



페이지 작성 명세서

Aa 요 구 사 항	📄 페이지	:≡ 하위 페이지	≡ 설명
링크 연 결	메인		페이지 하단에 있는 상담 신청 버튼 링크 연결하기
제 목 없 음			
제 목 없 음			
입 력 요 구	상담신청		캘린더에서 날짜 / 시간 선택 가능해야함 성명 공백시 경고창 출력 년월일 ⇒ 선택 안하면 경고창 연락처 입력 안하면 경고창 출력 비상 연락처 입력 안하면 경고창 출력 이메일 주소 입력 안하면 경고창 출력 직접입력 select 부분을 특정 도메인으로 변경시 disable 상태로 변경 발병시기 checkbox 선택시 pass OR 경고창 출력 의사소통 어려움 공백으로 입력시 경고창 출력 개인정보 수집 checkbox 선택안하면 경고창 출력
제 목 없 음			

Aa 요 구 사 항	Ⓢ 페이지	:≡ 하위 페이지	≡ 설명
제 목 없 음			
링 크 연 결	서비스 안내		각 항목에 맞게 입력하면 페이지로 이동
제 목 없 음			
제 목 없 음			
링 크 설 정	스스로 학습		목록보기 클릭시 ⇒ 게임 메인 페이지로 이동 기록보기 클릭시 ⇒ 마이페이지 스 스로 학습기록으로 이동
페 이 지 분 할	스스로 학습		9개 페이지(종류 3 * 난이도 3)링크에 맞 게 이동

Aa 요 구 사 항	☹ 페이지	:≡ 하위 페이지	≡ 설명
게 임 진 행 논 리1	스스로 학습	빈칸 색 칠하기	10개 문제를 1개의 set으로 구성 맨 처음 시작하기 버튼을 출력 게임 시작시 몇 번째 문제인지 문제 번호 출력, 색칠된 정답 모양을 보여줌, 버튼이 칠해보기로 변경 칠해보기 클릭시 모두 백색으로 변함, 클릭으로 모양색칠 상호작용 버튼이 정답제출로 변경 정답 제출시 맞았는지 틀렸는지 알려줌, 모양 2개를 출력하여 왼쪽은 정답 큐브, 오른쪽은 환자가 클릭한 큐브를 보여줌 버튼이 다음문제로 변경 ⇒ 총 10번의 문제까지 위의 논리가 반복실행, 10번까지 끝나는 순간 간략한 10번까지의 게임 요약을 보여주고 서버에 해당 결과를 전송 버튼이 2개 출력, 하나는 다시하기, 하나는 다른 메인으로
게 임 진 행 논 리2	스스로 학습	카드 맞추기	10개 문제를 1개의 set으로 구성 맨 처음 시작하기 버튼을 출력 게임 시작시 몇 번째 문제인지 문제 번호 출력, 그림카드와 문제 프리셋, 프리셋 항목과 상호작용이 바로 열림, 버튼이 정답제출로 변경 정답 제출시 맞았는지 틀렸는지 알려줌, 정답과 제출한 내용을 보여줌, 버튼이 다음문제로 변경 ⇒ 총 10번의 문제까지 위의 논리가 반복실행, 10번까지 끝나는 순간 간략한 10번까지의 게임 요약을 보여주고 서버에 해당 결과를 전송 버튼이 2개 출력, 하나는 다시하기, 하나는 다른 메인으로

Aa 요 구 사 항	⓪ 페이지	:≡ 하위 페이지	≡ 설명
게 임 진 행 논 리3	스스로 학습	모양 위치 맞추기	10개 문제를 1개의 set으로 구성 맨 처음 시작하기 버튼을 출력 게임 시작시 몇 번째 문제인지 문제 번호 출력, 정답 모양을 보여줌, 버튼이 맞춰보기로 변경 맞춰보기 클릭시 모두 백색으로 변함, 드래그로 모양 옮기기 상호작용 버튼이 정답 제출로 변경 정답 제출시 맞았는지 틀렸는지 알려줌, 모양 2개를 출력하여 왼쪽은 정답 큐브, 오른쪽은 환자가 만든 큐브를 보여줌 버튼이 다음문제로 변경 → 총 10번의 문제까지 위의 논리가 반복실행, 10번까지 끝나는 순간 간략한 10번까지의 게임 요약을 보여주고 서버에 해당 결과를 전송 버튼이 2개 출력, 하나는 다시하기, 하나는 다른 메인으로
제 목 없 음			
제 목 없 음			
입 력 요 식	공지사항	메인 페이지	검색창에 빈칸 입력시 경고창 출력('내용을 입력하세요') → 2자 이상 입력 어드민 권한을 가진 아이디만 글작성 버튼 출력 페이지네이션 기능 적용, 최신순으로 자동 정렬해서 받음, 검색창 기능 지원 (최근순, 제목, 내용)
공 지 글 작 성	공지사항	게시글 작성	관리자만 작성 가능 제목 : text, not null 내용 : textfield, not null '등록'버튼 클릭시 제목과 내용 json으로 변환해서 백 전달 '목록으로'버튼 클릭 시 공지사항 메인페이지로 이동

