 문제” 페이지로 이동한다. 3. 메인 페이지에서 “문제 실습” 페이지로 이동한다. 4. 문제목록이 나오는데 문제를 눌러 열고 “질문” 버튼을 눌러 해당 내용을 작성한다.
질문 내역 확인 (관리자)	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다.

	<p>지로 이동한다.</p> <p>3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 문제 목록 페이지로 이동한다.</p> <p>4. “질문 내역 목록” 탭을 눌러서 질문 내역을 확인한다.</p> <p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다.</p>
질문 답변 (관리자)	<p>3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 문제 목록 페이지로 이동한다.</p> <p>4. “질문 내역 목록” 탭을 눌러서 질문 내역을 확인한다.</p> <p>5. 답변할 질문을 들어가서 작성란에 질문 답변 내용을 입력하고 제출한다.</p> <p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다.</p>
코드 보기 (관리자)	<p>3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 문제 목록 페이지로 이동한다.</p> <p>4. “질문 내역 목록” 탭을 눌러서 질문 내역을 확인한다.</p> <p>5. 나열된 질문을 클릭하여 “질문” 페이지로 들어가서 “코드 보기” 버튼을 눌러 코드를 확인한다.</p> <p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p>
문제 신고	<p>2. “공개 문제” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. 메인 페이지에서 “문제 실습” 페이지로 이동한다.</p> <p>4. 문제목록이 나오는데 문제를 눌러 열고 “신고” 버튼을 눌러 사유를 작성하고 신고한다.</p> <p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p>
신고 내역 확인 (관리자)	<p>2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 문제 목록 페이지로 이동한다.</p> <p>4. “신고 내역 목록” 탭을 눌러서 신고 내역을 확인한다.</p> <p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p>
랜덤 문제 추천	<p>2. 메인 페이지에서 “공개 문제” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “랜덤 문제 추천” 버튼을 누르면 공개 문제 중에 사용자의 데이터와 비슷한 수준의 문제를 볼 수 있다.</p>
난이도별 문제 검색	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인 한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “공개 문제” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. 난이도를 선택하고 “검색” 버튼을 누른다.</p>
태그별 문제 검색	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인 한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “공개 문제” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. 태그를 선택하고 “검색” 버튼을 누른다.</p>

	문제 생성	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “공개 문제” 페이지로 이동한다. 3. “문제 생성” 탭을 눌러 “문제 생성” 페이지로 이동하여 문제의 상세 정보를 작성한다. 4. “저장” 버튼을 누르면 관리자에게 문제 생성이 요청된다.
	문제 생성 (관리자)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다. 3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 문제 목록 페이지로 이동한다. 4. “문제 생성” 탭을 눌러 문제 생성을 한다.
	문제 검토 (관리자)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다. 3. “관리자” 페이지에서 “문제 관리” 탭을 눌러 승인 대기중인 문제를 조회한다. 4. 각 문제를 확인하여 검토하고 승인 판정이 난다면 “승인” 버튼을 눌러 문제를 승인한다.
	대회 참가	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “대회” 페이지로 이동한다. 3. “대회 목록” 탭에서 원하는 대회 페이지로 이동한다. 4. 해당 대회에 등록된 사용자라면 대회 페이지에서 문제를 풀거나 답안을 제출하고 랭킹을 확인한다. 5. 해당 대회에 등록되지 않은 사용자라면 대회 접근이 제한된다.
대회	대회 개최	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “대회” 페이지로 이동한다. 3. “대회 개최” 탭에서 개최할 대회의 상세 정보를 입력한다. 4. “문제 등록” 버튼을 누르면 문제 등록 팝업창이 뜨고 문제 은행에서 문제를 가져오거나 문제 정보를 직접 입력하고 테스트케이스를 업로드 한다. 5. “등록 요청” 버튼을 누르면 관리자에게 대회 개최 요청이 등록되며 승인 확인이 되면 대회 목록에 해당 대회가 생성된다.
	게시글 등록	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “커뮤니티” 페이지로 이동한다. 3. “글 작성” 탭을 눌러 내용을 작성한다. 4. “작성 완료” 버튼을 누르면 작성한 글이 등록된다.
커뮤니티	게시물 추천	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “커뮤니티” 페이지로 이동한다. 3. 원하는 게시글을 선택하여 이동한다. 4. “추천” 버튼을 누르면 게시글이 추천된다.

