
프로젝트

설명 문서

Back-End

임철홍

오엘리사

Developer

목차

1 프로젝트 개요

2 사용할 기술스택 및 개발환경도구

3 프로젝트 일정

4 화면 디자인

5 코드 스크립트

1. 프로젝트 목표와 목적

프로젝트 개발 기간 전부터 대략적으로 구상했던 인터넷 쇼핑몰을 직접 구현하기 위해서 실제 쇼핑몰 운영에 사용될 페이지 및 기능을 만드는 것을 목표로 구현을 시작하게 되었다.

2. 사용할 기술 스택 및 개발 환경 도구

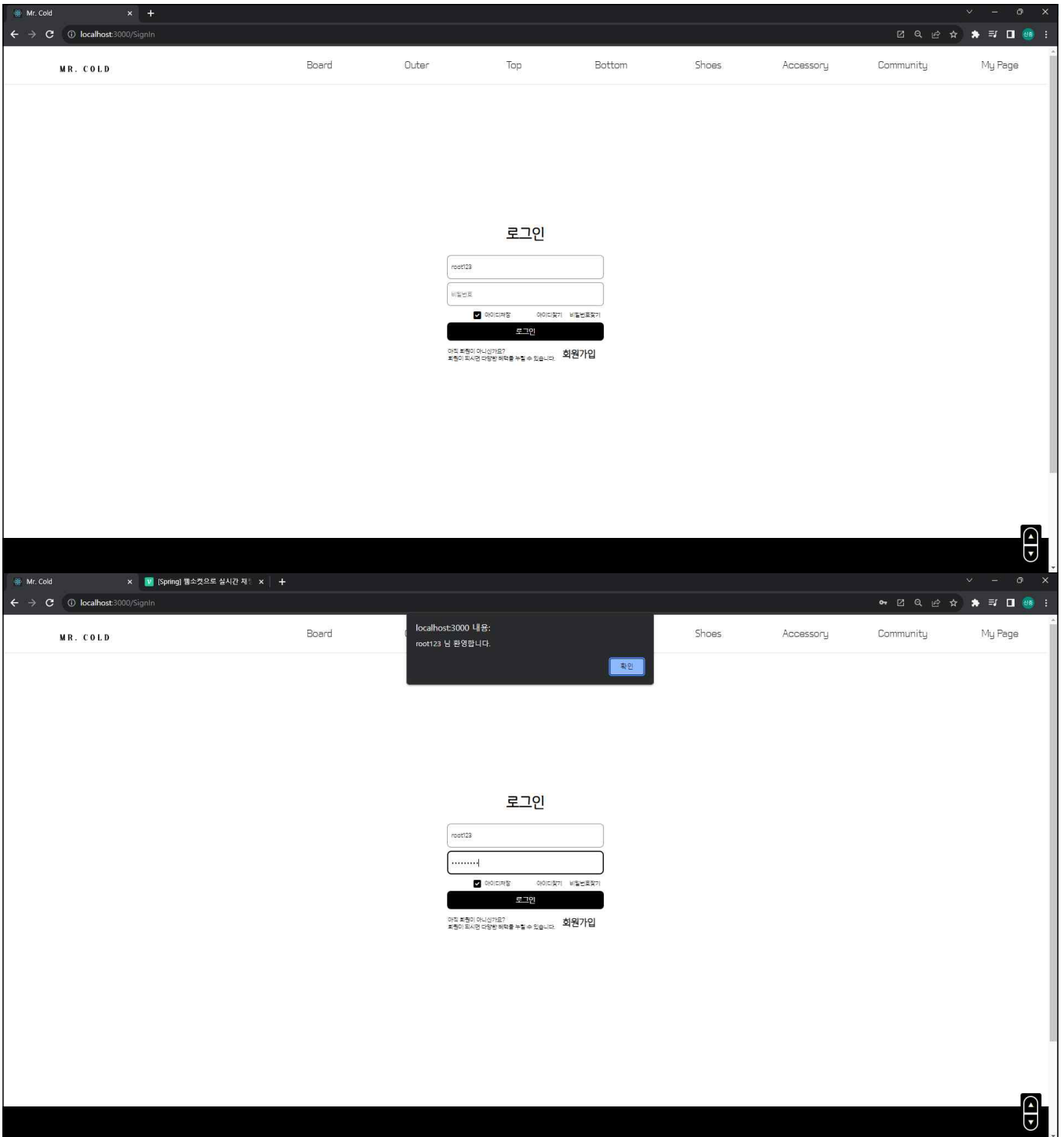
Front-End	Web Develop	HTML, CSS, Javascript	
	Framework	React	
	패키지 관리	npm (Javascript 패키지 관리 도구)	
Back-End	Server	Tomcat	
	Database	SQLite	
	Framework	Spring Boot	
개발 환경 도구	개발 도구	코드편집기	Visual Studio Code
		DB 관리 도구	HeidiSQL