Aa 요 구 사 항	📄 페이지	:≡ 하위 페이지	≡ 설명
공 지 글 조 회/ 소 정	공지사항	게시글 조회	'수정하기' 버튼을 관리자만 가능 '수정하기'버튼 클릭 시 글, 제목 유지한 상태로 글 작성 폼 호출 그 외에 공지글 작성 명세서와 동일
제 목 없 음			
제 목 없 음			
화 상 수 업 선 생 님 목 록 조 회 (환 자 시 점)	수업 예약	선생님 목록 조회	상단에서 '수업 예약'클릭 시 라우터 이동(환자 계정) 카드 형식으로 선생님 프로필 호출 캐러셀 방식으로 row 형태로 리스트 조회 예약하기 버튼 클릭 시 '수업 예약' 모달창 호출

Aa 요 구 사 항	Ⓣ 페이지	:≡ 하위 페이지	≡ 설명
화 상 수 업 예 약 (환 자 시 점)	수업 예약	수업 예약 신청	회색 : 이미 다른 환자가 신청한 시간 흰 색 : 신청 가능한 시간 파란색 : 본인이 클릭한 시간(한번에 최대 1개) 저장 버튼 클릭 시 파란색 버튼에 해당하는 시간대 백에 전달 일정은 월~일 주단위 표시 상 단에 화살표를 이용해 주 단위로 스케줄 조회 가능
선 생 님 수 업 일 정 관 리	일정 관리	수업 스케줄 관리	상단에서 '일정 관리' 탭 클릭 시 라우터 이동(선생님 계정) 회색 : 미설정된 시간 파란색 : 본인이 설정한 시간 주황색 : 본 인이 설정한 시간에 환자가 예약 완료한 시간 저장 버튼 클릭 시 파란색 버튼에 해당하는 시간대 백에 전달 버튼 다시 클 릭 시 설정취소 가능 단, 주황색 버튼 클 릭시 경고창 출력('이미 환자가 예약한 시간입니다. 환자분과 사전에 협의가 된 경우에 '확인'버튼을 눌러주시기 바랍니 다') '확인'버튼 클릭 시 취소 완료(회색) 일정은 월~일 주단위 표시 상단에 화살 표를 이용해 주 단위로 스케줄 조회 가능
제 목 없 음			
제 목 없 음			

Aa 요 구 사 항	☹ 페이지	☰ 하위 페이지	☰ 설명
재 활 화 상 채 팅	화상룸	재활 화상	<p>의사 계정만 생성 가능 환자가 예약을 하면 마이페이지 - 재활일접 탭에서 리스트 생성 해당 리스트 클릭 시 Modal창 띄우면서 방생성 가능 방생성 클릭 시 Treat.jsx 새창으로 연결, 환자에게 방생성 알림메세지 전송 접속 시 https://i8a304.p.ssafy.io/주소로 SockJS, Stomp를 사용하여 웹소켓 통신 연결. 로그인 되어있는 계정을 토대로 클라이언트 생성 환자의 경우 마이페이지 - 알림/메시지 탭에서 입장 클릭하여 입장 가능 동일한 과정으로 화상채팅방 접속 Openvidu를 이용하여 웹캠 기능 구현 (화상통화용) ※모바일로 접속할 경우 감지하여 접근 불가 접속 시 4가지의 상호작용 보드, 6개의 이모티콘 사용 가능, 웹소켓 구현 스케치보드 : 실시간으로 드로잉도구를 사용하여 드로잉 가능 끝말잇기보드 : input창에 텍스트를 입력하여 진행 사진 보드 : 더미데이터에 내장되어있는 사진을 랜덤하게 출력 무작위 질문보드 : 더미데이터에 내장되어있는 문장을 랜덤하게 출력</p>
상 담 화 상 채 팅	화상룸	상담 화상	<p>관리자 계정만 생성 가능 마이페이지 - 상단관리 탭에서 방생성 클릭 → Counsult.jsx 새창으로 연결 접속 시 https://i8a304.p.ssafy.io/주소로 SockJS, Stomp를 사용하여 웹소켓 통신 연결, url링크를 공유하여 접속 유도, 최대 4명까지 제한 방문자는 접속 시 닉네임 설정을 통해 클라이언트 생성하여 접속 Openvidu를 이용하여 웹캠 기능 구현 (화상통화용) ※모바일로 접속할 경우 감지하여 접근 불가</p>
제 목 없 음			

