

쇼핑몰 웹사이트 구현

신입 개발자 이 세현

목 차

01

프로젝트 소개

02

사용 언어 및 기술

03

구현 기능

CONTENTS

01 프로젝트 소개

무슨 프로젝트?

회원 가입, 로그인, 장바구니, 위시리스트, 실시간 채팅, sns로그인 연동, 결제를 갖춘 가구 판매 사이트 제작

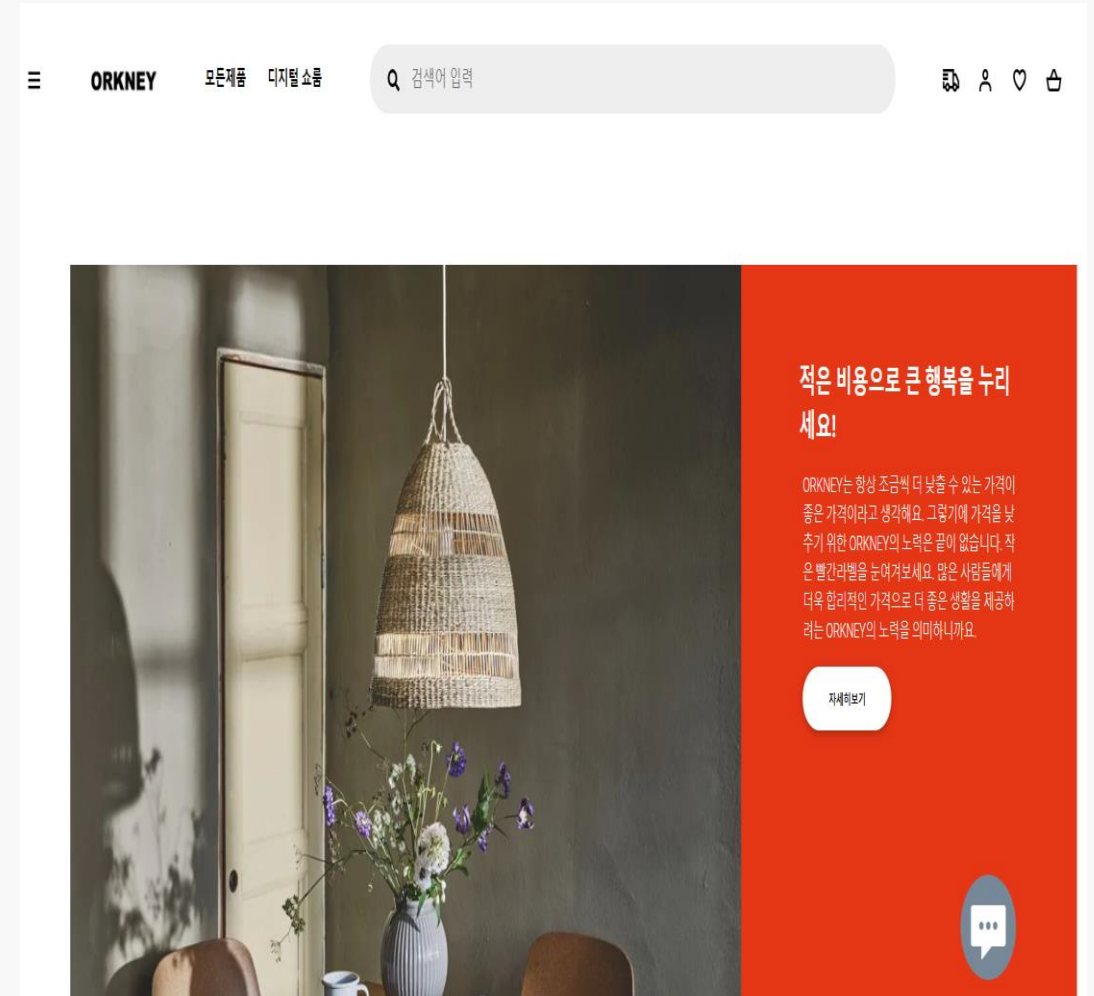
인원 6명

기간 20.12 ~ 21.1

맡은 역할

회원 가입과 로그인(일반로그인,sns로그인), 가입 및 비밀번호 찾기 시 이메일 인증 구현과 실시간 채팅, 회원과 문의 관리자 페이지 구현

주소 <https://github.com/ui0426/Orkney.git>



02 사용 언어 및 기술

언어	Java , JavaScript
프레임워크	Spring, MyBatis
DBMS	Oracle
라이브러리	Ajax, JSTL, WebSocket, mail, JQuery,

