

순번	카테고리	서비스페이지	기능	상세설명	수/핵심/선	우선순위
1	공용열람실	공용열람실	사람들 배치	공용열람실 메인페이지 i) 고정 - 최대인원 고정 ii) 유동 - 인원대로 화면 구성	1필수	1
2	공용열람실	공용열람실	순공시간체크	화상 화면의 움직임을 기준으로 순공시간 계산	1필수	1
3	공용열람실	공용열람실	하이퍼랩스 녹화	최대시간 (용량 부하가 감당이 가능한 시간)의 하이퍼랩스 녹화를 시작한다. 최소시간 미만의 녹화시간이라면 영상을 저장하지 않는다. 최대시간, 최소시간 고려 (하이퍼랩스에 대한 기술적으로 알아본 후 다시 토의)	2핵심	2
4	공용열람실	공용열람실 메인	공용열람실 방 목록	공용열람실 방들 존재 (쉬는시간 O/X)	1필수	1
5	공용열람실	공용열람실 메인	공용열람실 방 생성	공용열람실 하나 생성을 요청하는 버튼 [생성] 버튼은 항상 위치에 있다. 버튼을 누르면 새로운 방이 생성된다.	1필수	1
6	공용열람실	열람실 퇴장	퇴장 여부	퇴장의 여부를 물어봄 (나가기, 취소 버튼)	1필수	1
7	휴게실	동기부여실	영상 제공	유튜브 동기부여 영상 제공 DB에 영상 URL을 여러개 저장하고, 그중 랜덤으로 URL을 사용자에게 제공	1필수	1
8	휴게실	스트레칭실	영상 제공	유튜브 스트레칭 영상 제공 (부위로)	1필수	1
9	휴게실	휴게실 메인	실시간 채팅		1필수	1
10	휴게실	휴게실 메인	휴게실 목록	(스트레칭 실, 동기부여실) 스트레칭실은 스트레칭 하고 싶은 부위별(목, 어깨, 허리 등)로 선택할 수 있다.	1필수	1
11	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	화상 화면		1필수	1
12	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	채팅창	우측 사이드바, 활성화/비활성 가능	1필수	1
13	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	순공시간체크	화상 화면의 움직임을 기준으로 순공시간 계산	1필수	1
14	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	(그룹원)투두리스트 작성		2핵심	2
15	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	(그룹원)투두리스트 수정		2핵심	2
16	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	(그룹원)투두리스트 삭제		2핵심	2
17	그룹스터디	그룹스터디 입장 모달	(그룹원)투두 리스트 작성	(그룹원)투두리스트를 추가, 작성할 수 있다.	1필수	1
18	그룹스터디	그룹스터디 입장 모달	순공시간 목표 설정		1필수	1
19	마이페이지	마이페이지 메인	1공부내용, 투두리스트 조회	아래의 항목들이 마이페이지 메인에 한번에 보여야한다. - 간략한 회원정보 (닉네임) - 1공부 내용 조회 - 금일의 투두리스트	1필수	1
20	마이페이지	마이페이지 메뉴	마이페이지 메뉴	회원정보 수정, 투두리스트 수정, //그룹리스트	1필수	1
21	마이페이지	1공부 내용 조회	총 공부시간 조회	총공부시간 (열람실에 입장해있는 누적시간) 순공시간 (화상 인식을 통해 앉아있는것으로 누적된 순수공부시간) 최근 일주일의 총공부시간, 순공시간을 요일별 그래프 형식으로 나타낸다.	1필수	1
22	마이페이지	공부 계획	투두리스트 조회		1필수	1
23	마이페이지	공부 계획	투두리스트 추가		1필수	1
24	마이페이지	공부 계획	순공 목표시간 설정		1필수	1
25	마이페이지	회원 정보 조회	회원이입 사항 조회	아래의 항목들을 나타내야 한다. - 이메일 - 비밀번호 (**** 형식으로 표시) - 닉네임	1필수	1
26	마이페이지	회원 정보 조회	회원정보 수정	아래 항목들은 수정할 수 있다. - 비밀번호 - 영어 + 숫자 (8자 이상) - 닉네임 - 중복검사 (2 ~ 10자) [수정]버튼을 입력하여 수정된 위 항목들을 수정한다.	1필수	1

순번	카테고리	서비스페이지	기능	상세설명	수/핵심/선유선순위	