3. 프로젝트 개발 일정

	로그인/회원가입/아이디,비밀번호찾기 구현	회원정보수정/회원탈퇴 구현	게시판CRUD, 댓글CRUD 구현	Interceptor 구현	디버깅 및 피드백 반영
10.09 오전					
10.09 오후					
10.10 오전					
10.10 오후					
10.11 오전					
10.11 오후					
10.12 오전					
10.12 오후					
10.13 오전					

4. 화면 디자인

로그인 페이지(/SignIn)



FE : Project01_Mall_FRONT / src / MyPage / SignIn / SignIn.jsx

BE : Project01_Mall_BACK / MyPageController.java / @PostMapping("SignIn")

▶ 회원일 시 SignIn 페이지에 접근 못하게 Interceptor 로 설정

=> react에서 header를 보내는 useEffect 설정 때문에 서버가 꺼져있을 경우 **Axios 에러 발생**

▶ 로그인 시 비밀번호 암호화된 것 검증 -> matches()

▶ 로그인 시 springboot 서버와 클라이언트(react) 서버에 각각 session 값 생성.(따로따로 인증용으로 사용)

▶ 로그인 시 아이디가 존재하지 않을 경우 해당 메시지 출력

▶ 로그인 시 아이디가 존재하지만 비밀번호가 맞지 않을 경우 해당 메시지 출력

Mr. Cold

x +

< > ↺ localhost:3000/SignUp

MR. COLD

BoardOuterTopBottomShoesAccessoryCommunityMy Page

회원가입

로그인>

아이디

영문자로 시작하고, 5~10 길이의 영문자와 숫자

비밀번호

영문 대소문자/숫자/특수문자 중 2가지 이상 조합, 7자~12자

비밀번호 확인

이름

이름은 한글 2자~5자 혹은 영어 3자~10자로 입력 가능

이메일

휴대전화

- 제외하고 숫자만 입력

주소

Mr. Coldx +

< > ↺ localhost:3000/SignUp

MR. COLD

BoardOuterTopBottomShoesAccessoryCommunityMy Page

☒ 이용약관 및 개인정보수집 및 이용, 쇼핑정보 수신(선택)에 모두 동의합니다.

[펼치기] 이용약관 동의

제조(목적) 이 약은 OO 회사(이하 "회사"라 함)가 운영하는 OO 사이트(이하 "사이트"라 함)에서 제공하는 인터넷 관련 서비스(이하 "서비스"라 함)를 이용함에 있어 사이트 불과 이용자의 권리?의무 및 책임사항을 규정함을 목적으로 합니다. ※PC통신, 무선 등을 이용하는 전자상거래에 대해서도 그 성질에 반하지 않는 한 이 약관을 준용합니다.

제2조(정의)

① "당사자"란 OO 회사가 자회 또는 계열(이하 "관련 회사"라 함)을 이용자에게 제공하기 위하여 컴퓨터 등 정보통신설비를 이용하여 재화 등을 거래할 수 있도록 설정한 가상의 영업장을 말하며, 아울러 사이버공간을 운영하는 자가 포함된 것을 말한다.

② "이용자"란 "당사자"에 접속하여 이 약관에 따라 "당사자"가 제공하는 서비스를 받는 회원 및 비회원을 말한다.

③ "회원"이라 함은 "당사자"와 계약을 체결하거나 기타 방법으로 "당사자"로부터 서비스를 이용할 수 있는 자를 말한다.

④ "비회원"이라 함은 회원에 가입하지 않고 "당사자"가 제공하는 서비스를 이용하는 자를 말한다.

제3조(약관 등의 명시와 설명 및 개정)

① "당사자"는 이 약관의 내용과 상호 및 대표자 성명, 영업소 소재지 주소(상업지역의 경우 제외)를 기재할 수 있는 곳의 주소를 포함, 전화번호?우편번호?전자우편주소, 사업자등록번호, 통신판매업 신고번호, 개인정보보호책임자등을 이용자가 쉽게 알 수 있도록 OO 사이트(이하 "홈페이지")에 게시한다. 다만, 약관의 내용은 상호 및 대표자 성명, 영업소 소재지 주소(상업지역의 경우 제외)를 기재할 수 있는 곳의 주소를 포함, 전화번호?우편번호?전자우편주소, 사업자등록번호, 통신판매업 신고번호, 개인정보보호책임자등을 이용자가 쉽게 알 수 있도록 OO 사이트(이하 "홈페이지")에 게시한다. 다만, 약관의 내용은 상호 및 대표자 성명, 영업소 소재지 주소(상업지역의 경우 제외)를 기재할 수 있는 곳의 주소를 포함, 전화번호?우편번호?전자우편주소, 사업자등록번호, 통신판매업 신고번호, 개인정보보호책임자등을 이용자가 쉽게 알 수 있도록 OO 사이트(이하 "홈페이지")에 게시한다.