03 구현 기능



웹소켓을 이용한 채팅 시스템

관리자와의 대화를 위한 일 대 다의 채팅을
구현 (로그인 시 이용)

사용자가 이용하는 채팅 모습

사용자가 남기는 모든 채팅 기록을 DB에 저장

관련된 질문과 그에 대한 답변이 하나의 대화방에 겹치지 않도록 대화방을 나누고 새로 만들 수 있게 구성

새로운 대화 방이 추가됐을 경우 바로 반영될 수 있도록 ajax를 통해 대화방 목록을 갱신

03 구현 기능

채팅방 관리

관리자 채팅 페이지

m9 : r204로 메시지가 왔습니다.

m9 사용자

룸번호

- r207
- r206
- r205
- r204
- r201
- r182
- r181

채팅방 내용 출력

20/12/24 03:19 새 대화 시작

20/12/24 19:59 대화 시작 확인

보내기

m8 사용자

룸번호

- r185
- r184
- r183

20/12/22 15:47 오늘은 날씨가 좋네요.

20/12/22 15:47 오랜만에 해가 떴어요

20/12/22 15:47 외출하시나요?

20/12/22 15:48 그걸 생각합니다.

20/12/22 15:48 건강한 하루 보내세요

20/12/22 15:49 감사합니다.

보내기

m121 사용자

룸번호

- r187
- r186

20/12/22 16:43 포인트는 어떻게 생기나요?

20/12/22 16:43 상품을 구매하시면 그 금액에 따라 자동으로 추가됩니다.

20/12/22 16:44 아 감사합니다.

보내기

관리자가 이용하는 채팅 모습

채팅 기록이 있는 사용자에게 한해서 채팅방을 구성

룸번호를 클릭시 해당 채팅방에 대한 대화 내용을 나타냄

메시지 전송 시 보내는 유저의 해당 채팅방으로 메시지 전송

< ORKENY
이제 대화가 시작됩니다.

현재 고객 문의 폭주로 응대까지 다소 시간이 소요 될 수 있습니다. 잠시만 기다려 주시면, 최대한 빨리 안내 드리도록 하겠습니다. 운영시간에 문의 시, 빠르게 안내드리겠습니다.

첫 응대까지 평균 3분 정도 걸리며, 상황에 따라 조금 늦어질 수도 있는 점 넓은 양해 부탁드립니다!

03:19 AM 새 대화 시작

Orkeny_furniture 07:59 PM 대화 시작 확인

메세지를 입력해주세요.

< ORKENY
이제 대화가 시작됩니다.

오랜만에 해가 떴어요

Orkeny_furniture 03:47 PM 외출하시나요?

03:48 PM 그걸 생각합니다.

Orkeny_furniture 03:48 PM 건강한 하루 보내세요

Orkeny_furniture 03:49 PM 감사합니다.

메세지를 입력해주세요.

< ORKENY
이제 대화가 시작됩니다.

운영시간에 문의 시, 빠르게 안내드리겠습니다.

첫 응대까지 평균 3분 정도 걸리며, 상황에 따라 조금 늦어질 수도 있는 점 넓은 양해 부탁드립니다!

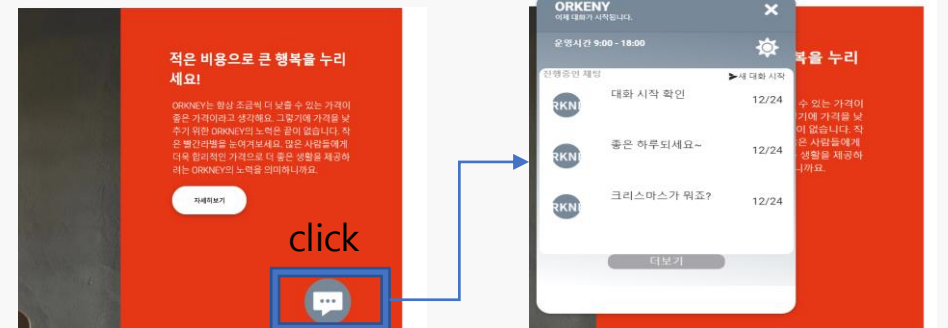
04:43 PM 포인트는 어떻게 생기나요?

