

NO	요구사항 번호	요구사항 분류 (대분류)	요구사항 분류 (중분류)	요구사항 분류 (소분류)	요구사항 명	처리내용	우선순위	Comment
1	REQ-1	메인 페이지	메인화면		초기메인화면 정보노출	초기 메인화면에는 광고, 배너가 슬라이드형식으로 보여진다. 메인화면 상단에는 각 카테고리 와 전체 카테고리리스트가 띄워진다. 사용자는 메인화면 우측 상단의 스테디 개설하기, 자유게시판, 로그인, 회원가입을 통해 사이트를 이용할 수 있다. 사용자는 메인화면에서 카테고리별 인기많은 스테디 정보를 이미지와 글을 통해서 확인할 수 있다.		카테고리별 인기많은 스테디의 기준은 (조회수)으로 정렬한다.
2	REQ-2				마감임박 스테디 노출	사용자는 메인화면에서 곧 마감인원이 임박한 스테디를 확인 할 수 있다.		마감인원이 임박한 스테디 = 잔여팀원자리가 1,2명일때 (잔여 팀원자리 = 최대인원-팀원)
3	REQ-3				추천 스테디 목록 노출	로그인 한 사용자에게 한하여 회원가입시 체크한 선호 카테고리에 따른 추천 스테디 목록을 제공받을 수 있다.		
4	REQ-4				인기많은 게시글 노출	사용자는 메인화면에서 최근 일주일간 등록된 게시글 중 추천수가 많은글을 최신순으로 정렬된 최대 10개의 게시글을 확인할 수 있다.		
5	REQ-5		사이드바		메인화면 사이드바 노출	메인화면의 사이드바에서 최근 조회한 스테디들을 확인 할 수 있다.		
6	REQ-6	로그인 페이지	로그인		로그인 정보 입력	회원가입한 사용자에게 한해서 로그인 할 수 있다. 사용자는 로그인에 필요한 정보를 입력하며 입력한 정보가 틀린경우 로그인페이지가 새로고침 된다. 사용자는 아이디/비밀번호를 잊어버린 경우 가입한 이메일 계정을 이용해 아이디찾기 / 비밀번호 찾기를 할 수 있다.		
7	REQ-7				소셜로그인 가능	사용자는 카카오, 페이스북, 네이버로 소셜로그인 기능을 이용할 수 있다.		소셜로그인 API (카카오,네이버,페북)
8	REQ-8	회원가입 페이지	회원가입		회원가입 기능	사용자는 사이트 이용을 위해 회원 가입을 해야한다. 사용자는 카카오톡 페이스북, 네이버 등 소셜로그인을 통한 회원가입을 할 수 있다.		
9	REQ-9				회원가입 정보입력	사용자가 회원으로 가입하기 위해서는 회원 정보를 입력해야한다. 회원 정보 입력 시 아이디, 이름, 비밀번호, 비밀번호 확인 폼을 필수로 입력해야한다. 아이디는 6자 이상 입력해야하며, 아이디 입력 시 중복확인을 통해 중복여부를 확인한다. 비밀번호는 8자 이상 입력해야하며, 비밀번호와 비밀번호 확인은 같은 값을 입력해야한다. 전화번호는 숫자만 입력해야 하며, 전화번호의 길이는 3~4자를 입력해야 한다. 이메일은 '@'이 포함되어 있어야 하며, '@'이후에는 '.'이 포함되어 있어야 한다.		
10	REQ-10	카테고리 페이지	각 카테고리 리스트	카테고리별 조회	카테고리별로 스테디 정렬	사용자는 전체 및 카테고리별로 스테디를 검색할 수 있다. 사용자가 카테고리별 스테디를 조회하면 전체 검색결과 건 수를 확인할 수 있다.		
11	REQ-11			스테디 목록 조회	페이지 내 조건검색	사용자는 지역, 희망시간, 성별을 (다중)선택하고 선택한 조건으로 검색 버튼을 이용하여 스테디를 조회할 수 있다. 지역은 현재 스테디가 개설된 지역 단위로 구분되며 해당 지역에서 개설된 스테디 건 수가 표시된다. 희망시간은 주중과 주말 각각 오후로 구분되며 성별은 남/녀, 무관으로 구분하여 사용할 수 있다. 사용자는 조건을 초기화할 수 있고 초기화 버튼을 누르면 체크된 모든 정보가 초기화된다.		