Aa 요 구 사 항	☯ 페이지	:≡ 하위 페이지	≡ 설명
제 목 없 음			
회 원 가 입 요 요 형 선 택	회원가입		회원가입 클릭 시 나오는 페이지(라우터) 일반 회원가입 / 재할사 회원가입 구분(라우터를 이용한 페이지 이동)
회 원 가 입 요 요 식 (일 반).	회원가입	일반 회원가입	아이디 글자 제한 : 8~20자 아이디 중복 검사 버튼 : 아이디 input value를 이용 하여 검사 비밀번호 : (유효성 검사 포함 → 숫자, 영문, 특수문자) 8~20자 이메 일 : 아이디칸 → 텍스트입력 이메일 : 주 소 입력칸 → 텍스트입력(수동) / select 옵션 선택하면 이메일 입력칸에 자동으 로 입력 주 연락처 : 텍스트 입력(숫자만 유효성 검사, not null) 비상 연락처1 : 주 연락처와 동일(숫자만 유효성 검사, not null) 비상 연락처2 : 텍스트 입력(숫 자만 유효성 검사, null 포함) 회원가입 : 직관성 위해 유효성 검사 alert호출 → 상단 항목부터 체크하여 유효성 검사 통 과 못한 항목 부분에 대하여 alert 표시

Aa 요 구 사 항	☹ 페이지	:≡ 하위 페이지	≡ 설명
회 원 가 입 양 식 (재 활 사).	회원가입	재활사 회원가입	아이디 글자 제한 : 8~20자 아이디 중복 검사 버튼 : 아이디 input value를 이용 하여 검사 비밀번호 : (유효성 검사 포함 → 숫자, 영문, 특수문자) 8~20자 이메 일 : 아이디칸 → 텍스트입력 이메일 : 주 소 입력칸 → 텍스트입력(수동) / select 옵션 선택하면 이메일 입력칸에 자동으 로 입력 연락처 : 텍스트 입력(숫자만 유효 성 검사, not null) 자격증 : select옵션 (not null) 최종학력 : select옵션(not null) 회원가입 : 직관성 위해 유효성 검 사 alert호출 → 상단 항목부터 체크하여 유효성 검사 통과 못한 항목 부분에 대하 여 alert 표시
제 목 없 음			
제 목 없 음			
로 그 인	로그인		아이디 or 비밀번호 공백 시 ("아이디 혹 은 비밀번호를 입력하세요") 경고창 호 출 아이디 or 비밀번호 잘못 입력 시 ("존 재하지 않는 아이디 입니다 혹은 비밀번호 가 일치하지 않습니다.") 경고창 호출 로그인 성공 시 토큰 생성, 메인 페이지 로 이동 ⇒JWT 토큰안에 userSeq(가 칭), 성명, 프로필url, 미확인 메시지 개 수
로 그 아웃	마이페이지(공통)		버튼 클릭 시 토큰 제거, 메인 페이지로 이동 상단 프로필 탭에서 모달창을 통해 로그아웃 가능(모달 내 로그아웃 버튼 클릭 시)

Aa 요 구 사 항	☹ 페이지	☰ 하위 페이지	☰ 설명
회 원 정 보 관 리	마이 페이지(환자)	회원 정보 관리	<p>사진 변경 : img 파일 업로드 비밀번호 : (유효성 검사 포함 → 숫자, 영문, 특수 문자) 8~20자 이메일 : 아이디칸 → 텍스트입력 이메일 : 주소 입력칸 → 텍스트입력(수동) / select 옵션 선택하면 이메일 입력칸에 자동으로 입력 주 연락처 : 텍스트 입력(숫자만 유효성 검사, not null) 비상 연락처1 : 주 연락처와 동일 (숫자만 유효성 검사, not null) 비상 연락처2 : 텍스트 입력(숫자만 유효성 검사, null 포함) 수정완료 버튼 : 버튼 클릭 시 유효성 검사를 통과못한 항목이 있을 경우 상단 항목을 기준으로 경고창 출력 ex)아이디, 비밀번호 두개 통과 못했을 시 아이디가 상단에 있으므로 아이디 입력 경고창만 출력 회원 탈퇴 : alert('탈퇴 하시겠습니까?') 확인 → 탈퇴 완료</p>
답 장 쓰 기	마이 페이지(환자)	알림	<p>답장쓰기 버튼 클릭 시 '메시지 보내기'모달창 생성 받는 사람 : 답장 쓸 상대 자동 지정 input : ""인지 검사 전송 버튼 : text input 유효성 검사, 실패 시 alert('내용을 입력하세요')</p>
새 메 시 지 쓰 기	마이 페이지(환자)	알림	<p>새 메시지 버튼 클릭 시 답장쓰기 버튼 클릭 시 '메시지 보내기'모달창 생성 받는 사람 수동 지정(DB에서 본인이 수업 받았던 선생님 목록 모두 출력, select) input : ""인지 검사 전송 버튼 : text input 유효성 검사, 실패 시 alert('내용을 입력하세요')</p>
화 상 채 팅 방 입 장	마이 페이지(환자)	알림	<p>'수업 입장' 버튼 클릭 시 해당 링크로 연결된 채팅 창 띄우기</p>