27	마이페이지	회원 정보 조회	회원 탈퇴	확인창이 떠서 한번 더 검토한 후 탈퇴 진행	1필수	1
28	회원 관리	로그인	로그인	이메일(아이디), 비밀번호	1필수	1
29	회원 관리	회원가입	회원가입	아래 항목들을 입력해야 회원가입 할 수 있다. (모두 필수) - 이메일 - 중복검사, 이메일 형식 - 비밀번호 - 영어 + 숫자 (8자 이상) - 닉네임 - 중복검사 (2 ~ 10자) - 비밀번호 찾기용 질문 [택1] - 위 질문의 답변	1필수	1
30	공부 메이트 매칭	모집글 작성	모집글 작성	작성 시 아래의 조건을 선택해서 작성할 수 있다. - (필수) 월~일 중에 참여할 요일 - (필수) 시작시간, 종료시간을 00:00 ~ 24:00 범위 내에서 10분 단위로 선택 - (선택) 시작일자, 종료일자를 선택 - (필수) 모집인원 - (필수) 제목 - (선택) 내용 - 내용의 가이드(연락방법 등)가 주어진다면 좋을 듯 (가이드 내용은 알아서)	1필수	1
31	공부 메이트 매칭	모집글 상세페이지	모집글 상세 조회	- 제목 - 요일, 시간, 기간 - 모집인원 현황 (ex: 2/6) - 내용 - 조회수, 작성일 - [모집글 신청] 버튼	1필수	1
32	공부 메이트 매칭	모집글 게시판	모집글 목록 조회	아래의 항목들을 한줄 단위로 보여준다. - 카테고리 (메이트, 스터디) - 제목 - 모집 결과 (모집중, 모집완료) - 글 작성일 - 조회수	1필수	1
33	공부 메이트 매칭	모집글 상세페이지	모집 신청	[모집글 신청] 버튼을 눌러 신청할 수 있다. 마이페이지에 그룹이 추가되어 확인할 수 있다.	1필수	1
34	그룹 관리	선택 그룹 메인 페이지 (그룹 선택시 페이지)	그룹 내용 조회	그룹의 메인 페이지이고, 아래의 내용을 표시한다. - 공통 : 그룹명(모집글제목 default), 그룹원, 내용, 요일, 시간 스터디 : 화차별 대주제 - 그룹별 지정 스터디 방으로 입장할 수 있는 [입장하기] 버튼 - 스터디가 완료됐을 때 완료처리로 바꿀수 있는 [완료] 버튼 - 스터디를 탈퇴할 수 있는 [탈퇴] 버튼	1필수	1
35	그룹 관리	선택 그룹 메인 페이지 (그룹 선택시 페이지)	그룹 스터디 입장	항상 [입장하기] 버튼이 활성화 되어있다. 버튼을 눌렀을 때 그룹스터디 방이 없다면 생성, 참여 그룹스터디 방이 있다면 생성되어 있는 방으로 참여	1필수	1
36	그룹 관리	선택 그룹 리포트페이지	리포트 조회	리포트에는 아래의 항목의 정보를 담아야한다. - (선택) 단체 인증샷 - 스터디 진행 일자, 시간 - 해당 주차 대주제 - 참여 멤버 현황 - 그룹원 투두리스트	1필수	1
37	그룹 관리	그룹 목록	진행중, 완료된 그룹	그룹을 한줄씩 아래의 정보를 보여줘야한다. - 진행중/완료 표시 - 그룹이름, 그룹장, 그룹인원 마감된 스터디와 진행중인 스터디는 분리되어서 보여져야 한다.	2핵심	2

순번	카테고리	서비스페이지	기능	상세설명	수/핵심/선유선순위	
38	공용열람실	공용열람실	실시간 채팅	쉬는시간에만 활성화 (팝업/모달 형식) 채팅에는 다음의 내용을 말풍선에 한개씩 나타내야한다. - 닉네임 - 작성시간 - 대화 내용	2핵심	3
39	공용열람실	공용열람실	to-do리스트 조회	좌측 상단에 to-do리스트 조회	2핵심	2
40	공용열람실	공용열람실	to-do리스트 편집 (추가,수정,삭제 기능 활성화)	[편집] 버튼이 있고, 해당 버튼을 눌러야 추가, 삭제, 수정이 가능하다.	2핵심	3
41	공용열람실	공용열람실	to-do리스트 추가	to-do리스트 추가	2핵심	3
42		공용열람실	to-do리스트 수정	실시간 to-do리스트 수정	2핵심	3
43	공용열람실	공용열람실	to-do리스트 삭제	실시간 to-do리스트 삭제	2핵심	3
44	공용열람실	공용열람실	진척도 표시	순공시간 (파이차트), 투두리스트 (n/X) 형식으로 표시 순공시간 이나 투두리스트를 설정하지 않은 사용자는 표시되지 않도록	2핵심	3
45	공용열람실	공용열람실	개인 커스텀	BGM, 알람 On/Off	2핵심	3