유저 랭킹	게시글 댓글 달기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “커뮤니티” 페이지로 이동한다. 3. 원하는 게시글을 선택하여 이동한다. 4. 댓글 작성칸에 댓글 내용을 작성하고 “완료”를 누른다.
	게시글 신고	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “커뮤니티” 페이지로 이동한다. 3. 읽고 싶은 게시글을 선택하여 이동한다. 4. “신고”버튼을 누르면 게시글이 신고된다.
	게시글 수정 (일반 사용자, 관리자)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “커뮤니티” 페이지로 이동한다. 3. 원하는 게시글(자신이 작성한 글 혹은 전체)을 선택하여 이동한다. 4. “수정” 버튼을 눌러 게시글을 수정한다.
	게시글 삭제 (일반 사용자, 관리자)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “커뮤니티” 페이지로 이동한다. 3. 원하는 게시글(자신이 작성한 글 혹은 전체)을 선택하여 이동한다. 4. “삭제” 버튼을 눌러 게시글을 삭제한다.
	포인트 랭킹	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “유저 랭킹” 버튼을 누르면 “유저 랭킹” 페이지로 이동한다. 2. “유저 랭킹” 페이지에서 “포인트” 탭을 눌러 “포인트 랭킹” 테이블을 확인한다.
	레벨 랭킹	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “유저 랭킹” 버튼을 누르면 “유저 랭킹” 페이지로 이동한다. 2. “유저 랭킹” 페이지에서 “레벨” 탭을 눌러 “레벨 랭킹” 테이블이 확인한다.
	유저 검색	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 “유저 랭킹” 버튼을 누르면 “유저 랭킹” 페이지로 이동한다. 3. “유저 랭킹” 페이지에서 찾고자 하는 유저 닉네임을 “검색” 버튼을 누름으로써 유저를 검색한다.
	그룹 개설	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 한다. 2. 메인 페이지에서 "그룹 스터디" 버튼을 눌러 “그룹 스터디”페이지로 이동한다. 3. "그룹 개설" 버튼을 눌러 “그룹 개설”페이지로 이동한다. 4. "그룹 개설" 페이지에서 그룹명, 인원, 그룹소개 등 내용을 작성한 후 "개설하기"버튼을 눌러 개설한다.
	그룹 스터디	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 한다. 2. 메인 페이지에서 "그룹 스터디" 버튼을 눌러 “그룹 스터디”페이지로 이동한다. 3. 그룹 목록 중 참가하고 싶은 그룹을 클릭해 그룹에
	그룹 참가	

그룹 채팅	<p>참가한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 메인페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 한다. 2. 메인 페이지에서 "그룹 스터디" 버튼을 눌러 “그룹 스터디”페이지로 이동한다. 3. 그룹 목록 중 참가하고 싶은 그룹을 클릭해 그룹에 참가한다. 4. 채팅 입력란에 채팅을 주고받는다.
그룹 나가기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 한다. 2. 메인 페이지에서 "그룹 스터디" 버튼을 눌러 “그룹 스터디”페이지로 이동한다. 3. 그룹 목록 중 참가하고 싶은 그룹을 클릭해 그룹에 참가한다. 4. “나가기”버튼을 눌러 그룹을 나간다.
그룹 인원 확인	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 한다. 2. 메인 페이지에서 "그룹 스터디" 버튼을 눌러 “그룹 스터디”페이지로 이동한다. 3. 그룹 목록 중 참가하고 싶은 그룹을 클릭해 그룹에 참가한다. 4. “그룹” 페이지로 이동하여 내가 참가한 그룹의 참가 인원을 확인한다.
그룹 인원 강제 퇴장 (그룹장)	<ol style="list-style-type: none"> 1. “그룹”페이지에서 “강제 퇴장”버튼을 눌러 그룹에 참가한 유저를 목록형태로 파악한다. 2. 메인 페이지에서 "그룹 스터디" 버튼을 눌러 “그룹 스터디”페이지로 이동한다. 3. “강퇴”버튼을 눌러 유저를 강제 퇴장 시킨다.
그룹 스터디 시작 (그룹장)	<ol style="list-style-type: none"> 1. “그룹”페이지에서 “스터디 시작”버튼을 누른다. 2. “그룹”페이지에 참가한 인원들과 그룹 스터디를 진행한다.
스터디 그룹 화면공유	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 한다. 2. 메인 페이지에서 "그룹 스터디" 버튼을 눌러 “그룹 스터디”페이지로 이동한다. 3. 그룹 목록 중 참가하고 싶은 그룹을 클릭해 그룹에 참가한다. 4. 그룹장에 의해 그룹 스터디를 진행한다. 5. “화면 공유”버튼을 눌러 사용자의 화면을 공유한다.
스터디 그룹 종료 (사용자)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 한다. 2. 메인 페이지에서 "그룹 스터디" 버튼을 눌러 “그룹 스터디”페이지로 이동한다. 3. 그룹 목록 중 참가하고 싶은 그룹을 클릭해 그룹에 참가한다. 4. 그룹장에 의해 그룹 스터디를 진행한다. 5. “종료”버튼을 눌러 진행중인 스터디를 나간다.