이용약관에 동의하십니까? ☒ 동의함

[펼치기] 개인정보 수집 및 이용 동의

본 웹사이트, 모바일 앱, PC 프로그램, 웹서비스 또는 본 사이트 등 각종, 금융거래 본인 인증 및 금융 서비스

나. 회원 관리

회원제 서비스 이용에 따른 본인확인, 개인 식별, 불량회원의 부정 이용 방지와 비인가 사용 방지, 가입 의사 확인, 연령확인, 만14세 미만 아동 개인정보 수집 시 법정 대리인 동의여부 확인, 불만처리 등 민원처리, 고지사항 전달

2. 수집하는 개인정보 항목 : 이름, 생년월일, 성별, 로그인ID, 비밀번호, 지갑 전화번호, 휴대전화번호, 이메일, 14세미만 가입자의 경우 법정대리인의 정보

3. 개인정보의 보유기간 및 이용기간

이용약관에 동의하십니까? ☒ 동의함

회원가입

FE : Project01_Mall_FRONT / src / MyPage / SignUp / SignUp.jsx

BE : Project01_Mall_BACK / MyPageController.java / @PostMapping("SignUp")

▶ 회원가입 시 SignUp 페이지에 접근 못하게 Interceptor 로 설정

=> react에서 header를 보내는 useEffect 설정 때문에 서버가 꺼져있을 경우 Axios 에러 발생

▶ 회원가입 시 입력 값들 정규식 적용

▶ 회원가입 시 입력한 아이디, 연락처, 이메일이 데이터베이스에 이미 있을 경우 에러메시지 출력

▶ 회원가입 성공했을 경우 비밀번호 암호화(encode()) 후 저장>PasswordEncoder 이용

▶ 회원가입 성공했을 경우 데이터 save

BE : Project01_Mall_BACK / MyPageController.java / @PostMapping("SignUp")

- ▶ 회원가입 시 입력 값을 정규식 적용
- ▶ 회원가입 시 입력한 아이디, 연락처, 이메일이 데이터베이스에 이미 있을 경우 에러메시지 출력
- ▶ 회원가입 성공했을 경우 비밀번호 암호화(`encode()`) 후 저장(`PasswordEncoder` 이용)
- ▶ 회원가입 성공했을 경우 데이터 save

아이디 찾기 (/IdFind)

MR. COLD Board Outer Top Bottom Shoes Accessory Community My Page

아이디 찾기

이름

이메일

확인

비밀번호 찾기

MR. COLD

COMPANY : 플드주식회사/DEVELOPER : TEAM_COLD/PHONE : 010-3142-3719/FAX :
ADDRESS : PERSONAL INFORMATION MANAGER : Copyright © 2023 MR.COLD ALL RIGHTS RESERVED
구매안전서비스 : 고객님의 안전거래를 위해 현금 등으로 결제시 저희 쇼핑몰이 가입한 PO에스스로 구매안전서비스를 이용하실 수 있습니다.

고객문의 대표전화
010-3142-3719
평일 10:00 ~ 18:00
주말 및 공휴일 휴무

입금계좌안내
농협 302-1257-4099-31
기업 00490527-01-019
예금주 : 플드(주)

이용약관
이메일안내
개인정보처리방침

MR. COLD Board Outer Top Bottom Shoes Accessory Community My Page

아이디 찾기

이름

이메일

확인

비밀번호 찾기

MR. COLD

COMPANY : 플드주식회사/DEVELOPER : TEAM_COLD/PHONE : 010-3142-3719/FAX :
ADDRESS : PERSONAL INFORMATION MANAGER : Copyright © 2023 MR.COLD ALL RIGHTS RESERVED
구매안전서비스 : 고객님의 안전거래를 위해 현금 등으로 결제시 저희 쇼핑몰이 가입한 PO에스스로 구매안전서비스를 이용하실 수 있습니다.

고객문의 대표전화
010-3142-3719
평일 10:00 ~ 18:00
주말 및 공휴일 휴무

입금계좌안내
농협 302-1257-4099-31
기업 00490527-01-019
예금주 : 플드(주)

이용약관
이메일안내
개인정보처리방침

FE : Project01_Mall_FRONT / src / MyPage / IdFind / IdFind.jsx

BE : Project01_Mall_BACK / MyPageController.java / @PostMapping("IdFind")

- ▶ 이름(NAME)과 이메일(EMAIL)을 통해 데이터베이스에서 계정을 찾아내고 아이디를 웹페이지에서 출력되게 구현
- ▶ be fe 송수신 과정에서 key 값을 이용하여 react에서 switch 문으로 보기쉽게 표현

비밀번호 찾기 페이지 (/PwFind)

The image displays two screenshots of a web browser showing the 'MR. COLD' website's password recovery page at 'localhost:3000/PwFind'.