46	공용열람실	공용열람실 입장 모달	BGM 선택	유튜브 뮤직 이용 / off일 경우 선택 X	2핵심	3
47	공용열람실	공용열람실 입장 모달	BGM On/Off 설정		2핵심	3
48	공용열람실	공용열람실 입장 모달	쉬는시간 알람 On/Off 설정		2핵심	3
49	공용열람실	공용열람실 입장 모달	화상화면 미리보기	카메라 테스트	2핵심	2
50	공용열람실	열람실 퇴장	하이퍼랩스 다운로드	녹화버튼을 누른 상태여야만 퇴장시 아래 버튼이 활성화 됨 퇴장 여부와 함께 [하이퍼랩스 다운로드 하기] 버튼 배치 버튼 누르면 하이퍼랩스 다운로드됨	2핵심	2
51	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	개인별 진척도 표시	순공시간 (파이차트), 투두리스트 (n/X) 형식으로 표시 순공시간 이나 투두리스트를 설정하지 않은 사용자는 표시되지 않도록	2핵심	3
52	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	마이크 on/off	버튼 형식으로 하단에 생성	2핵심	2
53	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	사진 찍기	스터디가 진행중인 시간에 무작위로 공부하는 모습을 캡처 - 메이트 시점 : 시간 내 rand() - 스터디 시점 : 시작 후 1시간	2핵심	2
54	마이페이지	1공부 내용 조회	잔디 조회 (투두리스트)	달성 투두리스트 갯수마다 잔디의 색이 전해진다. 잔디는 4단계로 이뤄져있다. 0개 : 0단계, 1,2개 : 1단계, 3,4개 : 2단계... , 7+개 : 4단계	2핵심	2
55	마이페이지	공부 계획	투두리스트 수정		2핵심	2
56	마이페이지	공부 계획	투두리스트 삭제		2핵심	2
57	회원 관리	로그인	아이디 저장	[아이디 저장] 체크박스가 있어서 로그인 할 때 체크가 되어있으면 로컬세션에 아이디를 저장해놓는다.	2핵심	3
58	회원 관리	아이디/비밀번호 찾기	아이디 가입 여부 확인	아래 항목들을 입력할 수 있다. - 이메일 - 비밀번호 찾기 질문 - 비밀번호 찾기 답변 이메일주소를 입력하고 이메일 입력폼 옆의 [가입여부 확인]을 누르면 가입여부 결과가 출력된다.	2핵심	2
59	회원 관리	아이디/비밀번호 찾기	비밀번호 찾기 질문 확인	가입여부가 true이고, 질문과 답변을 입력하여 모두 저장된 정보와 일치한다면 이메일로 비밀번호가 전송된다.	2핵심	2
60	회원 관리	아이디/비밀번호 찾기	이메일로 비밀번호 전송	비밀번호 전송 방식은 기존 비밀번호 앞자리 4자리를 제외한 다른 비밀번호는 가져져서 전송된다.	2핵심	2
61	로그인 후	개인 목표 설정 팝업 (메인페이지 위)	공부계획 작성	마이페이지 - 공부계획으로 넘어가도록 [공부 계획 작성하기] 버튼을 배치시켜서 공부계획을 설정할 수 있도록 유도 [넘어가기] 버튼을 누르면 공부계획을 설정하지 않고 넘어갈 수 있음 (넘어간다면 다음날 초기화시간이 지난 후 로그인까지 해당 팝업이 다시 노출되지 않음)	2핵심	2
62	공부 메이트 매칭	모집글 작성	모집글 수정		2핵심	3

순번	카테고리	서비스페이지	기능	상세설명	수/핵심/선	우선순위
63	공부 메이트 매칭	모집글 상세페이지	모집글 삭제	그룹은 유지하고 모집글'만' 삭제	2핵심	3
64	그룹 관리	선택 그룹 메인 수정	그룹 내용 수정	그룹장이 아래의 항목을 수정할 수 있다. - 그룹명 - 내용 - 요일, 시간대, 기간 - (스터디의 경우) 회차별 대주제를 생성할 수 있다.	2핵심	3
65	휴게실	스트레칭실	모션인식	열람실 입장전 화상화면 보여주는 창과 스트레칭 동작 사진을 제공	3선택	5
66	휴게실	휴게실 메인	채팅 공지사항으로 '오늘의 명언' 출력	휴게실에 입장하면 오늘의 명언이 랜덤하게 출력된다.	3선택	5
68	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	화면 공유		3선택	5
69	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	배경 시각효과 설정	배경 씩우기	3선택	5