	스터디 그룹 종료 (그룹장)	1. 메인페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 한다. 2. 메인 페이지에서 "그룹 스터디" 버튼을 눌러 "그룹 스터디"페이지로 이동한다. 3. 그룹 목록 중 참가하고 싶은 그룹을 클릭해 그룹에 참가한다. 4. 그룹장에 의해 그룹 스터디를 진행한다. 5. "종료"버튼을 눌러 진행중인 스터디를 종료한다.
우편함	받은 메세지 목록 확인	1. 메인페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 한다. 2. 메인 페이지에서 "우편함" 버튼을 눌러 "우편함" 페이지로 이동한다. 3. "우편함" 페이지에서 받은 메세지 목록을 확인한다.
	프로필 확인	1. 메인 페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 "마이페이지" 버튼을 눌러 "마이페이지" 페이지로 이동한다. 3. "마이페이지"에서 비밀번호를 한 번 더 입력한다. 4. "내 프로필" 탭을 눌러 "내 프로필" 페이지로 이동하여 확인한다.
	학교/회사 정보 관리	1. 메인 페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 "마이페이지" 버튼을 눌러 "마이페이지" 페이지로 이동한다. 3. "마이페이지"에서 비밀번호를 한 번 더 입력한다. 4. "내 프로필" 탭을 눌러 "내 프로필" 페이지로 이동하여 확인한다. 5. "학교/회사 정보 등록" 탭을 눌러 학교 혹은 회사 정보를 입력한다. 6. "저장" 버튼을 누르면 정보가 등록된다.
설정	프로필 수정	1. 메인 페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 "마이페이지" 버튼을 눌러 "마이페이지" 페이지로 이동한다. 3. "마이페이지"에서 비밀번호를 한 번 더 입력한다. 4. "내 프로필" 탭을 눌러 "내 프로필" 페이지로 이동한다. 5. "프로필 수정" 버튼을 눌러 나의 프로필 정보를 수정한다. 6. "저장" 버튼을 누르면 정보가 등록된다.
	로그인	1. 메인 페이지에서 "로그인" 버튼을 눌러 "로그인" 페이지로 이동한다. 2. "로그인" 페이지에서 정보를 넣고 "로그인"버튼을 누른다.
	회원 가입	1. 메인 페이지에서 "회원가입" 버튼을 눌러 "회원가입" 페이지로 이동한다. 2. 내용을 채우고 "회원가입" 버튼을 누른다.
	회원 탈퇴	1. 메인 페이지에서 "로그인" 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. 2. 메인 페이지에서 "마이페이지" 버튼을 눌러 "마이페이지" 페이지로 이동한다.

	<p>3. “회원 탈퇴” 탭을 눌러 “회원 탈퇴” 페이지로 이동한다.</p> <p>4. “회원 탈퇴” 페이지에서 탈퇴 사유를 작성하고 “탈퇴 확인” 버튼을 눌러 서비스에 탈퇴한다.</p>
계정 확인	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “마이페이지”에서 비밀번호를 한 번 더 입력한다.</p> <p>4. “내 계정” 탭을 눌러 “내 계정” 페이지로 이동하여 계정 정보를 확인한다.</p>
계정 수정	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “마이페이지”에서 비밀번호를 한 번 더 입력한다.</p> <p>4. “내 계정” 탭을 눌러 “내 계정” 페이지로 이동한다.</p> <p>5. “계정 수정” 버튼을 눌러 나의 계정 정보를 수정한다.</p> <p>6. “저장” 버튼을 누르면 정보가 등록된다.</p>
계정 삭제	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “마이페이지”에서 비밀번호를 한 번 더 입력한다.</p> <p>4. “내 계정” 탭을 눌러 “내 계정” 페이지로 이동한다.</p> <p>5. “계정 삭제” 버튼을 눌러 나의 계정을 삭제한다.</p>
제출한 문제 목록	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “제출한 문제 목록” 탭을 눌러 “제출한 문제 목록” 페이지로 이동하여 내가 제출한 문제 목록과 각각의 세부 정보를 확인한다.</p>
문제 수정 (일반 사용자)	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “마이페이지”에서 “제출한 문제 목록” 탭을 눌러 “제출한 문제 목록” 페이지로 이동하여 자신이 제출한 문제에 대한 목록 형태로 조회한다.</p> <p>4. 각 문제마다 “문제 수정” 탭을 누르면 “문제 수정” 페이지로 이동하여 제출한 문제를 수정한다.</p> <p>5. “저장” 버튼을 누르면 문제가 수정된다.</p>
문제 수정 (관리자)	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 “문제 목록” 페이지로 이동하여 모든 문제에 대한 목록 형태로 조회한다.</p> <p>4. 각 문제마다 신고 내역 목록이 보이며 “문제 수정” 탭을 누르면 “문제 수정” 페이지로 이동하여 제출한</p>

