Care Bear

중앙정보학원 (이대) Project 기반 Java 과정 웹APP 구현 프로젝트

3조 환자관리시스템

기간 09.27 ~ 10.11



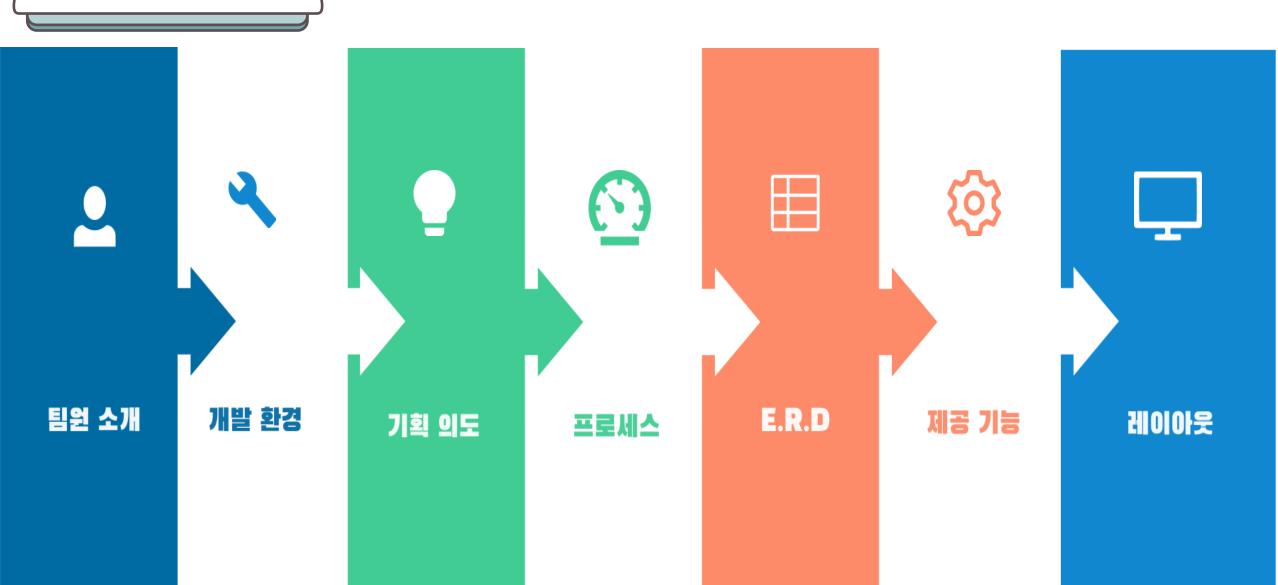


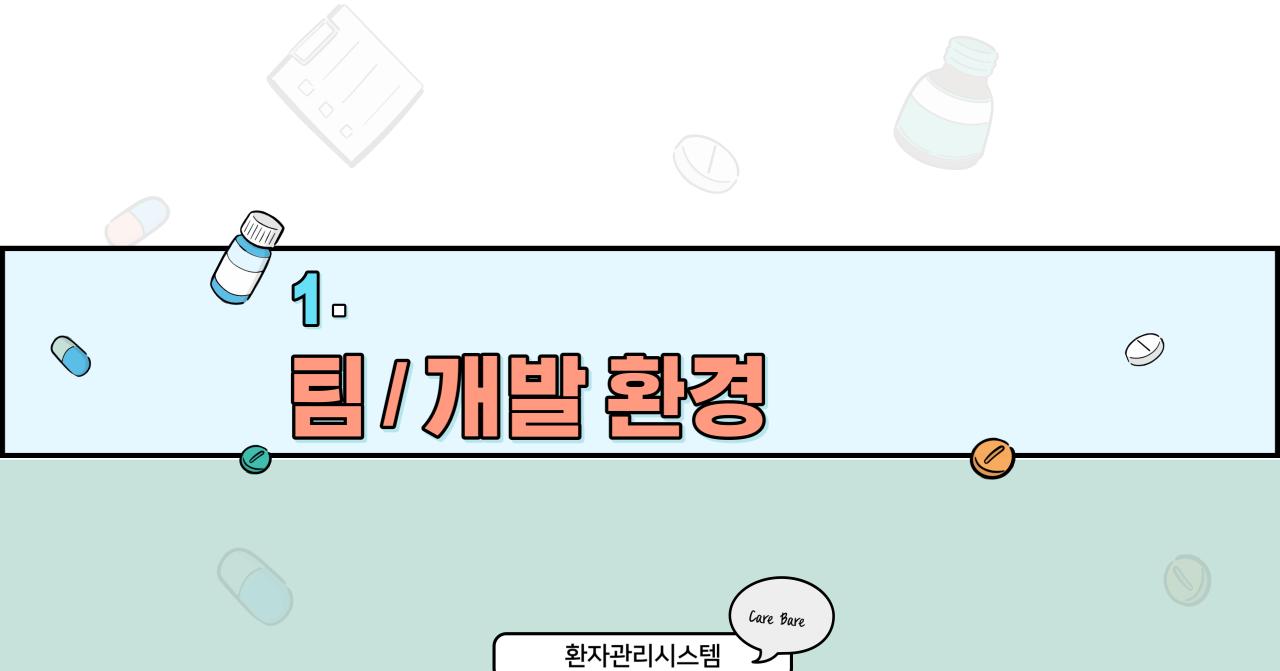






목 차





기획 의도



P. 01

Care Bear Team Introduction

김현진

프로필 페이지 / 통합

프로필 수정 / 공통 페이지 파일



권동주

공유 게시판

게시글 조회,등록,수정,삭제



장하영

환자 관리

환자 목록 조회, 상세정보 조회, 환자 등록



이한주

스케줄

메인 페이지 일정, 예약환자 미리보기/ 스케줄 등록.수정,삭제



임재우

환자정보검색 / 진단 내역

환자정보검색 환자상세정보 조회 / 진단 내역 상세 조회,수정,삭제



박은주

예약 조회

환자진료 예약 조회,등록,삭제



신성화

회원관리

로그인.아웃 / 회원가입 / 의약품 검색



개발 환경























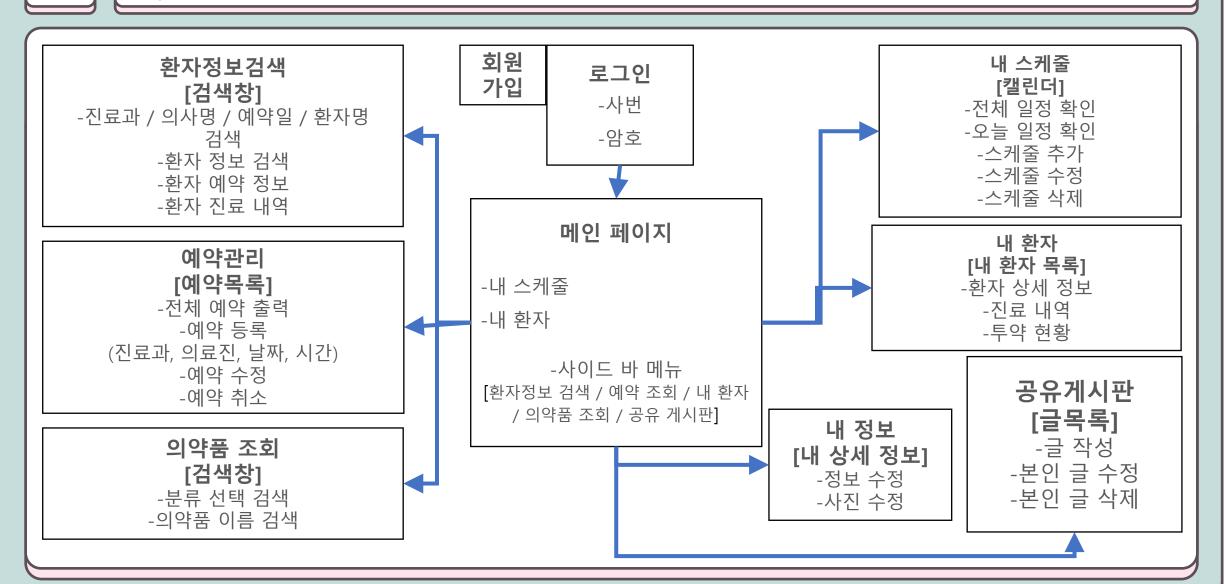




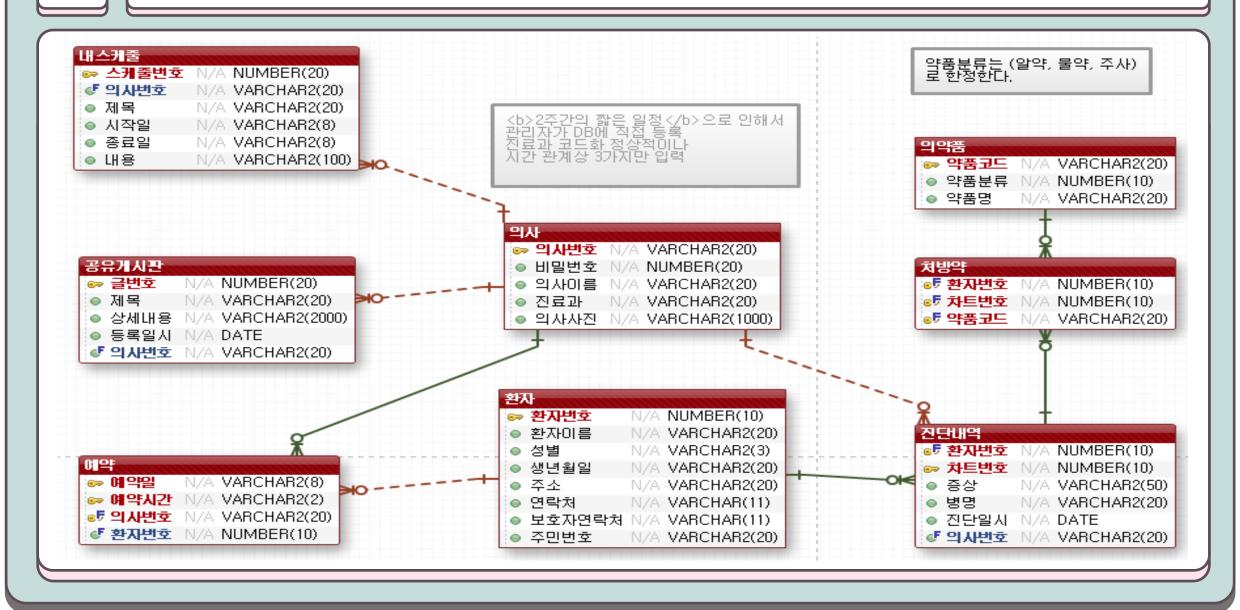




System Process



Care Bare E.R.D



제공 기능

대분류	기능	St√l		
	로그인 / 아웃	-사번 / 암호 검증 후 로그인 -로그인 상태 유지 기능 -로그아웃 시 세션 초기화		
로그인	암호 찾기	-암호 찾기 기능		
	회원가입	-암호 / 이름 / 진료과 입력 (사번은 자동 부 역)		