Orkeny_furniture 04:43 PM 상품을 구매하시면 그 금액에 따라 자동으로 추가됩니다.

04:44 PM 아 감사합니다.

메세지를 입력해주세요.

로그인 페이지를 제외한 페이지에 아이콘으로 나타남



03 구현 기능



ORKNEY

로그인

orkney에 오신 것을 환영합니다!
구글 아이디를 이용하여 간편하게 로그인하세요.
* 이메일 인증을 확인해주세요.

아이디 입력
abcdefg@naver.com

정보가 일치하지 않습니다.

다른 옵션 : [구글 로그인](#)

비밀번호 입력

[비밀번호찾기](#)

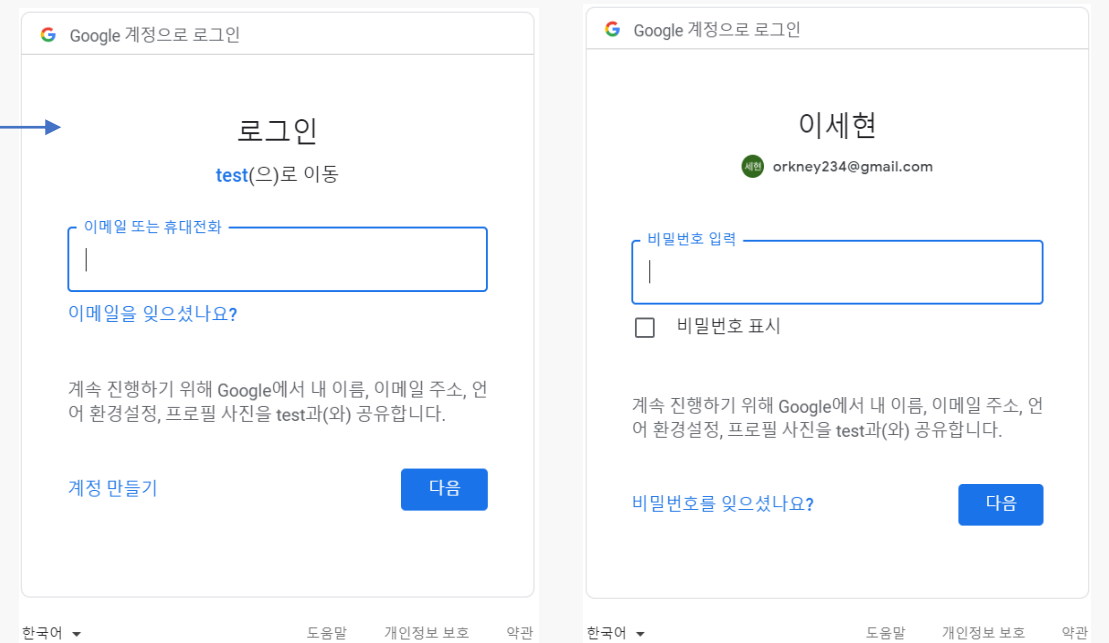
[로그인](#)

[회원 가입](#)

ORKNEY.kr - 개인정보처리방침
© Inter ORKNEY Systems B.V. 2020-2020

로그인 화면

- 아이디와 비밀번호 정보가 일치할 시 세션 생성
- 불일치 시 정보가 일치하지 않는 다는 문구 생성



Google 계정으로 로그인

로그인

test(으)로 이동

이메일 또는 휴대전화

이메일을 잊으셨나요?

계속 진행하기 위해 Google에서 내 이름, 이메일 주소, 언어 환경설정, 프로필 사진을 test과(와) 공유합니다.

[계정 만들기](#) [다음](#)

한국어 ▼ 도움말 개인정보 보호 약관

이세현
orkney234@gmail.com

비밀번호 입력

☐ 비밀번호 표시

계속 진행하기 위해 Google에서 내 이름, 이메일 주소, 언어 환경설정, 프로필 사진을 test과(와) 공유합니다.