	문제를 수정한다.
	5. “저장” 버튼을 누르면 문제가 수정된다.
문제 삭제 (일반 사용자)	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.
	2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.
	3. “마이페이지” “제출한 문제 목록” 탭을 눌러 “제출한 문제 목록” 페이지로 이동하여 자신이 제출한 문제에 대한 목록 형태로 조회한다.
	4. 각 문제마다 “문제 삭제” 탭을 누르면 문제를 삭제하는 팝업창이 뜬다.
	5. “확인” 버튼을 누르면 문제가 삭제된다.
문제 삭제 (관리자)	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.
	2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다.
	3. “관리자” 페이지에서 “문제 목록” 탭을 눌러 “문제 목록” 페이지로 이동하여 모든 문제에 대한 목록 형태로 조회한다.
	4. 각 문제마다 신고 내역 목록이 보이며 “문제 삭제” 탭을 누르면 문제를 삭제하는 팝업창이 뜬다.
	5. “확인” 버튼을 누르면 문제가 삭제된다.
작성한 게시글 목록	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.
	2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.
	3. “마이페이지”에서 “작성한 게시글 목록” 탭을 눌러 “작성한 게시글 목록” 페이지로 이동하여 내가 작성한 게시글 목록과 각각의 세부 정보를 확인한다.
	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.
	2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.
게시글 수정 (일반 사용자)	3. “마이페이지”에서 “작성한 게시글 목록” 탭을 눌러 “작성한 게시글 목록” 페이지로 이동하여 자신이 작성한 게시글에 대한 목록 형태로 조회한다.
	4. 각 게시글마다 “게시글 수정” 탭을 누르면 “게시글 수정” 페이지로 이동하여 작성한 게시글을 수정한다.
	5. “저장” 버튼을 누르면 게시글이 수정된다.
	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.
	2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다.
게시글 수정 (관리자)	3. “관리자” 페이지에서 “게시글 목록” 탭을 눌러 “게시글 목록” 페이지로 이동하여 모든 게시글에 대한 목록 형태로 조회한다.
	4. 각 게시글마다 신고 내역 목록이 보이며 “게시글 수정” 탭을 누르면 “게시글 수정” 페이지로 이동하여 작성한 게시글을 수정한다.
	5. “저장” 버튼을 누르면 게시글이 수정된다.
	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디
게시글 삭제	1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디

	<p>와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “마이페이지”에서 “작성한 게시글 목록” 탭을 눌러 “작성한 게시글 목록” 페이지로 이동하여 자신이 작성한 게시글에 대한 목록 형태로 조회한다.</p> <p>4. 각 게시글마다 “게시글 삭제” 탭을 누르면 게시글을 삭제하는 팝업창이 뜬다.</p> <p>5. “확인” 버튼을 누르면 게시글이 삭제된다.</p>
(일반 사용자)	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다.</p>
게시글 삭제 (관리자)	<p>3. “관리자” 페이지에서 “게시글 목록” 탭을 눌러 “게시글 목록” 페이지로 이동하여 모든 게시글에 대한 목록 형태로 조회한다.</p> <p>4. 각 게시글마다 신고 내역 목록이 보이며 “게시글 삭제” 탭을 누르면 게시글을 삭제하는 팝업창이 뜬다.</p> <p>5. “확인” 버튼을 누르면 게시글이 삭제된다.</p>
나의 그룹 목록	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “마이페이지”에서 “나의 그룹 목록” 탭을 눌러 “나의 그룹 목록” 페이지로 이동하여 내가 참여한 기록이 있는 그룹 목록과 각각의 세부 정보를 확인한다.</p>
그룹 수정 (일반 사용자)	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “마이페이지”에서 “나의 그룹 목록” 탭을 눌러 “나의 그룹 목록” 페이지로 이동하여 내가 참여한 기록이 있는 그룹 목록과 각각의 세부 정보를 확인한다.</p> <p>4. “open” 상태인 그룹 중 각각 “그룹 수정” 탭을 누르면 “그룹 수정” 페이지로 이동하여 해당 그룹 정보 및 멤버를 수정한다.</p> <p>5. “저장” 버튼을 누르면 그룹 정보 및 멤버가 수정된다.</p>
그룹 수정 (관리자)	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “관리자” 페이지에서 “그룹 목록” 탭을 눌러 “그룹 목록” 페이지로 이동하여 모든 그룹 목록과 각각의 세부 정보를 확인한다.</p> <p>4. “open” 상태인 모든 그룹 각각 “그룹 수정” 탭을 누르면 “그룹 수정” 페이지로 이동하여 해당 그룹 정보 및 멤버를 수정한다.</p> <p>5. “저장” 버튼을 누르면 그룹 정보 및 멤버가 수정된다.</p>
그룹 삭제 (일반 사용자)	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디</p>