메인 페이	내 스케줄	-캘린더 API를 통해 일별 일정 관리 -당일 일정 To Do List -당일 예약환자 선별 출력		
7	최근 환자 목록	-가장 최근 진단 이력이 있는 환자 5명 출력		
	내 정보 관리	-내 정보 / 사진 수정 가능		
환자 검색	검색	-진료과 / 담당의 / 예약일 / 환자명 필요에 따라 선택하여 검색		
	검색결과	-원하는 행을 클릭하면 상세정보 확인가능		
	환작상세정보	-환자 개인정보 / 예약정보 / 진료내역 출력		



제공 기능

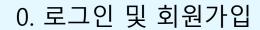


대분류	기능	St√l
	나의 예약환 자	-예약환자정보를 불러와 내 환자 출력
환자관리	진단 등록/수 정	-환자 개인별 진단 내역 보기 -진단 등록/수정 기능 (증상, 병명, 처방 내역)
	담당환자등록 수정/삭제	-환자 기본정보(개인정보)를 입력/수정/삭제
	전체 예약	-병원 내 전체 예약 목록 출력
예약	예약 등록	-환자 정보를 불러와 예약 등록 가능
	예약 삭제	-선택 예약 전부 삭제 가능
야프 천화	약품 목록	-등록되어있는 약품 목록 출력
약품 현황 약품 검색		-약품 분류 / 약품명으로 검색 가능
공유 게시	게시 글 작성 /조회	- 모든 회원이 작성/조회 가능
판	게시 글 수정 /삭제	- 작성자만 수정/삭제 가능



목차





- 1. 메인 페이지 (스케줄 / 프로필)
 - 2. 환자정보검색
 - 3. 환자관리
 - 4. 예약 조회
 - 5. 의약품 조회
 - 6. 공유 게시판









로그인

CareBare

사번

암호

로그의

☑ 로그인 상태 유지

사번이나 암호를 잊었을 때는, 여기를 눌러주세요. 회원가입은 여기에서 할 수 있습니다.