Aa 요 구 사 항	Ⓣ 페이지	:≡ 하위 페이지	≡ 설명
상 단/ 재 활 일 정 확 인 (환 자 계 정).	마이 페이지(환자)	재활 일정(환자)	주간 캘린더 목록에서 조회 되는 일정 정보 클릭 시 모달창 생성 세부 내용 : 프로 필사진, 성함, 예약구분, 예약날짜, 예약 취소 버튼
지 난 수 업 내 역 (환 자 계 정).	마이 페이지(환자)	재활 일정(환자)	지난 수업내역에서 상세보기 클릭 시 id 값 전달하여 라우터 이동 구성 : 환자 정보, 재활 녹화 영상, 수업 내용 텍스트창 (환자 계정) 수업 내용 입력창 'disabled', 수정하기 버튼 'hidden'
스 스 로 학 습 통 계 확 인	마이 페이지(환자)	스스로 학습기록(환자)	DB에서 스스로학습 테이블 조회, 가장 최근 레코드를 기준으로 최근 학습 기록, 난이도, 정확도 출력 DB query를 통해 난이도별 최고기록 출력 날짜별로 filtering 거쳐 데이터 조회 후 일 평균 정확도 그래프 표시 최근 날짜순으로 '최근 게임 기록'에 리스트 방식으로 출력
제 목 없 음			

Aa 요 구 사 항	🔍 페이지	☰ 하위 페이지	☰ 설명
제 목 없 음			
회 원 정 보 관 리	마이 페이지(재활사)	회원 정보 관리	<p>사진 변경 : img 파일 업로드 비밀번호 : (유효성 검사 포함 → 숫자, 영문, 특수 문자) 8~20자 이메일 : 아이디칸 → 텍스트입력 이메일 : 주소 입력칸 → 텍스트입력(수동) / select 옵션 선택하면 이메일 입력칸에 자동으로 입력 주 연락처 : 텍스트 입력(숫자만 유효성 검사, not null) 비상 연락처1 : 주 연락처와 동일 (숫자만 유효성 검사, not null) 비상 연락처2 : 텍스트 입력(숫자만 유효성 검사, null 포함) 수정완료 버튼 : 유효성 검사를 통과 못한 항목이 존재할 경우 수정 버튼 disabled 회원 탈퇴 : alert('탈퇴하시겠습니까?') 확인 → 탈퇴 완료</p>
답 장 쓰 기	마이 페이지(재활사)	알림	<p>답장쓰기 버튼 클릭 시 '메시지 보내기'모달창 생성 받는 사람 : 답장 쓸 상대 자동 지정 input : ""인지 검사 전송 버튼 : text input 유효성 검사, 실패 시 alert('3자 이상 입력하세요')</p>
새 메 시 지 쓰 기	마이 페이지(재활사)	알림	<p>새 메시지 버튼 클릭 시 답장쓰기 버튼 클릭 시 '메시지 보내기'모달창 생성 받는 사람 수동 지정(DB에서 본인의 수업을 받았던 환자 목록 모두 출력, select) input : ""인지 검사 전송 버튼 : text input 유효성 검사, 실패 시 alert('3자 이상 입력하세요')</p>

Aa 요 구 사 항	☹ 페이지	:≡ 하위 페이지	≡ 설명
상 단/ 재 활 일 정 확 인 (환 자 계 정).	마이 페이지(재활사)	재활 일정(재활사)	주간 캘린더 목록에서 조회 되는 일정 정보 클릭 시 모달창 생성 세부 내용 : 프로 필사진, 성함, 예약날짜, 방 생성 버튼, 예약 취소 버튼
피 드 백 미 작 성 내 역 확 인	마이 페이지(재활사)	재활 일정(재활사)	미작성 내역의 '상세보기'버튼 클릭 시 해당 내역의 id값을 받아 '수업 기록'페이지의 해당 id parameter값으로 이동(라우터) 수업 내용 작성 후 '수정하기'버튼 클릭 시 피드백 '처리'상태로 설정 → 피드백 미작성 내역에서 삭제(기존에 있던 내용을 공백으로 만들고 수정완료해도 피드백 '처리'상태 유지)
수 업 기 록 확 인	마이 페이지(재활사)	수업 기록	최근순으로 목록 조회 '상세보기'버튼 클릭 시 해당 내역의 id값을 받아 해당 id parameter값으로 이동(라우터) 수업내용 창에서 내용 수정가능(text), 수정하기 버튼을 통해 update