		<p>와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “마이페이지”에서 “나의 그룹 목록” 탭을 눌러 “나의 그룹 목록” 페이지로 이동하여 내가 참여한 기록이 있는 그룹 목록과 각각의 세부 정보를 확인한다.</p> <p>4. 각 그룹마다 “그룹 삭제” 탭을 누르면 그룹을 삭제하는 팝업창이 뜬다.</p> <p>5. “삭제” 버튼을 누르면 문제가 삭제된다.</p>
	그룹 삭제 (관리자)	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “관리자” 탭을 눌러 “관리자” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “관리자” 페이지에서 “그룹 목록” 탭을 눌러 “그룹 목록” 페이지로 이동하여 모든 그룹 목록과 각각의 세부 정보를 확인한다.</p> <p>4. 각 그룹마다 신고 내역 목록이 보이며 “그룹 삭제” 탭을 누르면 그룹을 삭제하는 팝업창이 뜬다.</p> <p>5. “확인” 버튼을 누르면 문제가 삭제된다.</p>
	고객센터	<p>1. 메인 페이지에서 “고객센터” 버튼을 눌러 “고객센터” 페이지로 이동한다.</p> <p>2. 고객 센터 및 문의 관련 정보를 확인한다.</p>
	서비스 정보	<p>1. 메인 페이지에서 “서비스 정보” 버튼을 눌러 “서비스 정보” 페이지로 이동한다.</p> <p>2. 서비스 관련 정보를 확인한다.</p>
	Github 자동 푸시 설정	<p>1. 메인 페이지에서 “로그인” 버튼을 누른 뒤 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다.</p> <p>2. 메인 페이지에서 “마이페이지” 버튼을 눌러 “마이페이지” 페이지로 이동한다.</p> <p>3. “마이페이지”에서 “Github 자동 푸시 설정” 탭을 눌러 “Github 자동 푸시 설정” 페이지로 이동하여 제출한 소스코드가 정답인 경우 Github에 자동으로 푸시를 할지에 대해 on/off 설정을 한다.</p>
메뉴이동	메뉴이동	<p>1. 메인 페이지에는 “교재 실습”, “공개 문제”, “대회”, “커뮤니티”, “유저 랭킹”, “그룹 스터디”, “설정”, “로그인”, “회원가입”, “고객센터”, “서비스 정보”로 이동할 수 있다.</p> <p>2. “로그인”에서는 “로그인”을 할 수 있다.</p> <p>3. “회원가입”에서는 “회원가입”을 할 수 있다.</p> <p>4. “교재 실습”에서는 “교재 목록”, “문제 목록”으로 이동할 수 있다.</p> <p>5. “공개 문제”에서는 “문제 목록”, “문제 생성”, “검색”, “랜덤 문제 추천”으로 이동할 수 있다.</p> <p>6. “대회”에서는 “대회 목록”, “대회 개최”로 이동할 수 있다.</p> <p>7. “커뮤니티”에서는 “게시글 목록”, “게시글 작성”으로 이동할 수 있다.</p> <p>8. “유저 랭킹”에서는 “포인트 랭킹”, “레벨 랭킹”으로 이동할 수 있다.</p> <p>9. “그룹 스터디”에서는 “그룹 개설”, “그룹 목록”으로 이동할 수 있다.</p>

메뉴이동 (관리자)

10. “마이페이지”에서는 “내 계정”, “내 프로필”, “제출한 문제 목록”, “작성한 게시글 목록”, “나의 그룹 목록”, “고객 센터”, “서비스 정보”, “Github 자동 푸시 설정”으로 이동할 수 있다.

1. 메인 페이지에는 “관리자” 페이지로 이동할 수 있다.

2. “관리자”에서는 “문제 관리”, “문제 목록”, “게시글 목록”, “그룹 목록”으로 이동할 수 있다.