로그인

- 사번과 암호로 로그인
- 로그인 상태 유지 기능 (창을 종료해도 세션 유지)

회원가입



*****CareBare



회원 가입을 축하합니다! 🏂

당신의 사번은41입니다.

로그인 화면으로 돌아가시려면, 여기를 눌러주세요.

회원가입

- 회원 정보 입력하여 회원가입
- 암호가 올바르지 않으면 경고 메시지 표출
- 회원 가입 완료 시 사번 자동 부여

암호 찾기



사번은 인사팀에 문의하여 주세요. 인사팀♥ : 02-xxx-xxxx

암호 찾기

사번

이름

로그인 화면으로 돌아가시려면, 여기를 눌러주세요.

암호 찾기

- 사번과 이름으로 암호 찾기
- 사번과 이름이 일치하면 알림창으로 알려줌

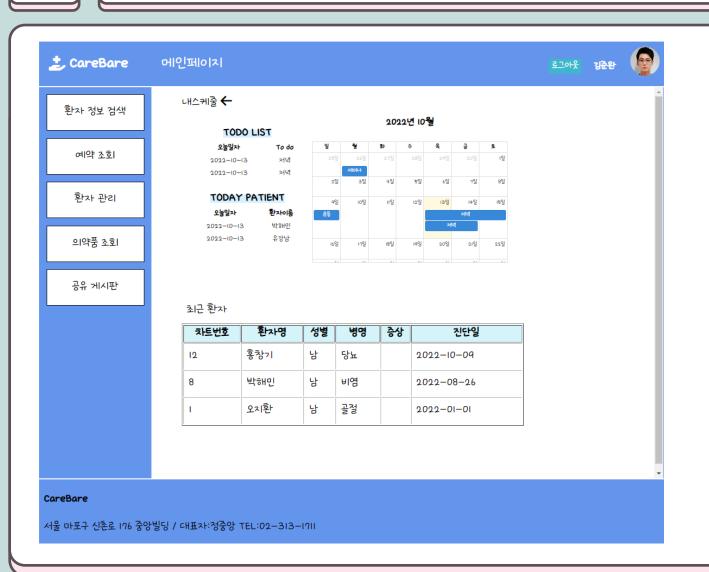
로그아웃



로그아웃

- 로그아웃 버튼으로 세션 초기화
- 로그아웃 버튼 클릭 시 재 확인 알림창

메인



메인

- 사용자(의사)가 로그인시 처음 보여지는 화면. 네비 게이션을 이용하여 각 페이지 별로 이동이 가능
- 내 정보 확인 가능

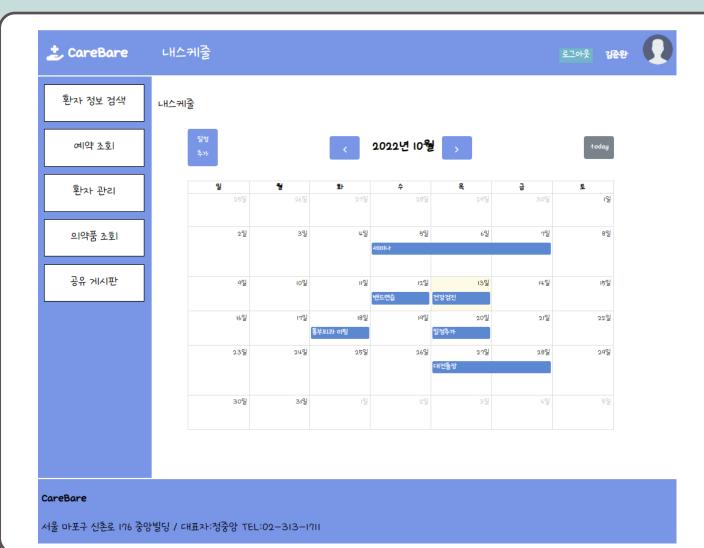
메인 - 내 스케줄 화면

- 사용자(의사)가 스케줄에 대한 관한 정보를 간단하
 게 볼 수 있는 화면
- 오늘의 할일, 오늘의 예약환자 확인가능

메인 – 최근 환자 목록

• 사용자(의사)가 가장 최근 진료한 환자 5명까지 확 인가능

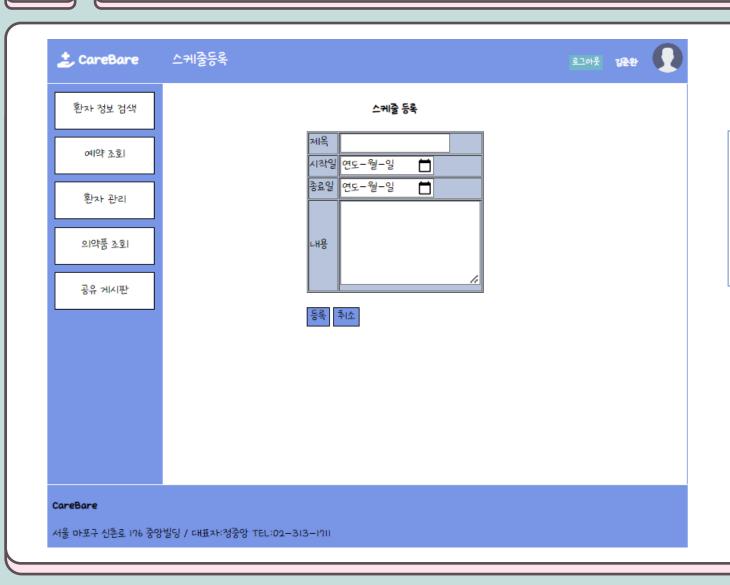
내 스케줄



스케줄 전체 리스트

- 사용자(의사)의 개인 스케줄 관리 페이지
- 저장 된 스케줄을 볼 수 있고 이 페이지에서 일정 추가, 수정, 삭제 화면으로 이동이 가능

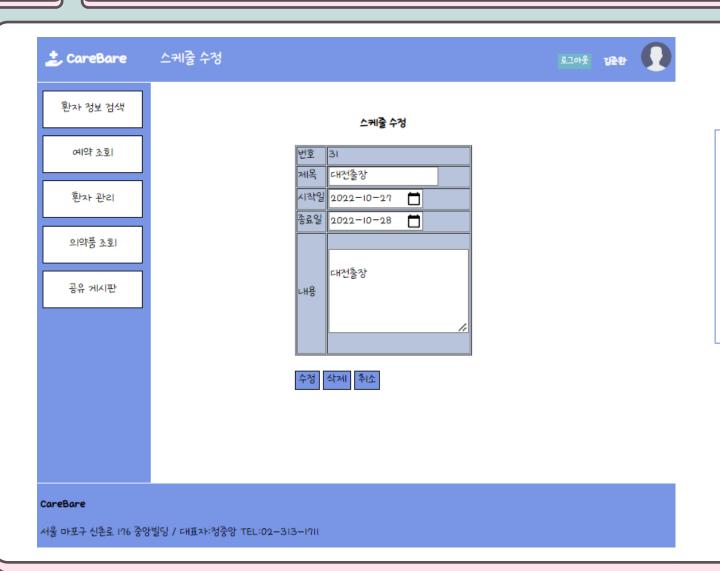
내 스케줄 - 등록



스케줄 등록

- 사용자(의사)가 [내스케줄] 화면에서 [일정추가] 버 튼 클릭 시, 스케줄 등록을 할 수 있는 화면
- 제목, 시작일, 종료일 내용 입력하면 스케줄 등록이 가능하며 취소 후 다시 메인 스케줄로 이동도 가능

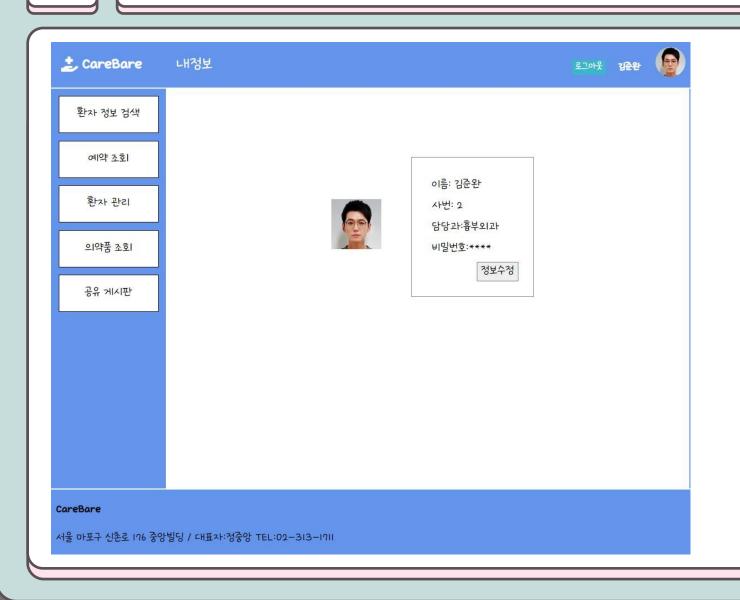
내 스케줄 - 수정/삭제



스케줄 수정 및 삭제

- 사용자(의사)가 기 등록 된 스케줄을 수정 및 삭제할 수 있는 화면
- 글 번호 제외 모두 수정 가능
- 삭제 버튼 클릭 시, 해당 글 번호에 대한 스케줄 DB 삭제 후 스케줄 메인 화면으로 이동. 가능