12	REQ-12				스테디 목록 정렬	사용자는 조회한 스테디를 조회순, 최신순, 마감 임박순 으로 정렬할 수 있다		
13	REQ-13				스테디 조회	사용자는 스테디를 조회하면 이미지와 함께 선택한 조건에 맞는 정보를 확인할 수 있다.		
14	REQ-14		상세 페이지	스테디 목록 상세 조회	상세 내역 조회	사용자는 조회한 스테디의 상세 정보를 확인할 수 있고, 팀장 이름을 클릭하면 팝업창이 열린다. 사용자는 팝업창을 통해서 팀장의 개인 정보를 확인할 수 있다. 사용자는 신청 버튼을 이용하여 신청할 수 있다. 사용자는 찜하기 버튼을 이용하여 해당 스테디를 관심스테디에 추가할 수 있다.		
15	REQ-15				스테디 개설	사용자는 우측 상단의 스테디 개설하기 버튼을 이용하여 스테디를 개설할 수 있다. 사용자는 등록버튼을 이용하여 스테디를 등록할 수 있다. 스테디 개설시 입력해야 할 정보가 누락된 상태에서 등록버튼을 누르면 등록을 할 수 없다. 등록버튼을 눌러 등록이 정상적으로 완료된경우 등록완료 alert창 띄어 주고 정상적으로 등록되지 않은 경우 실패했다는 alert창을 띄운다		*알림창 기능 추가* 신청등록하면 등록완료됨 알림창 띄우기

NO	요구사항 번호	요구사항 분류 (대분류)	요구사항 분류 (중분류)	요구사항 분류 (소분류)	요구사항 명	처리내용	우선순위	Comment
16	REQ-16	스터디 개설 페이지			스터디 정보 입력	스터디 개설시 추천 이미지를 통해 스터디 메인 이미지를 설정할 수 있다. 사용자는 <스터디 개설시 스터디명, 카테고리, 희망지역, 연령, 시간대, 스터디 횟수, 모집인원, 스터디 목표 및 방향, 스터디 기간, 모집마감 기간, 스터디 상세 설명>을 입력해야 한다. 스터디 개설시 최소인원과 최대인원, 마감기한을 반드시 설정해야한다.		
17	REQ-17				스터디 재개	마감기한까지 최소인원이 충족되지 않아 개설되지 않은 스터디는 일시적으로 비활성화되며 언제든 재개할 수 있다.		
18	REQ-18	자유게시판		게시글	조회	사용자는 자유 게시판에 조회할 수 있다. 자유 게시판은 게시판 번호, 제목, 작성일, 작성자, 조회 수가 기록된다. 자유 게시판에 등록된 글은 작성일 내림차순으로 조회할 수 있다. 사용자는 다른사용자가 등록한 게시글을 추천 할 수 있다.		추천수count
19	REQ-19				등록	사용자는 자유게시판에 글을 등록할 수 있다. 상단의 등록 버튼을 누르면 게시글을 등록할 수 있다. 게시글 입력시 제목과 내용을 입력해야 한다.		
20	REQ-20				수정	로그인한 사용자만 자신이 작성한 글에 한하여 수정 버튼이 활성화된다. 사용자는 본인의 게시글의 제목과 내용을 수정할 수 있다.		
21	REQ-21				삭제	사용자는 본인의 게시글을 삭제할 수 있다. 로그인한 유저만 자신이 작성한 글에 한하여 삭제 버튼이 활성화된다. 삭제된 게시글은 더 이상 목록에서 보이지 않는다.		
22	REQ-22			댓글	조회	댓글은 먼저입력한 댓글이 가장 위에 위치한다.		댓글 이름(오름차순)
23	REQ-23				등록	로그인한 사용자는 모든 게시물에 댓글을 작성할 수 있다. 아무것도 입력하지 않은경우 아무것도입력되지않았다는 alert창을 띄운다. 사용자는 자신이 등록한 게시글에 달린 댓글에 대댓글을 작성 할 수 있다.		