Top Screenshot: The page title is '비밀번호 찾기' (Find Password). It features a navigation bar with links: Board, Outer, Top, Bottom, Shoes, Accessory, Community, and My Page. The main content area has a form with two input fields: '아이디' (ID) and '이메일' (Email). Below the form is a '확인' (Check) button. The footer contains company information, contact details, and a list of services.

Bottom Screenshot: This screenshot shows the same page after a password reset. The '아이디' field now contains 'root123' and the '이메일' field contains 'root1234@naver.com'. A modal message box appears in the center, stating: 'localhost:3000 내용: 비밀번호 초기화 완료. 비밀번호를 다시 설정하십시오.' (Content of localhost:3000: Password reset completed. Please set the password again.) with a '확인' (Check) button. The rest of the page layout remains the same.

FE : Project01_Mall_FRONT / src / MyPage / PwFind / PwFind.jsx

BE : Project01_Mall_BACK / MyPageController.java / @PostMapping("PwFind")

- ▶ 아이디와 이메일을 통해 데이터베이스에서 계정을 찾아내고 계정이 있으면 "./PwFind_revise" 로 이동
- ▶ 일반 회원인 상태, 비회원인 상태에서 "./PwFind_revise" 로 이동 불가하게 만들기 위해 sessionIDPwRevise 라는 세션 생성

비밀번호 찾기 후 변경하기 (/PwFind_revise)

MR. COLD Board Outer Top Bottom Shoes Accessory Community My Page

비밀번호변경

비밀번호 영문 대소문자/숫자/특수문자 중 2가지 이상 조합, 7자~12자

비밀번호 확인

확인

MR. COLD COMPANY : 플드주식회사DEVELOPER : TEAM_COLDPHONE : 010-3142-3718FAX : 010-3142-3719 ADDRESS : PERSONAL INFORMATION MANAGER : Copyright © 2023 MR.COLD ALL RIGHTS RESERVED 구매안전서비스 : 고객님은 안전거래를 위해 현금 등으로 결제시 저희 쇼핑몰이 가입한 PO에스프로 구매안전서비스를 이용하실 수 있습니다.

고객문의 대표전화 010-3142-3719 평일 10:00 ~ 18:00 주말 및 공휴일 무무

입금계좌안내 농협 302-1257-4099-31 가입 001490527-01-019 예금주 : 플드(주)

이용약관 이용약관 개인정보처리방침

localhost:3000 내용: 비밀번호 변경이 완료되었습니다. 확인

비밀번호변경

비밀번호 영문 대소문자/숫자/특수문자 중 2가지 이상 조합, 7자~12자

비밀번호 확인

확인

MR. COLD COMPANY : 플드주식회사DEVELOPER : TEAM_COLDPHONE : 010-3142-3718FAX : 010-3142-3719 ADDRESS : PERSONAL INFORMATION MANAGER : Copyright © 2023 MR.COLD ALL RIGHTS RESERVED 구매안전서비스 : 고객님은 안전거래를 위해 현금 등으로 결제시 저희 쇼핑몰이 가입한 PO에스프로 구매안전서비스를 이용하실 수 있습니다.

고객문의 대표전화 010-3142-3719 평일 10:00 ~ 18:00 주말 및 공휴일 무무

입금계좌안내 농협 302-1257-4099-31 가입 001490527-01-019 예금주 : 플드(주)

이용약관 이용약관 개인정보처리방침

FE : Project01_Mall_FRONT / src / MyPage / PwFind_revise / PwFind_revisejsx

BE : Project01_Mall_BACK / MyPageController.java / @PostMapping("PwFind_revise")

- ▶ 비밀번호를 통해 해당 회원의 아이디 정보를 찾고 다시 비밀번호 재설정
- ▶ 비밀번호 재설정할 때 다시 암호화(encode()) 사용

회원정보수정 전 인증 (/EditMemberInfoAuth)

Mr. Cold

Board Outer Top Bottom Shoes Accessory Community My Page

로그인 > 개인정보수정/비밀번호인증

비밀번호 입력

아이디: root123

비밀번호: 비밀번호

수정

MR. COLD

COMPANY : 코드주식회사DEVELOPER : TEAM_COLDPHONE : 010-3142-3719FAX :
ADDRESS : PERSONAL INFORMATION MANAGER : Copyright © 2023 MR.COLD ALL RIGHTS RESERVED
구매안전서비스 : 고객님의 안전거래를 위해 현금 등으로 결제시 저희 쇼핑몰이 가입한 PO에스크로 구매안전서비스를 이용하실 수 있습니다.