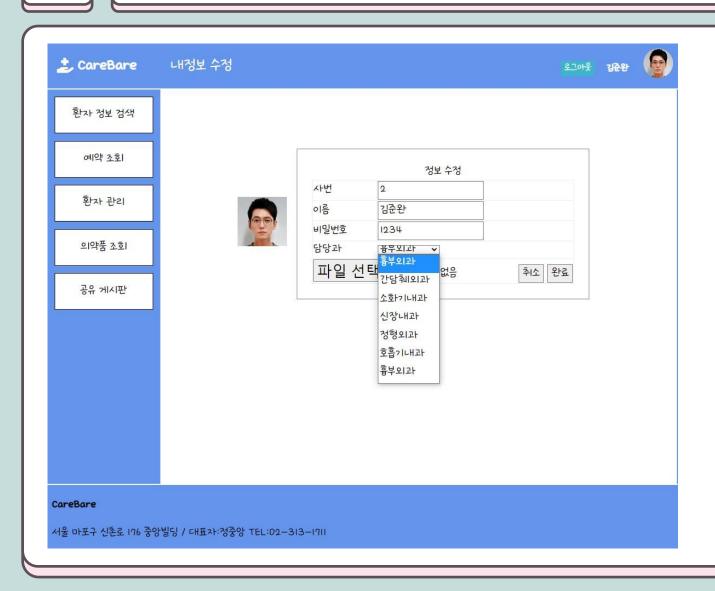
프로필 상세



개인정보 상세 내역

-메인 페이지 우측 상단 이미지를 클릭하 면 개인정보 상세 내역 조회

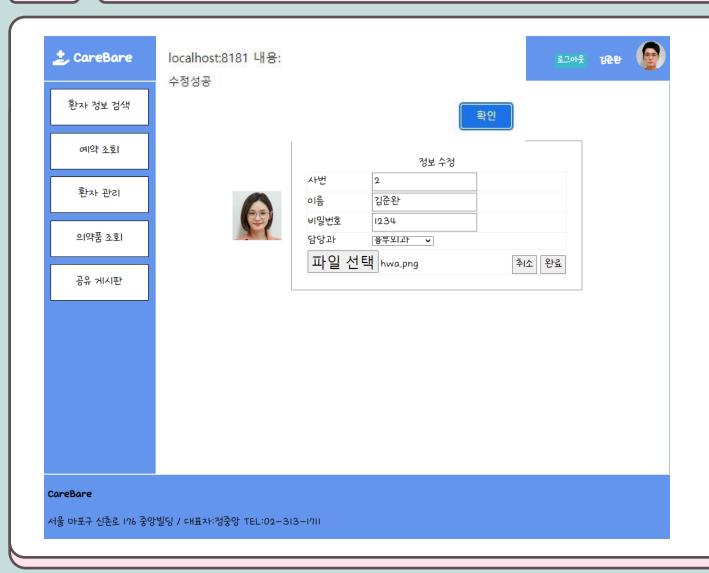
프로필 수정



개인정보 수정

-회원가입 시 자동으로 부여 받은 사번을 제외한 (선택 불가) 이름, 담당과. 비밀번 호, 프로필 이미지 수정 가능

프로필 수정



이미지 편집

- 파일 선택에서 수정하려는 이미지 파일 선택 (바꾸려고 선택한 이미지 즉시 적용 되어 확인 가능)

프로필 수정



환자 정보 검색



환자정보검색

- 전체 환자 TABLE 조건 검색
- 진료과 / 의사명 / 예약일 / 환자명을 원하는 만큼 선택하여 검색 할 수 있다.

환자 정보 검색



검색 결과

- 환자목록과 상세정보
- 환자목록을 검색결과로 띄워주고, 자세히 보고싶은 환자의 행을 선택(클릭)시 상세정보창이 보임
- 진단내역이 있을경우 상세정보창에서 진단내역을 선택하여 진단내역 확인가능

환자 정보 검색



검색 결과

- 환자목록과 상세정보
- 환자목록을 검색결과로 띄워주고, 자세히 보고싶은 환자의 행을 선택(클릭)시 상세정보창이 보임
- 진단내역이 있을경우 상세정보창에서 진단내역을 선택하여 진단내역 확인가능

CareBare

예약 조회

서울 마포구 신촌로 176 중앙빌딩 / 대표자:정중앙 TEL:02-313-1711

환자 정보 검색	선택	예약일	이름	의료과	의료진	예약시간
		22/09/01	문승원	소호나기내과	손선우	09
-110t n =1		22/09/11	오지환	정형외과	박하진	09
예약 조회		22/09/11	박해민	간담췌외과	이익준	10
		22/09/11	유강남	호흡기내과	권진선	17
환자 관리		22/09/12	박해민	간담췌외과	이익준	09
		22/09/14	오지환	정형외과	박하진	II
		22/09/16	오지환	정형외과	박하진	16
의약품 조회		22/09/18	김일순	신장내과	장나무	18
		22/09/19	홍창기	흉부외과	김준완	II
공유 게시판		22/09/20	홍창기	흉부외과	김준완	12