24	REQ-24				수정	사용자는 본인의 댓글을 수정할 수 있다		
25	REQ-25				삭제	사용자는 본인의 댓글을 삭제할 수 있다. 삭제된 댓글은 댓글목록에서 보이지 않는다.		
26	REQ-26	FAQ 페이지			FAQ 조회	FAQ는 관리자가 웹사이트에 관해 자주하는 질문을 등록해둔다. 사용자는 화면 하단의 FAQ를 이용하여 자주하는 질문을 조회할 수 있다.		
27	REQ-27		내 정보		내 정보 노출	사용자는 내 정보 목록을 통해 자신의 이름, 연락처, e-mail, 선호 카테고리, 참여중인 스터디 정보를 확인할 수 있다. 사용자의 정보는 다른 사용자에게 조회될 수 있다.		
28	REQ-28				정보 설정	사용자는 자신의 정보를 부분 공개/비공개 설정 할 수 있다. 사용자는 언제든지 비밀번호를 변경할 수 있으며, 이전 비밀번호를 입력해야 새 비밀번호로 변경 가능하다. 사용자는 언제든지 회원탈퇴 할 수 있다.		
29	REQ-29		나의 스터디룸	스터디룸 분류	스터디 목록조회	해당 페이지는 진행중인 스터디, 신청한 스터디(진행 대기 스터디)로 나뉜다. 사용자는 현재 진행중인 스터디 목록을 확인할 수 있으며, 자신이 팀장인 스터디는 '팀장마크'가 표시된다.		
30	REQ-30				진행중인 스터디	참여자 수락된 스터디의 경우 해당 페이지의 리스트에서 삭제된다. 사용자는 자신이 신청한 스터디를 신청취소 버튼을 통해 취소할 수 있다. 스터디 상태가 '해체'가 되면 스터디가 삭제된다.		
31	REQ-31				신청한 스터디 조회 (진행 대기 스터디)	사용자에게 내가 신청한 스터디의 상태가 표시된다. 대기 - 신청하고 팀장의 수락을 대기중인 상태 거절 - 신청했지만 팀장에게 거절당한 상태 확정 - 팀장이 참여를 수락한 상태 해체 - 마감기한이 지나도 최소 인원모집이 안된 상태		
32	REQ-32				내가 만든스터디 조회	사용자는 자신이 만든 스터디의 목록과 정보를 확인할 수 있다.		

NO	요구사항 번호	요구사항 분류 (대분류)	요구사항 분류 (중분류)	요구사항 분류 (소분류)	요구사항 명	처리내용	우선순위	Comment
33	REQ-33	마이 페이지	내가만든 스터디		내가 만든 스터디 설정	사용자는 신청자 리스트는 팝업창을 통해 확인할 수 있다. 신청자 리스트는 신청자 목록으로 이름을 클릭하면 각 개인정보를 확인할 수 있다. 수락을 누르면 팀원이 거절되며 상태가 팀원거절로 변경된다. 거절을 누르면 팀원이 수락되며 상태가 팀원완료로 변경된다. 모집종료 버튼을 클릭하면 내가 만든 스터디 리스트에서 사라지고 모집이 종료된다. 모집이 종료됨과 동시에 스터디룸이 생성된다.		
34	REQ-34		관심 스터디		관심 스터디 조회	사용자는 관심 스터디 목록을 통해 스터디 검색 중 즐겨찾기 했던 스터디를 확인할 수 있다. 관심스터디를 클릭하면 해당 스터디의 상세페이지로 이동 할 수 있다.		
35	REQ-35		내가 작성한 글	작성한글 리스트	조회	사용자는 내가 작성한 글 리스트를 통해 자신이 자유게시판에 쓴 게시글을 조회 할 수 있다.		
36	REQ-36				수정	사용자는 본인의 게시글을 수정할 수 있다.		
37	REQ-37				삭제	사용자는 본인의 게시글을 삭제할 수 있다. 삭제된 게시글은 더 이상 목록에서 보이지 않는다.		
38	REQ-38		1대1 문의		1대1문의 내역 조회	사용자는 관리자에게 1:1문의한 내역을 확인 할 수 있다. 관리자의 답변이 없는 문의는 상태가 대기중이라고 표시된다. 관리자의 답변이 완료된 문의는 상태부분에 답변완료로 표시된다. 관리자의 답변은 사용자가 문의한 내용 바로 밑에 추가된다.		