고객문의 대표전화
010-3142-3719
평일 10:00 ~ 18:00
주말 및 공휴일 휴무

입금계좌안내
농협 302-1257-4099-31
기업 001490527-01-019
예금주 : 코드(주)

이용약관
이동약관
개인정보처리방침

Mr. Cold

Board Outer Top Bottom Shoes Accessory Community My Page

localhost:3000 내용:
인증되었습니다.

확인

비밀번호 입력

아이디: root123

비밀번호:

수정

MR. COLD

COMPANY : 코드주식회사DEVELOPER : TEAM_COLDPHONE : 010-3142-3719FAX :
ADDRESS : PERSONAL INFORMATION MANAGER : Copyright © 2023 MR.COLD ALL RIGHTS RESERVED
구매안전서비스 : 고객님의 안전거래를 위해 현금 등으로 결제시 저희 쇼핑몰이 가입한 PO에스크로 구매안전서비스를 이용하실 수 있습니다.

고객문의 대표전화
010-3142-3719
평일 10:00 ~ 18:00
주말 및 공휴일 휴무

입금계좌안내
농협 302-1257-4099-31
기업 001490527-01-019
예금주 : 코드(주)

이용약관
이동약관
개인정보처리방침

FE : Project01_Mall_FRONT / src / MyPage / MyPageDetail / EditMemberInfo / EditMemberInfoAuth.jsx

BE : Project01_Mall_BACK / MyPageController.java / @PostMapping("EditMemberInfoAuth")

▶ 아이디 input 창 => 세션값(sessionID) 불러오기 + 비활성화

▶ 로그인과 로직 같음

회원정보수정 (/EditMemberInfo)

The image displays two screenshots of a web browser showing the 'EditMemberInfo' page. The browser address bar shows 'localhost:3000/EditMemberInfo'. The page has a navigation bar with 'MR. COLD' and links to 'Board', 'Outer', 'Top', 'Bottom', 'Shoes', 'Accessory', 'Community', and 'My Page'. The main content area is titled '개인정보수정' (Edit Personal Information) with a breadcrumb trail '홈 > 마이페이지 > 개인정보수정'. The form contains the following fields:

- 아이디 (ID): root123 (with a red '변경불가' - Not Changeable label)
- 비밀번호 (Password): [masked] (with a note: '영문 대소문자/숫자/특수문자 중 2가지 이상 조합, 7자~12자')
- 비밀번호 확인 (Confirm Password): [masked]
- 이름 (Name): 이도민
- 이메일 (Email): root1234@naver.com
- 휴대전화 (Mobile Phone): 01000000000 (with a note: '-1' 제외하고 숫자만 입력')
- 주소 (Address): 123-4567891234567891011

Below the form are two buttons: '수정' (Edit) and '초기화하기' (Reset). The bottom screenshot shows a success message overlay: 'localhost:3000 내용: 개인정보를 성공적으로 수정하였습니다.' (Content: Successfully modified personal information). The '수정' button is now green, and a '확인' (Confirm) button is added to the overlay.

FE : Project01_Mall_FRONT / src / MyPage / MyPageDetail / EditMemberInfo / EditMemberInfoAuth.jsx

BE : Project01_Mall_BACK / MyPageController.java / @PostMapping("EditMemberInfo"), @PostMapping("EditMemberInfo_getDt")

- ▶ 접속 시 회원 + 'sessionPwForAuth' 세션 값 존재 여부 판단 후 접속(하나라도 아니라면 interceptor 기능으로 block)
- ▶ 아이디 input 창 => 세션값(sessionID) 불러오기 + 비활성화
- ▶ 회원 정보 데이터 값들을 getDt를 통해 불러오기(비밀번호 제외)
- ▶ 회원가입 로직과 같음

회원탈퇴 (/Withdraw)

MR. COLD Board Outer Top Bottom Shoes Accessory Community My Page

홈 > 마이페이지 > 개인정보수정

개인정보수정

아이디	<input type="text" value="root123"/>	변경불가
비밀번호	<input type="password" value="비밀번호"/>	영문 대소문자/숫자/특수문자 중 2가지 이상 조합, 7자~12자
비밀번호 확인	<input type="password" value="비밀번호 확인"/>	
이름	<input type="text" value="이도민"/>	
이메일	<input type="text" value="root123@naver.com"/>	
휴대전화	<input type="text" value="01000000000"/>	- 제외하고 숫자만 입력
주소	<input type="text" value="12345678910Street45Boulevard"/>	

수정

회원탈퇴

localhost:3000 내용:
정말로 탈퇴하시겠습니까?