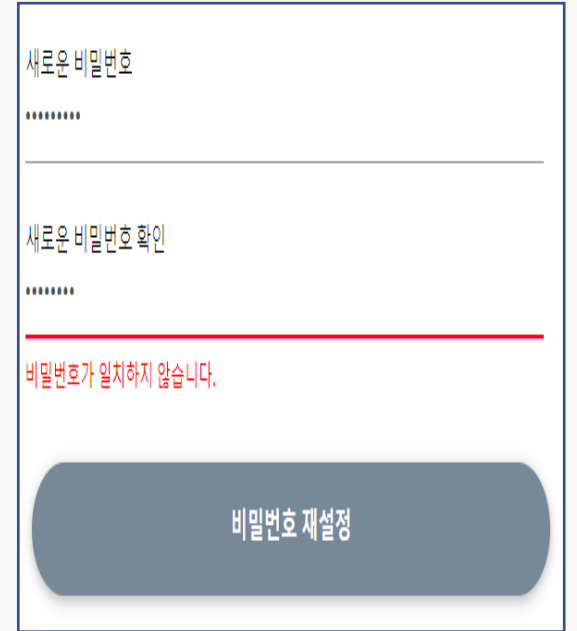
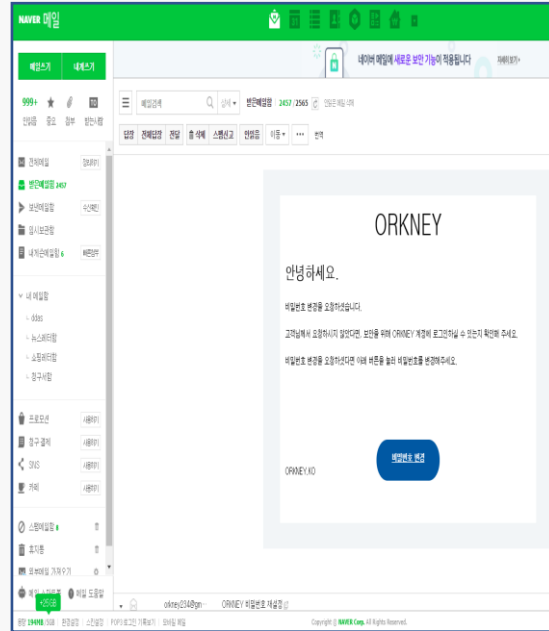
비밀번호를 잊으셨나요? [다음](#)

한국어 ▼ 도움말 개인정보 보호 약관

구글 로그인 연동

- OAuth 2.0을 이용한 구글 로그인 연동
- 입력 성공 시 세션을 만들고 메인 페이지로 이동

03 구현 기능



비밀 번호 찾기

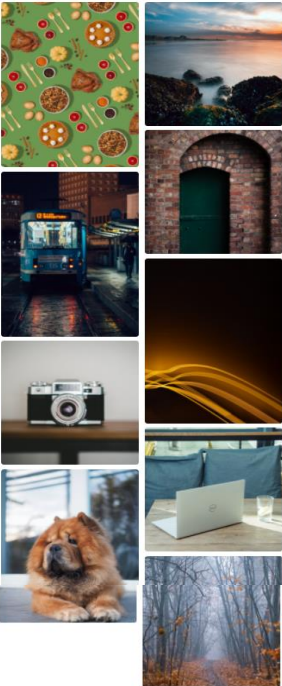
JavaMailSender를 통한 이메일 api 사용

- 이메일 안의 버튼을 클릭했을 때 비밀 번호 변경 창으로 페이지 이동
- 비밀 번호 유효성 검사로 조건에 맞는 비밀 번호 형식과 확인이 된 후에 수정 가능하도록 설정

03 구현 기능

ORKNEY 회원 가입

이미 가입하셨나요? 로그인



ORKNEY Family에 가입하시겠어요?

성

성은 필수입니다.

이름

이름은 필수입니다.

성별

성별은 필수입니다.

휴대폰

휴대폰 번호는 필수입니다.

이메일

이메일은 필수입니다.

비밀번호

비밀번호는 필수입니다.

우편번호 찾기

주소

상세주소

우편번호

✓

마케팅 수신 동의를 통해 ORKNEY의 오피니언 아이디어와 신상품 소식, 그리고 할인 혜택 정보를 받고 싶어요!