		22/09/21	홍창기	흉부외과	김준완	13
		22/09/21	유강남	호흡기내과	권진선	12
		22/09/24	김일순	신장내과	장나무	12
		22/09/24	문승원	소화기내과	손선우	19
		22/09/28	김일순	신장내과	장나무	09
		22/09/30	유강남	호흡기내과	권진선	09
		22/10/11	박해민	간담췌외과	이익준	10
		22/10/11	유강남	간담췌외과	이익준	II
		22/10/12	문승원	간담췌외과	이익준	lb
		22/10/12	문승원	간담췌외과	이익준	9

예약 조회

- 등록된 예약 조회
- (예약일, 환자명, 의료과, 의료진, 예약시간)
- 등록된 예약 삭제
- 예약 등록 페이지 이동

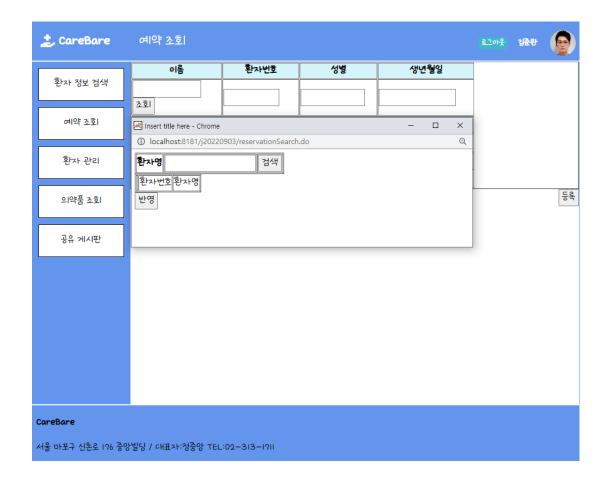
예약 조회 – 예약 등록

2 CareBare	예약 조회					로그아웃	김군완	
	이름	환자번호	성별	생년 월 일				
환자 정보 검색								
	조호							
예약 조회			 주소					
St. 2101	예약일	예약시간		의료진				
환자 관리								
	연도-월-일	예) 12	-의료	신 선택-🗸				
의약품 조회								등록
공유 게시판								
011 - 11 - 12								
CareBare	CareBare							
서울 마포구 신촌로 176 중인	서울 마포구 신촌로 176 중앙빌딩 / 대표자:정중앙 TEL:02−313−1711							

예약 등록

- 이름 조회를 통해 환자번호, 성별, 생년월일, 주소 불러오기
- 예약일 선택 (캘린더)
- 예약시간 선택 (min 9, max 18)
- 의료진 선택 (select option)

예약 조회 – 예약 등록

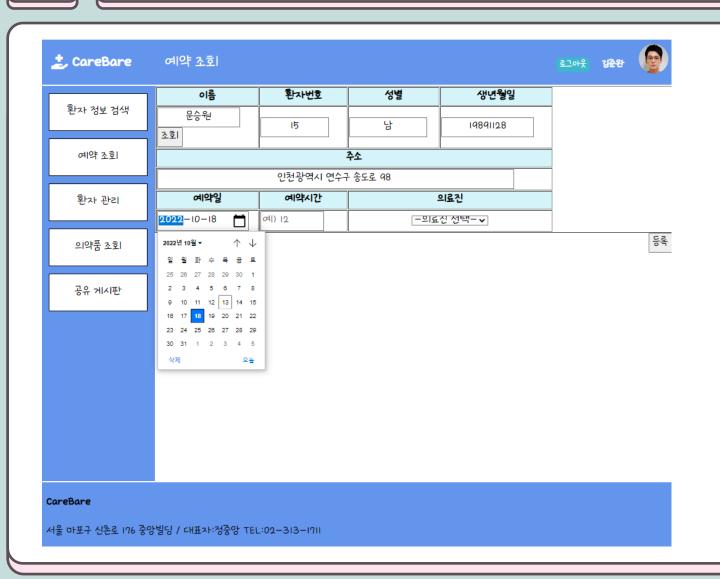


예약 등록

- 이름 조회를 통한 환자 정보 불러오기
- 이름 검색 후 RadioButton 선택 -> 반영

ź

예약 조회 – 예약 등록



예약 등록

- 이름 조회를 통해 환자번호, 성별, 생년월일, 주소 불러오기
- 예약일 선택 (캘린더)
- 예약시간 선택 (min 9, max 18)
- 의료진 선택 (select option)