확인 취소

개인정보수정

아이디	<input type="text" value="root123"/>	변경불가
비밀번호	<input type="password" value="비밀번호"/>	영문 대소문자/숫자/특수문자 중 2가지 이상 조합, 7자~12자
비밀번호 확인	<input type="password" value="비밀번호 확인"/>	
이름	<input type="text" value="이도민"/>	
이메일	<input type="text" value="root123@naver.com"/>	
휴대전화	<input type="text" value="01000000000"/>	- 제외하고 숫자만 입력
주소	<input type="text" value="12345678910Street45Boulevard"/>	

수정

회원탈퇴

FE : Project01_Mall_FRONT / src / MyPage / MyPageDetail / EditMemberInfo / EditMemberInfo.jsx

BE : Project01_Mall_BACK / MyPageController.java / @PostMapping("Withdraw")

- ▶ 아이디를 이용해 회원 정보 찾은 후 해당 회원 정보 delete
- ▶ react 의 window.confirm 알림창을 이용해 실수로 탈퇴 금지

Q&A 게시판 (/Community/QA)

MR. COLD

BoardOuterTopBottomShoesAccessoryCommunityMy Page

홈 > 게시판 > Q&A

고객 질문 [Q&A]

번호	상품정보	제목	작성자	작성일
340	상품	결제에 관해서 질문드립니다.	1	23-10-14 17:16
335	상품	재입고는 언제되나요	coldasef	23-10-13 16:34
301	상품	사이즈가 맞습니다.	java1234	23-10-13 14:23
234	교환	교환하려고 하는데 질문있습니다	1	23-10-12 14:32
233	배송	추석 전에 배송이 되나요	cold1234	23-10-12 14:32
232	기타	선물 하려고 하는데	coldasef	23-10-12 14:32
231	결제	카드 결제시 질문	123112	23-10-12 14:32
230	기타	카카오톡 채널 추가	coldasef	23-10-12 14:32
229	상품	사이즈 문의입니다	cold1234	23-10-12 14:32
228	상품	사이즈 문의입니다	1	23-10-12 14:32

12345>>

Recently

MR. COLD

BoardOuterTopBottomShoesAccessoryCommunityMy Page

고객 질문 [Q&A]

번호	상품정보	제목	작성자	작성일
340	상품	결제에 관해서 질문드립니다.	1	23-10-14 17:16
335	상품	재입고는 언제되나요	coldasef	23-10-13 16:34
301	상품	사이즈가 맞습니다.	java1234	23-10-13 14:23
234	교환	교환하려고 하는데 질문있습니다	1	23-10-12 14:32
233	배송	추석 전에 배송이 되나요	cold1234	23-10-12 14:32
232	기타	선물 하려고 하는데	coldasef	23-10-12 14:32
231	결제	카드 결제시 질문	123112	23-10-12 14:32
230	기타	카카오톡 채널 추가	coldasef	23-10-12 14:32
229	상품	사이즈 문의입니다	cold1234	23-10-12 14:32
228	상품	사이즈 문의입니다	1	23-10-12 14:32

글작성

Recently

[1]Community>QA페이지

사용한 외부 라이브러리:

```
import { Link , useLocation } from 'react-router-dom';
import Pagination from "react-js-pagination";
import axios from "axios"
```

pagination 설정 값: 한 화면 10개의 게시물, 최대 5페이지 범위, 최근 게시물 순

게시판 페이지로써 고객들이 자유롭게 질문을 할 수 있는 페이지 입니다.

초기 게시판 진입시 useEffect로 axios post로 DB에 저장되어 있는 질문 게시물을 SELECT 한 뒤 총 게시물의 수를 반환 받고, 한 화면에 보여줄 페이지 범위를 설정하면 Pagination 라이브러리가 계산하여 총 페이지가 결정 됩니다.

그리고 useState에 게시물 list를 set하고 map으로 화면상에 나열하여 보여줍니다.

이후 내가 페이지 번호를 누르면 그때마다 useEffect axios post가 작동되어 DB에서 선택된 페이지 만큼 게시물을 생략하고 SELECT 하여 반환하게 됩니다. 동시에 sessionStorage에 내가 선택한 페이지가 기억되어 글 작성을 하거나 게시물 상세 페이지에서 '목록으로 돌아가기', '글 작성 취소', '뒤로가기'를 했을때 머물고 있던 페이지를 보여주게 됩니다.

또한 로그인을 하였을때 글작성 버튼이 보여지게 됩니다.

Q&A 게시물 작성하기, 수정하기 (/Community/QA/Writer, /Community/QA/Modify)

MR. COLD

BoardOuterTopBottomShoesAccessoryCommunityMy Page

질문 > Q&A > 문의작성

문의작성

문의 종류배송문의

제목안녕하세요 배송이 언제오는지 궁금합니다.

