



기능 명세서

속성	우 선 순 위	Aa 설 명 (Detail)	세부 항목	FE	체크 박스	BE	체크 박스 1	비고
회원가입	1	<u>홈페이지 가입</u>	이름		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	최대 7자(한글), 중복 가능
회원가입	1	<u>홈페이지 가입</u>	이메일		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	최대 100자(이메일 형식), 형식 확인
회원가입	1	<u>홈페이지 가입</u>	닉네임		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	최대 16자(영문, 숫자), 중복 확인
회원가입	1	<u>홈페이지 가입</u>	아이디		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	최대 16자(영문, 숫자), 중복 확인
회원가입	1	<u>홈페이지 가입</u>	비밀번호/확인		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	9 ~ 16자(영문, 숫자, 특수문자 1개 포함)
로그인	1	<u>로그인</u>	아이디		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	틀릴 경우 '아이디 혹은 비밀번호를 잘못 입력하셨습니다.'
로그인	1	<u>로그인</u>	비밀번호		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
로그인	1	<u>아이디 찾기</u>	이름 입력		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	맞을 경우 '~님의 아이디는 ~입니다.' 틀릴 경우 '존재하지 않는 회원입니다.'
로그인	1	<u>아이디 찾기</u>	이메일 주소 입력		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
로그인	1	<u>비밀번호 초기화</u>	아이디		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	맞을 경우 '해당 이메일로 임시 비밀번호가 발급되었습니다. 이메일을 수신하지 못한 경우 스팸메일함을 확인하세요.' 틀릴 경우 '존재하지 않는 회원입니다.'

☰ 속성	☼ 우선 순위	Aa 설명 (Detail)	☰ 세부 항목	☰ FE	☑ 체크 박스	☰ BE	☑ 체크 박스 1	☰ 비고
로그인	1	<u>비밀번호 초기화</u>	이메일 주소 입력		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
로그인	1	<u>비밀번호 초기화</u>	비밀번호 재설정/입력확인		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nav	1	<u>로고</u>	SCCS		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	방 선택 페이지로 이동합니다
Nav	1	<u>페이지</u>	Home		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	방 선택 페이지로 이동합니다
Nav	1	<u>페이지</u>	My Page		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	마이페이지(스터디 내역)로 이동합니다.
Nav	1	<u>페이지</u>	Logout		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	로그아웃 후 로그인페이지로 이동합니다.
메인페이지	1	<u>배너</u>	이미지		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	프로젝트 소개 문구
메인페이지	1	<u>검색조건</u>	방 이름		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
메인페이지	1	<u>검색조건</u>	Solving / Waiting		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
메인페이지	1	<u>검색조건</u>	언어 선택		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	랜덤, Java, Python
메인페이지	1	<u>검색조건</u>	알고리즘 유형		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	랜덤, BFS, DFS 등 등
메인페이지	1	<u>방 클릭</u>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	방 입장
메인페이지	1	<u>방 만들기</u>	방 이름		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	최대 30자
메인페이지	1	<u>방 만들기</u>	최대 인원		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	6명
메인페이지	1	<u>방 만들기</u>	비밀번호		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	숫자 4자리
메인페이지	1	<u>방 만들기</u>	비밀방		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