ź

예약 조회 – 예약 등록



예약 등록

• 입력 완료 후 리스트에 반영

예약 조회 – 예약 삭제



예약 삭제

- 삭제할 예약 리스트의 CheckBox 선택
- 삭제 클릭
- 삭제 완료 후 리스트에 반영

환자 관리

2 CareBare

환자관리

로그아웃 김준완



환자등록

환자 정보 검색

예약 조회

환자 관리

의약품 조회

공유 게시판

환자번호	환자이름	생년 <mark>월</mark> 일	성별	상세정보	진단내역	수정/삭제
Ш	홍창기	19990501	남	상세정보	진단내역	수정/삭제
13	오지환	19900312	남	상세정보	진단내역	수정/삭제
16	김일순	19020808	여	상세정보	진단내역	수정/삭제
118	김공유	19900909	여	상세정보	진단내역	수정/삭제
121	박신희	20010609	여	상세정보	진단내역	수정/삭제
122	이기섭	19820516	남	상세정보	진단내역	수정/삭제
123	서준범	19961015	남	상세정보	진단내역	수정/삭제

환자 관리 페이지

- 사용자(의사)가 맡은 환자를 관리하는 페이지
- 이 페이지에서 [환자의 상세정보 조회], [환자 등록], [환자 진단 내역 확인], [환자 정보 수정/삭제] 페이 지로 이동 가능

CareBare

서울 마포구 신촌로 176 중앙빌딩 / 대표자:정중앙 TEL:02-313-1711

환자 관리 – 환자 등록

2 CareBare	환자 등록 페이지	로그아웃 김준완
환자 정보 검색	환자이름:	
	성별:	
예약 조회	생년월일:	
	주소:	
환자 관리	연락처:	
	보호자연락처:	
의약품 조회	주민번호:	
공유 게시판		মা <u>ৰ্</u> ছ
CareBare		
서울 마포구 신촌로 176 중인	'빌딩 / 대표자:정중앙 TEL:02−313−1711	

환자 등록 페이지

- 환자를 새로 등록하는 페이지
- 이 페이지에서 환자의 상세정보인 환자 이름, 성별, 생년월일, 주소, 연락처, 보호자 연락처, 주민번호를 입력 가능
- 환자 이름, 성별, 생년월일, 주민번호는 필수로 입력해야 하는 항목

환자 관리 - 상세정보

♣ CareBare 환자상세정보 로그아웃 끊완 및

환자 정보 검색

예약 조회

환자 관리

의약품 조회

공유 게시판

환자번호	13		
환자이름	오지환		
수민번호	9003121599745		
생년월일	19900312		
성별	남		
연락처	01089895556		
보호자 연락처	01044235556		
<u> </u> 수소	서울시 송파구 잠실로 58		
메인으로 돌아가기			

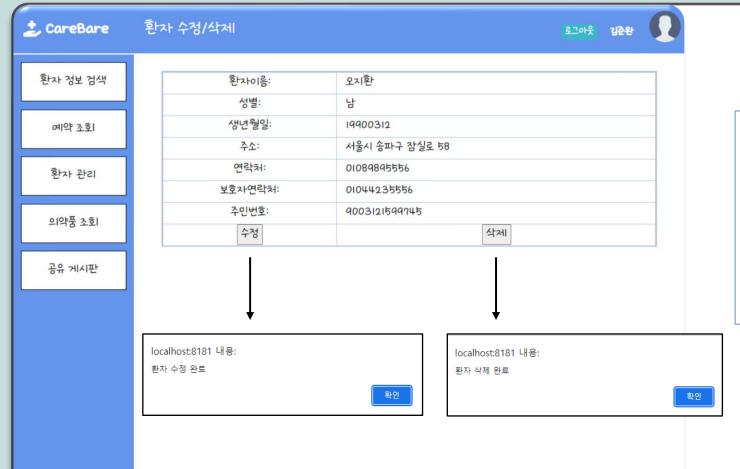
환자 상세정보 페이지

- 환자 상세정보를 조회하는 페이지
- 이 페이지에서 환자의 상세정보인 환자 번호, 환자 이름, 주민번호, 생년월일, 성별, 연락처, 보호자 연 락처, 주소를 확인 가능

CareBare

서울 마포구 신촌로 176 중앙빌딩 / 대표자:정중앙 TEL:02-313-1711

환자 관리 – 수정/삭제



환자 수정/삭제 페이지

- 환자 상세정보를 수정, 삭제하는 페이지
- 이 페이지에서 환자의 상세정보인 환자 이름, 성별, 생년월일, 주소, 연락처, 보호자 연락처, 주민번호를 수정 또는 삭제 가능
- 환자 번호는 기본키이기 때문에 수정 불가능

CareBare

서울 마포구 신촌로 176 중앙빌딩 / 대표자:정중앙 TEL:02-313-1711

환자 관리 페이지 - 진단내역

2 CareBare

진단내역



환자 정보 검색

예약 조회

환자 관리

의약품 조회

공유 게시판

차트 번호	병명	처방약	진단일	진단상세정보	수정	삭제
13	장염	우루소탑(경질캡슐) 가네실린캡슐(경질캡슐) 라나시드추(추사제)	2022-10-07	상세정보	수정	삭제
14	염좌	가기코프캡슐(경질캡슐) 포도당가엔에이케이(주사제) 라나시드추(주사제)	2022-10-11	상세정보	수정	삭제
ıb	감기	가기코프캡슐(경질캡슐) 가네실린캡슐(경질캡슐) 포도당가엔에이케이(주사제)	2022-10-11	상세정보	수정	삭제
18	열상	가기코프캡슐(경질캡슐) 레세린액(액제) 경동멀티비타주(주사제)	2022-10-12	상세정보	수정	삭제