ParagraphBBI≡≡≡≡≡≡@“Ⓜ️🖼️📄📅↩️↪️

안녕하세요 배송이 언제오는지 궁금합니다.

글 작성취소

Recently

종 > Q&A > 문의글 수정

문의글 수정

문의 종류

상품문의 ▾

제목

결제에 관해서 질문드립니다.

Paragraph ▾

B *I* | | | ▾ ▾ |

결제에 관해서 질문드립니다.

글 수정

취소

[2]Community>QA>Writer페이지, ModifyQa페이지

사용한 외부 라이브러리:

```
import { CKEditor } from '@ckeditor/ckeditor5-react';
import ClassicEditor from '@ckeditor/ckeditor5-build-classic';
import axios from "axios"
```

글 작성 페이지입니다. 글 작성시 제목, 문의 종류, 작성 내용, 세션에 저장된 id값이 검사 후 null이 아니라면 axios post 데이터로 전송되어지고 null이라면 안내창 알림 후 return false되고 그 값에 focus됩니다.

Controller에 전송되었을 때 또한 null값이 아닌지 검사후 DB에 저장 되고 그 결과에 따라 다른 response값을 반환합니다.

ModifyQa페이지에서는 페이지 진입시 axios get으로 해당 주소 param이 가지고 있는 페이지 번호로 게시물 데이터를 select해와서 useState에 set한 뒤 수정 input들에게 기본 value 값으로 주게 됩니다.

수정 시도시 게시물 작성시와 같은 주소로 post를 하게 되는데 전송 되는 data에 게시물 번호를 포함 하고 있기 때문에 기본키를 가지고 있어 새 게시물 작성이 아닌 수정 형식으로 DB에 save가 됩니다. 이때 수정일 또한 저장됩니다.

Q&A 게시물 상세페이지 (/Community/QA/ReadQnA)

제목	안녕하세요 배송이 언제오는지 궁금합니다.		
번호	350	종류	배송문의
작성자	2	작성일	2023-10-14 18:34

10일에 주문 했는데 언제 배송이 될까요?

목록

댓글달기

수정

삭제

[3]Community>QA>ReadQA 페이지

사용한 외부 라이브러리

```
import { Link } from 'react-router-dom';
import { useParams } from 'react-router';
import axios from "axios"
```

게시물 상세 페이지입니다. useParams를 사용하여 게시물 주소에서 parm 값을 추출하고 그 게시물로 이동 했을 때 axios get를 하여 서버로부터 게시물과 게시물 댓글 데이터를 select 해와서 userState에 set한 뒤 화면 상에 보여줍니다.

목록 버튼을 누르면 저장되어 있던 페이지 값을 가지고 게시판 페이지로 가게 됩니다.

로그인이 되어 있으면 댓글 달기 버튼이 보여지게 되고, 게시물 작성자와 로그인 유저가 같다면 수정과 삭제 버튼이 보여지게 됩니다. 삭제를 하게 되면 게시판 페이지로 가게 됩니다.

로그인이 되어 있지 않다면 댓글 버튼을 클릭시 로그인 안내를 하고, 마찬가지로 삭제시 로그인 되어 있지 않거나 게시물 작성자와 로그인 유저가 같지 않다면 안내후 게시물 페이지로 이동합니다.

삭제시 Controller에 게시물 번호와 유저 아이디가 전달 되고 존재하는 유저인지, 존재하는 게시물인지, null값이 아닌지, 전달 받은 아이디와 게시물의 작성자 아이디가 일치하는지 검사후 DB에서 데이터가 삭제 됩니다. JPA 사용시 게시물 entity에서 댓글을 @OneToMany로 외래키를 설정하게 되는데 cascade = CascadeType.REMOVE 항목을 추가하여 게시물이 삭제가 되면 그에 해당 하는 댓글들 또한 삭제되게 설정했습니다.

Q&A 게시글 상세페이지 - 댓글 작성 (/Community/QA/ReadQnA)

제목	안녕하세요 배송이 언제오는지 궁금합니다.		
번호	350	종류	배송문의
작성자	2	작성일	2023-10-14 18:34

10일에 주문 했는데 언제 배송이 될까요?

java1234

배송 내역을 확인해 보니 내일 도착할 예정입니다.

등록취소

목록

댓글달기

제목	안녕하세요 배송이 언제오는지 궁금합니다.		
번호	350	종류	배송문의
작성자	2	작성일	2023-10-14 18:34

10일에 주문 했는데 언제 배송이 될까요?

java1234

배송 내역을 확인해보니 내일 도착할 예정입니다.