39	REQ-39				1대1문의 작성	사용자는 상단의 1:1질문 등록하기 버튼을 누르면 질문을 등록할 수 있다. 문의 등록시 이름과 답변받을 이메일 주소, 전화번호, 문의내용을 입력해야한다.		
40	REQ-40	스터디룸 페이지	스터디룸 메인		스터디 정보 노출	스터디룸 메인에는 스터디룸 별 개설 시 입력했던 정보가 노출되어야한다 - 스터디 명 - 스터디 카테고리 - 현재인원 / 총인원 - 스터디 진행 지역 - 스터디 기간 / 현재 일시로부터 남은 기간(D-19) - 팀장, 팀원 리스트		
41	REQ-41				임박한 일정 노출	가장 빠른 날짜의 일정 정보와 모임 장소가 지도로 노출된다		지도 API
42	REQ-42				팀원들의 다짐 한마디	팀원별로 다짐을 작성할 수 있다. 작성하지 않은 팀원은 '아직 작성한 다짐이 없습니다' 문구 노출 된다		
43	REQ-43		스케줄		일정 등록_참석자	캘린더를 통해 일정을 등록할 수 있으며, 참석자를 지정할 수 있다. 기본값은 팀원전체이며 캘린더 작성자가 참석자를 제외할 수도 있다. 일정은 반복일정 등록가능하며 매일, 매주, 매월 로 등록이 가능하다.		캘린더 API
44	REQ-44				일정 등록_참석 여부 등록	참석자에 포함된 팀원에게는 본인의 캘린더에 일정이 추가되며, 해당 일정을 참석/불참 할 수 있다. 불참으로 등록한 팀원은 참석자 목록에서 불참으로 표시된다.		참석하는 경우 알람
45	REQ-45				일정 삭제	캘린더에 등록된 일정을 삭제할 수 있어야 한다		
46	REQ-46				일정 수정	캘린더에 등록된 일정을 수정할 수 있어야 한다		
47	REQ-47				일정 보기	캘린더에서 등록되어있는 모든 일정을 일,주,월 단위로 볼 수 있다.		
48	REQ-48		성취 관리		금주의 목표	스터디룸 설정에서 세팅한 금주의 목표리스트가 노출되며, 미달성자 / 달성자 구분하여 팀원명이 노출된다.		
49	REQ-49				목표달성 관리	스터디룸 설정에서 세팅한 목표달성 현황이 파이차트로 노출된다.		차트 (?????)
50	REQ-50		자료실	자료실 목록	목록조회	자료실에 등록된 게시글을 조회할 수 있다. 글번호, 글제목 (댓글수 / 첨부파일 유무), 작성자, 조회수		
51	REQ-51				검색	검색기능을 통해 게시글을 검색할 수 있다.		
52	REQ-52				등록	자료실에 게시글을 등록할수있다. 글제목 / 글 내용 / 첨부파일업/다운로드가 가능하다		
53	REQ-53				삭제	본인이 쓴 글에 한하여 게시글 삭제가 가능하다.		

NO	요구사항 번호	요구사항 분류 (대분류)	요구사항 분류 (중분류)	요구사항 분류 (소분류)	요구사항 명	처리내용	우선순위	Comment
54	REQ-54		스터디룸 설정		글 조회 및 댓글	글제목을 클릭하면 해당 게시글의 상세내용을 볼 수 있는 페이지로 이동하며, 해당 페이지에서 해당 글에 대한 댓글작성이 가능하다. 본인이 쓴 댓글에 한하여 댓글 수정 및 삭제가 가능하다		
55	REQ-55				스터디룸 권한	스터디룸 설정페이지는 팀장 만 접근이 가능하며, 나머지 팀원들에게는 메뉴가 미노출 된다		팀장이 잠수했을때는? ->1대1문의 의무...카카카카
56	REQ-56				기본정보 노출	스터디룸 개설 시 설정했던 기본 정보들이 노출된다. 단순보기 외에 수정, 스터디룸 폐쇄 를 할 수 있다.		
57	REQ-57			기본설정	기본정보 수정	스터디룸 개설 시 설정했던 기본 정보들을 수정 할 수 있다. <스터디명, 카테고리, 희망지역, 연령, 시간대, 모집인원, 스터디 목표 및 방향, 스터디 기간, 모집 마감 기간, 스터디 상세 설명> 모집마감 기간의 경우 필드가 미노출된다. 대신 추가모집 기간 설정 필드가 새로 생성된다. 추가모집기간 설정의 기본값은 NULL 이며 추가모집을 원할경우 해당 필드의 기간을 설정하여 스터디 검색결과에 본인의 스터디를 노출시 킬 수 있다. 노출기간은 최대 1주일로 하며, 팀원이 FULL 인 상태에서는 추가모집 기간을 세팅할 수 없다.		