진단등록하기

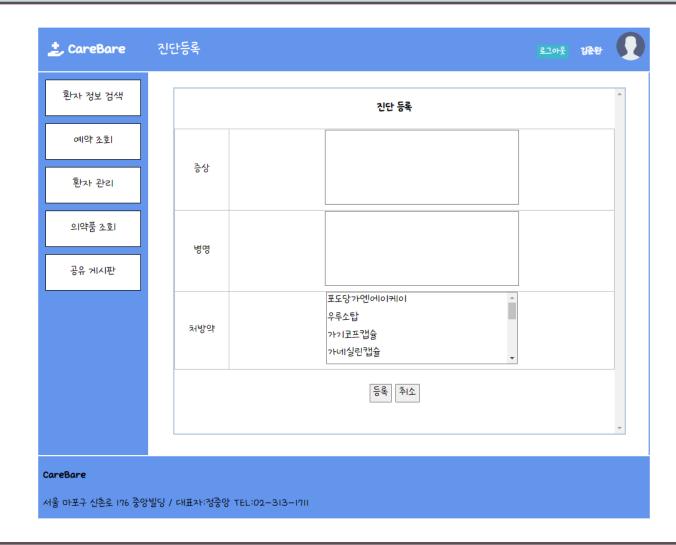
CareBare

서울 마포구 신촌로 176 중앙빌딩 / 대표자:정중앙 TEL:02-313-1711

환자 진단 내역 확인

- 환자관리 페이지에서 선택한 환자의 진단 내역
- 진단내역 관리(보기/수정/삭제/등록) 가능

진단 등록



진단 등록

• 현재 환자에 대한 진단(증상/병명/처방)을 오늘 날짜로 등록.

CareBare

서울 마포구 신촌로 176 중앙빌딩 / 대표자:정중앙 TEL:02-313-1711

진단 상세정보



진단상세정보

• 선택한 진단의 모든 정보를 띄워 상세 내역이 확인가능.

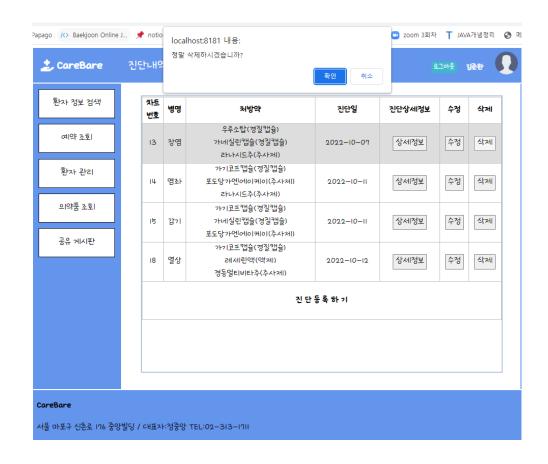
진단 수정



수정

• 선택한 진단의 증상/병명/처방약을 수정 가능.

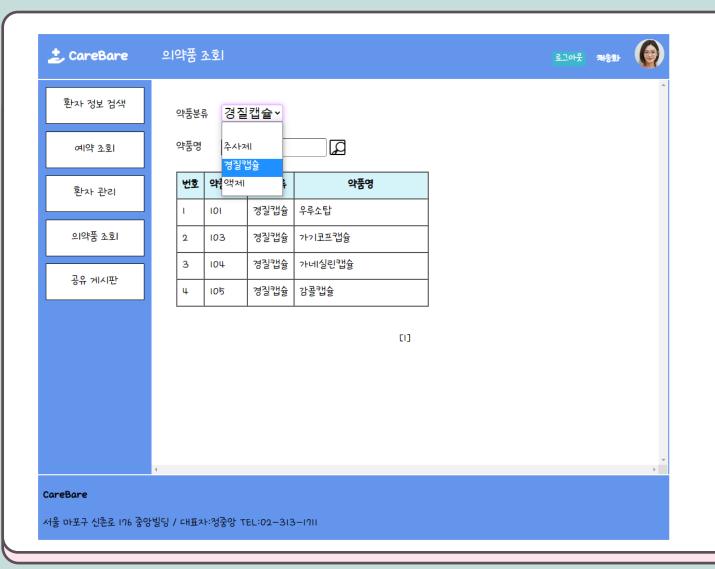
진단 삭제



삭제

• 선택한 진단을 삭제 할 지 물어본 뒤 완전 삭제.