23/10/14 20:14

수정삭제

java1234

이용해 주셔서 감사합니다.

23/10/14 20:14

수정삭제

목록

댓글달기

[4]Community>QA>ReadQA 페이지내 댓글 작성

로그인 되어 있을 때 댓글 달기 버튼을 누르게 되면 input 창이 생기면서 댓글을 작성, 등록, 취소할 수 있습니다. 취소 버튼을 누르면 confirm으로 의사 확인 후 작성 했던 댓글의 state 값을 공백으로 set합니다.

등록 버튼을 누르게 되면 작성 내용이 공백이라면 내용을 작성하라는 안내와 함께 인풋 창을 focus 합니다. 공백이 아니라면 로그인 되어 있는지 확인 후 axios.post로 게시물 번호와 작성자, 댓글 내용을 data에 담아 서버로 전송합니다. 마찬가지로 서버에서도 전달 받은 값들이 null이 아닌지 검사하고 게시물이 존재하는지 검사 후 댓글을 DB에 저장합니다. 댓글 작성이 완료 되면 렌더링을 다시 하여 실시간으로 등록한 댓글을 바로 확인할 수 있습니다.

Q&A 게시물 상세페이지 - 댓글 수정/삭제 (/Community/QA/ReadQnA)

제목	안녕하세요 배송이 언제오는지 궁금합니다.		
번호	350	종류	배송문의
작성자	2	작성일	2023-10-14 18:34

10일에 주문 했는데 언제 배송이 될까요?

java1234	배송 내역을 확인해보니 내일 도착할 예정입니다.	23/10/14 20:14	수정	삭제
java1234	이용해 주셔서 감사합니다. 좋은 하루 되십시오.	23/10/14 20:14	저장	취소

목록

댓글달기

제목	안녕하세요 배송이 언제오는지 궁금합니다.		
번호	350	종류	배송문의
작성자	2	작성일	2023-10-14 18:34

10일에 주문 했는데 언제 배송이 될까요?

java1234	이용해 주셔서 감사합니다. 좋은 하루 되십시오.	23/10/14 20:14	수정	삭제
----------	----------------------------	----------------	----	----

목록

댓글달기

[5]Community>QA>ReadQA 페이지내 댓글 수정/삭제

댓글의 작성자와 로그인 유저가 같다면 댓글에 수정, 삭제 버튼이 보이게 됩니다.

useRef를 사용하여 수정 버튼을 누른 댓글 위치를 기억하여 해당 댓글에 수정 input창을 생성하게 됩니다.

이 input 창은 해당 댓글의 내용의 value를 가지고 있습니다. 마찬가지로 공백으로 수정 시도시 안내 후 input창을 focus를 주고, 취소 버튼을 누르면 confirm안내 후 modifiedContent useState 값을 초기화 합니다.

수정 내용을 입력하면 modifiedContent 라는 useState에 값을 저장하여 이후 이 값으로 서버에 전달합니다. 수정 시 post 주소는 댓글 작성시 주소와 같지만 게시물 번호, 작성자, 수정 내용 외에 댓글 번호까지 전송하게 되고 기본키를 가지고 있기 때문에 새로운 작성이 아닌 수정 처리로 DB에 저장됩니다. 이때 수정일 또한 저장되고 수정되는 동시에 새롭게 렌더링 하기 때문에 실시간으로 바뀐 댓글을 확인할 수 있습니다.

삭제 시에는 post 전에 로그인 되어있는지 확인 하고, Controller에서는 게시물이 존재하는지, 존재하는 유저인지, 존재하는 댓글인지, 댓글 작성자와 삭제 신청 유저와 같은지 확인 후 Repository.delete로 삭제가 진행 됩니다.

10일에 주문 했는데 언제 배송이 될까요?

java1234	배송 내역을 확인해 보니 내일 도착할 예정입니다.	23/10/14 20:24	
java1234	이용해주셔서 감사합니다. 오늘도 좋은 하루 되십시오.	23/10/14 20:25	
최강김남현	감사합니다!!!	23/10/14 20:25	<button>수정</button> <button>삭제</button>
cold	최강 김남현님 운영자 사칭에 주의하십시오. 아직 배송이 안되었습니다.	23/10/14 20:29	

목록

댓글달기

수정

삭제

[6]Community>QA>ReadQA 페이지내 댓글 유형

내가 작성한 댓글이라면 베이지 색으로 작성자가 표시 되지만,만일 다른 사람이 작성한 댓글이라면 회색으로 작성자가 표시됩니다. 관리자에 해당하는 "cold"라는 이름의 작성자의 글은 검정색으로 표시되게 됩니다.

5. 코드 스크립트

전체 코드 스크립트

<https://github.com/Feat3719/Mr.Cold>