70	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	BGM		3선택	4
74	그룹스터디	그룹스터디 입장 모달	화상화면 미리보기	카메라 테스트	2핵심	2
75	그룹스터디	전체 페이지	그룹 스터디 시간 알림	스터디 시작 10분 전 로그인 되어있는 사용자에게 알림	3선택	5
76	마이페이지	1공부 내용 조회	잔디 조회 기준 토글	토글 형식으로 [순공시간/달성투두갯수]를 전환하여 잔디 표시 기준을 변경할 수 있다. 잔디 기록 초기화 시점은 06시이다.	3선택	4
77	마이페이지	1공부 내용 조회	잔디 조회 (순공시간)	순공마다 잔디의 색이 전해진다. 잔디는 4단계로 이뤄져있다. 0시간 : 0단계, 1,2시간 : 1단계, 3,4시간 : 2단계... , 7+시간 : 4단계	3선택	4
78	회원 관리	로그인	SNS 로그인	KAKAO 소셜 로그인 기능 구현	3선택	5
79	공부 메이트 매칭	모집글 게시판	모집 글 필터링	다음의 필터링 기능을 수행할 수 있다. - 제목 검색 - 닉네임 - 시간대 - 카테고리 (메이트, 스터디)	3선택	5
80	공부 메이트 매칭	모집글 상세페이지	모집 신청 시간대 경고	이미 가입된 그룹의 시간대가 겹친다면 아래 항목을 나타내는 경고창을 출력함 - 그룹 이름 - 겹치는 시간대	3선택	5
81	그룹 관리	선택 그룹 메인 페이지 (그룹 선택시 페이지)	그룹 완료 전환	해당 스터디가 완료되었다면 그룹장이 선택하여 완료된 스터디로 전환할 수 있다. 스터디 종료일자가 지나게 되면 자동으로 완료된 스터디로 전환된다.	2핵심	3
82	그룹 관리	선택 그룹 리포트페이지	리포트 export	리포트 영역만 pdf 형식으로 내보내기 (ctrl + p 누르면 PDF로 저장 기능을 쓸 수 있는데 이걸 사용하면 좋을듯?)	2핵심	3
83	그룹 관리	선택 그룹 리포트페이지	리포트 export 영역 설정	열려있는 회차만 내보낼 수 있다	3선택	5
84	그룹 관리	선택 그룹 리포트페이지	완료된 스터디 사진 제공	단체 인증샷에 프레임을 입힐 수 있음	3선택	5
85	그룹 관리	선택 그룹 메인 페이지 (그룹 선택시 페이지)	그룹 탈퇴	탈퇴 여부를 한번 더 체크하고 그룹 목록에서 해당 그룹을 삭제한다. 그룹에 그룹원이 남아 있을 경우 그룹은 유지되고 그룹인원이 수정된다. - 그룹을 탈퇴한 사용자가 그룹장일 경우: 그룹장일 경우에는 두번째로 그룹에 참여한 사용자에게 그룹장 권한을 넘겨준다. (그룹장의 권한: 그룹 내용 수정) 그룹에 그룹원이 남아 있지 않을 경우 그냥 삭제	3선택	4
86	그룹 관리	모집글 작성	그룹 인원 충원을 작성	그룹장의 권한을 갖고있는 사용자만이 충원글을 작성할 수 있다. 글 작성시 충원인지 모집인지 선택하여 작성할 수 있다. 충원일 경우 그룹리스트를 선택할 수 있게 한다 해당 그룹의 내용을 충원글에 추가해준다.	3선택	5
87	그룹 관리	선택 그룹 랭킹 페이지	그룹 내 랭킹 조회	그룹원들끼리의 달성률에 대한 랭킹을 보여준다. (06시마다 초기화) 06시마다 초기화 되기 때문에 06시 이전부터 공부하고 있더라도 06시 이후부터는 06시부터 시작한것으로 계산한다.	3선택	5

순번	카테고리	서비스페이지	기능	상세설명	수/핵심/선	우선순위	
88	랭킹	랭킹 조회	공부시간 기준 조회	날마다 초기화 되는 공부시간별로 상위의 사용자 순위를 확인할 수 있다. 최대 20명까지 나타낸다.	3선택	5	
89	랭킹	랭킹 조회	연속 달성일 기준 조회	달성은 그날의 모든 투두리스트를 체크 했을때 해당일을 달성이라고 본다. 달성일이 동일하다면 체크한 투두리스트 갯수를 비교해서 순위를 설정한다. 달성일, 투두리스트 둘다 동일하다면 공동순위로 설정한다.	3선택	5	
90	마이페이지	공부 계획	투두리스트 일일 초기화	06시마다 초기화가 되는데, 체크된 투두리스트가 삭제된다. (체크 안된 투두는 유지) 삭제된 투두리스트의 갯수는 전일의 달성 투두리스트 갯수가 된다.	2핵심	2	
	그룹스터디	그룹 스터디 페이지	(그룹원)투두리스트 조회		1필수	1	