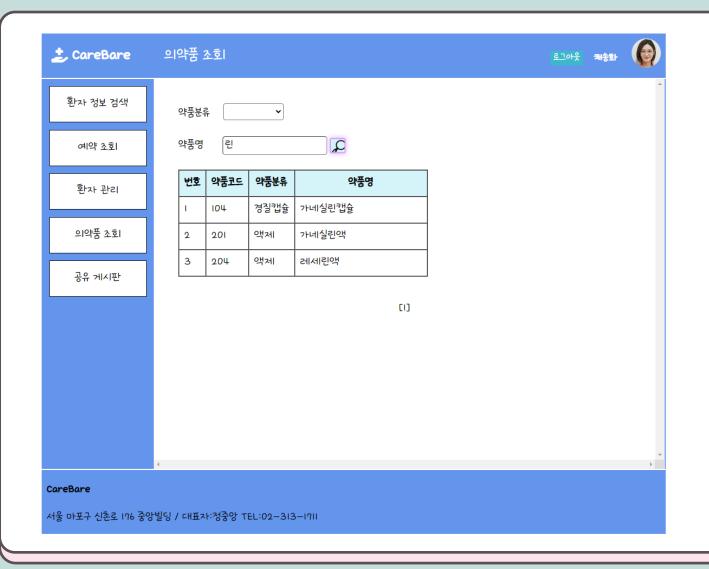
의약품 검색



의약품 검색

- 분류 선택과 약품 이름으로 검색
- 분류만 선택 시 해당 분류 약품 전부 검색

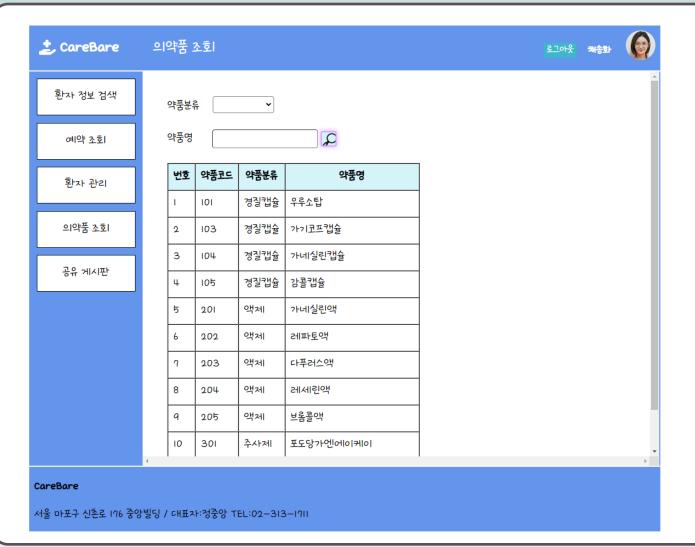
의약품 검색



의약품 검색

- 약품 이름이 정확히 일치되지 않아도 글자 포함 의약품 전부 보여줌
- 검색량에 따른 페이지 구분 기능

의약품 검색



의약품 검색

- 약품 이름 입력과 분류 선택이 없을 시 전체 검색
- 약품코드 별 오름차순 정렬
- 검색결과 10개 단위로 페이지 구분

공유게시판 - 메인페이지

≛ CareBare 공유거시판

환자 정보 검색

공유게시판 게시글 수 :12

예약 조회

환자 관리

의약품 조회

공유 게시판

공유게시판	메인페이지

글쓰기

로그아웃 이약은

번호	세목	작성자	등록일
12	오늘 날씨가 참 좋네요~	박하진	2022-10-07
Ш	좋은 키보드 추천 부탁드려요.	장나무	2022-10-04
10	정수기 세척으로 오전중 사용 못합니다	손선우	2022-09-30
9	시간이 정말 빨리 가네요	박하진	2022-09-28
8	과자 드실 분	이익준	2022-09-28
7	회의실 2~4시 대여 신청합니다.	김준완	2022-09-27
6	분실물 캋습니다 ㅠㅠ	김준완	2022-09-25
5	당직스케줄 변경 요청	박하진	2022-09-25
4	청진기 당근 합니다	권진선	2022-09-25
3	텀블러 무료나눔 합니다~	권진선	2022-09-24

[1] [2]

공유 게시판 메인 페이지

- 대표 기능 : 글쓰기, 수정, 삭제, 리스트 조회
- 글쓰기 : 현재 로그인 되어있는 사번으로 글쓰기 실행
- 게시글 수 카운트 기능 : 공유게시판에 전체 게시글 수를 파악.

CareBare

서울 마포구 신촌로 176 중앙빌딩 / 대표자:정중앙 TEL:02-313-1711

공유게시판 - 글쓰기

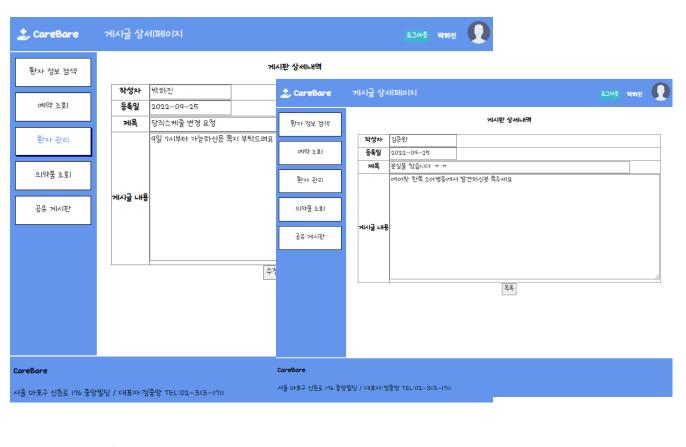
2 CareBare	게시글 상세페이지 크아 하면
환자 정보 검색	게시판 상세내역
예약 조회	작성자 이의준 등록일 2022-10-09
환자 관리	제목 세미나 참가 인원모집 참가 원하시는분 010-5555-8888 로 문자 보내주세요 선착순
의약품 조회	
공유 게시판	게시글 내용
	수정 삭제 목록
	localhost:8181 내용:
	입력완료
CareBare	
서울 마포구 신촌로 176 중인	앙빌딩 / 대표자:정중앙 TEL:02-313-1711

게시판 글쓰기 기능

- 사번 으로 로그인한 유저만 게시판 글쓰기 작성이 가능.
- 확인 / 다시작성 / 목록 버튼을 선택하여 실행 가능.

확인

공유게시판 – 수정/삭제



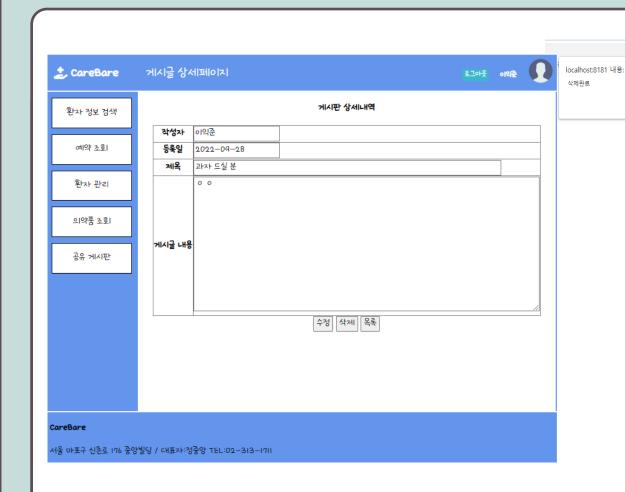
수정/삭제 기능

- 로그인 한 작성자의 게시글에는 하단의 수정/삭제/ 목록 버튼이 뜸
- 다른 작성자 글은 조회만 가능
- 작성자 본인 글만 수정 가능

localhost:8181 내용: 수정완료

확인

공유게시판 - 삭제



게시글 삭제 기능

• 작성자만 삭제 가능