☰ 속성	☀ 우선 순위	Aa 설명 (Detail)	☰ 세부 항목	☰ FE	☑ 체크 박스	☰ BE	☑ 체크 박스 1	☰ 비고
메인페이지	1	<u>방 만들기</u>	언어 선택		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	랜덤, Java, Python
메인페이지	1	<u>방 만들기</u>	알고리즘 유형		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	랜덤, BFS, DFS 등 등
메인페이지	1	<u>방 만들기</u>	방 번호		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	자동 생성
대기방	1	<u>채팅</u>	채팅창		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
대기방	1	<u>채팅</u>	채팅 입력		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
대기방	1	<u>채팅</u>	전송 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
대기방	1	<u>하단 컨트롤 바</u>	음소거		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	ON / OFF
대기방	1	<u>하단 컨트롤 바</u>	카메라		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
대기방	1	<u>하단 컨트롤 바</u>	채팅 토글		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
대기방	1	<u>하단 컨트롤 바</u>	다크 모드		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
대기방	1	<u>하단 컨트롤 바</u>	나가기		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
대기방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	시작 / 준비 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	방장은 시작 버튼 보이게 하고 나머지는 준비 버튼 보이게 하기
대기방	1	<u>안내사항 화면</u>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	테스트 시간 등 안내사항 표시
대기방	1	<u>방 정보</u>	방 번호		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
대기방	1	<u>방 정보</u>	언어		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Java / Python / 상관없음
대기방	1	<u>방 정보</u>	방 제목		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
대기방	1	<u>방 정보</u>	문제 유형		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

☰ 속성	☼ 우선 순위	Aa 설명 (Detail)	☰ 세부 항목	☰ FE	☑ 체크 박스	☰ BE	☑ 체크 박스 1	☰ 비고
테스트방	1	<u>문제</u>	문제 번호		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
테스트방	1	<u>문제</u>	문제		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
테스트방	1	<u>코드 입력 창</u>	내 코드		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
테스트방	1	<u>코드 입력 창</u>	컴파일 결과		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
테스트방	1	<u>코드 입력 창</u>	언어 선택		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Java / Python
테스트방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	방 번호		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
테스트방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	언어		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
테스트방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	방 제목		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
테스트방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	남은 시간		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
테스트방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	문제 유형		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
테스트방	1	<u>하단 컨트롤 바</u>	테스트		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	코드 잘 돌아가는지 확인
테스트방	1	<u>하단 컨트롤 바</u>	제출		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Confirm 창 : "정말 제출하시겠습니까? 가장 마지막에 제출한 코드가 반영됩니다."
테스트방	1	<u>하단 컨트롤 바</u>	Ready		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	스터디 할 준비가 되었다는 표시
테스트방	1	<u>하단 컨트롤 바</u>	나가기		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	나가기
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	방 번호		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	언어		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Java / Python / 상관없음

☰ 속성	☼ 우선 순위	Aa 설명 (Detail)	☰ 세부 항목	☰ FE	☑ 체크 박스	☰ BE	☑ 체크 박스 1	☰ 비고
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	방 제목		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	문제 유형		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	문제 번호 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	방장만 문제 선택할 수 있음
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	발표자 선택 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	방장만 선택 가능
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	발표자 선택 드롭다운		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	참여자 이름
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	문제 보기 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	버튼 클릭시 해당 문제 표시
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	다른 사람 코드 보기 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	버튼 클릭시 해당 문제에 대한 발표자의 코드 표시
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	우측 상단 다른 사람 코드 선택 드롭다운		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	이미지 / PASS-FAIL 여부 / 실행시간
스터디방	1	<u>상단 컨트롤 바</u>	우측 상단 코드		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	드롭다운 코드 선택에 따른 코드 표시
스터디방	1	<u>발표자 코드 화면</u>	팔레트		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	색상 선택 가능
스터디방	1	<u>발표자 코드 화면</u>	펜		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	굵기 선택가능
스터디방	1	<u>발표자 코드 화면</u>	지우개		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	지우개 굵기 선택가능