58	REQ-58				스터디룸 폐쇄	스터디룸 폐쇄 버튼 클릭 시 자료가 모두 날아간다는 경고알럿창이 노출되며 폐쇄 시 해당 스터디룸에 접근 할 수 없다. 나의 스터디룸 목록에도 해당 스터디룸이 삭제되어 미노출된다.		폐쇄 버튼 눌렀을때 일주일간은 서비스가 이용가능하게 해두고 기간이 지난후에는 썩다삭제(방 썩)
59	REQ-59			팀원관리	팀원관리	팀장은 팀원을 탈퇴처리 할 수 있으며, 탈퇴된 팀원은 더이상 해당 스터디룸 접근이 불가능하다.		
60	REQ-60				팀장 이관	팀장은 팀장권한을 다 팀원에게 이관할 수 있다. 이관 시 스터디룸 메인으로 이동하며 스터디룸 설정에 접근 할 수 없다.		
61	REQ-61	관리자 페이지	관리메뉴	회원관리	관리	관리자는 전반적인 사이트 운영과 회원관리를 할 수 있다. 관리자는 조회버튼을 누르면 각 회원의 모든 정보를 확인 할 수 있다. 관리자는 회원탈퇴를 신청한 회원은 바로 회원 탈퇴처리 한다. 탈퇴처리된 회원의 정보는 영구적으로 삭제된다.		
62	REQ-62			게시판관리	관리	관리자는 자유게시판과 FAQ에 작성된 글을 관리한다. 관리자는 FAQ에 작성된 글을 수정, 삭제할 수 있다. 관리자는 자유게시판에 등록된 글을 모니터링하며 삭제할 수 있다.		
63	REQ-63			1대1문의관리	관리	관리자는 등록된 1대1문의를 한꺼번에 확인할 수 있다. 관리자는 등록된 문의글에 답변을 작성할 수 있다. 1대1문의목록의 상태가 표시되며, 답변이 완료되지않은 대기중인 문의는 답변작성 버튼이 활성화 된다. 답변이 완료된 문의는 답변완료로 상태가 바뀐다. 작성일기준으로 내림차순으로 표시된다 (최근 작성된글 = 맨위)		
64	REQ-64			배너관리	관리	관리자는 배너관리페이지에서 현재 노출중인 배너를 확인할 수 있다. 관리자는 새로운 배너를 등록할 수 있다. 관리자는 메인페이지에 노출중인 배너를 삭제하거나, 수정할 수 있다.		

NO	요구사항 번호	요구사항 분류 (대분류)	요구사항 분류 (중분류)	요구사항 분류 (소분류)	요구사항 명	처리내용	우선순위	Comment
				목표관리참고		<p>"팀장은 목표관리를 통해 목표를 설정할 수 있다. 목표는 여러 개 설정가능하며 목표 달성기간, 목표명, 목표 상세내용 을 입력하여 설정한다.</p> <p>설정된 목표는 파이차트 (?) 가 적합한지는 모르겠으나.. 그래프로 나타난다</p> <p>예)) 목표 명 : 자바 제어문 마스터</p> <p>기간 : 19/01/01~19/01/15</p> <p>1. if 2. for 3. while 4. do-while 5. switch "</p>		
				로그인페이지		<p>--(로그인한 사용자는 스터디 모집, 스터디 신청, 자유게시판, 1대1문의, 팀별 스터디 관리에 글을 등록/삭제할 수 있다)</p> <p>--아래 요구사항정의들에서 사용자가 각페이지별로 등록/삭제 하는 기능들이 정의되었기때문에 이 문구 불필요해서 삭제했음요</p>		