☰ 속성	☼ 우선 순위	Aa 설명 (Detail)	☰ 세부 항목	☰ FE	☑ 체크 박스	☰ BE	☑ 체크 박스 1	☰ 비고
스터디방	1	<u>발표자 코드 화면</u>	Reset 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	그림 전부 지우기
스터디방	1	<u>코드</u>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	텍스트 편집 기능
스터디방	1	<u>채팅</u>	채팅창		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
스터디방	1	<u>채팅</u>	채팅 입력		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
스터디방	1	<u>채팅</u>	전송 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
스터디방	1	<u>참가자 화면</u>	영상 송출		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	ON / OFF
스터디방	1	<u>하단 컨트롤</u>	음소거		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
스터디방	1	<u>하단 컨트롤</u>	카메라		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
스터디방	1	<u>하단 컨트롤</u>	다크모드		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
스터디방	1	<u>하단 컨트롤</u>	나가기		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	방찾기(메인)페이지로 이동
마이페이지	1	<u>캘린더</u>	일자별 스터디 기록		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	먼슬리 캘린더 (년은 달력 Picker로 선택 - 월은 1~12월 까지 선택 가능)
마이페이지	1	<u>캘린더</u>	왼쪽 오른쪽 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	캘린더 월 이동 (12월에서 오른쪽 버튼 클릭 경우 년도 변경해야함 등)
마이페이지	1	<u>스터디 상세</u>	문제 화면		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
마이페이지	1	<u>스터디 상세</u>	문제 풀기		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	문제 풀기 페이지로 이동

☰ 속성	☼ 우선 순위	Aa 설명 (Detail)	☰ 세부 항목	☰ FE	☑ 체크 박스	☰ BE	☑ 체크 박스 1	☰ 비고
마이페이지	1	<u>스터디 상세</u>	다른 사람 코드 보기 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	View Code 버튼 클릭 시 모달창으로 코드 표시
마이페이지	1	<u>스터디 상세</u>	문제 선택 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	문제, 참여자 코드 컴포넌트 변경
마이페이지	1	<u>문제 정보</u>	문제 리스트		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	지금까지 푼 문제 표시 (한 화면에 6개 표시)
마이페이지	1	<u>문제 정보</u>	문제이름		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	문제이름 클릭시 문제 페이지로 이동
마이페이지	1	<u>문제 정보</u>	페이지 네비게이션 바		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	하단 숫자 버튼, < , << , > , >> 버튼으로 페이지네이션
마이페이지	1	<u>회원 정보</u>	Edit 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Edit 버튼으로 정보 수정으로 이동
마이페이지	1	<u>기본 정보 수정</u>	비밀번호 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	선택시 비밀번호 수정으로 이동
마이페이지	1	<u>기본 정보 수정</u>	Cancel 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	변경사항 나가기
마이페이지	1	<u>기본 정보 수정</u>	Save 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	변경사항 저장
마이페이지	1	<u>기본 정보 수정</u>	회원탈퇴 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	회원 정보 삭제 confirm 창 ("정말 삭제 하시겠습니까?", "예", "아니오")
마이페이지	1	<u>기본 정보 수정</u>	기본정보 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	선택시 기존 정보 수정으로 이동
마이페이지	1	<u>비밀번호 수정</u>	기존 비밀번호 확인		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	기존 비밀번호와 일치하는지 확인. 틀렸을 경우, 인풋 박스 아래에 "비밀번호가 일치하지 않습니다." 문구 표시
마이페이지	1	<u>비밀번호 수정</u>	비밀번호/확인		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	9 ~ 16자(영문, 숫자, 특수문자 1개 포함)

☰ 속성	☼ 우선 순위	Aa 설명 (Detail)	☰ 세부 항목	☰ FE	☑ 체크 박스	☰ BE	☑ 체크 박스 1	☰ 비고
마이페이지	1	<u>비밀번호 수정</u>	Cancel 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	변경 사항 수정 취소
마이페이지	1	<u>비밀번호 수정</u>	Save 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	변경 사항 저장 (기존 비밀번호, 비밀번호/확인 카테고리가 모두 유효한 경우 버튼 활성화)
마이페이지	1	<u>목록</u>	스터디 기록 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	스터디 기록 캘린더 컴포넌트 불러오기
마이페이지	1	<u>목록</u>	내가 푼 문제 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	내가 푼 문제 페이지 컴포넌트 불러오기
마이페이지	1	<u>목록</u>	회원정보 버튼		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	회원정보 컴포넌트 불러오기