✓

(필수) 약관을 모두 읽고 동의합니다. 이용약관

✓

본인은 개인정보처리방침을 모두 읽고 이해하였습니다. 개인정보 수집 - 이용 동의

✓

(필수) 개인정보 처리 정책에 동의합니다. 개인정보 처리 정책

✓

(필수) 개인정보 국외 이전에 동의합니다. 개인정보 국외 이전

가입하기

회원 가입

- 사항에 따른 유효성 검사를 통해 작성되지 않으면 넘어 갈 수 없도록 구성
- 주소 찾기 kakao api 사용
- Ajax를 이용하여 아이디 중복 검사

```
$("#fname").on("blur",e=>{//성이 아무것도 안적했을 때 처리
    firstNameCheck();
})

$("#name").on("blur",e=>{//성이 아무것도 안적했을 때 처리
    nameCheck();
})

$("#bin").on("blur",e=>{//생일이 안적했을 때
    birthCheck();
})

$("#ph").on("blur",e=>{//휴대폰이 안적했을 때
    phoneCheck();
})

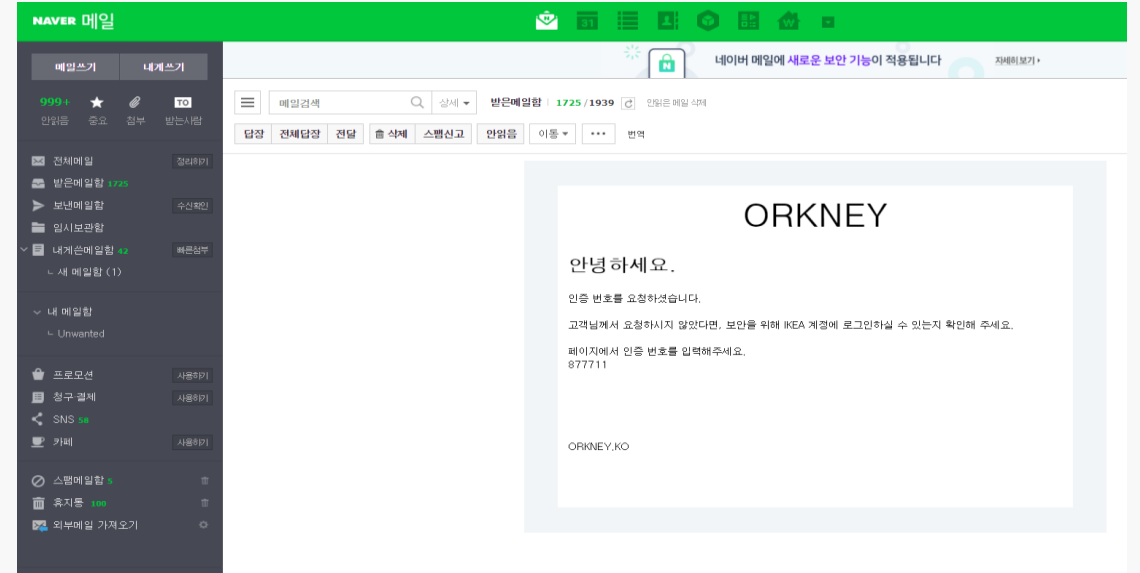
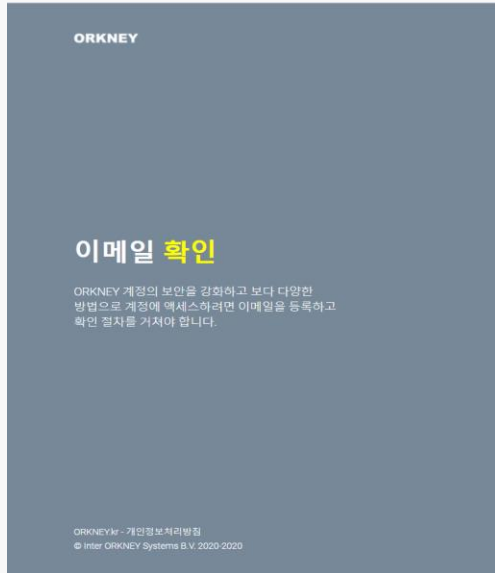
$("#email").on("blur",e=>{//이메일이 안적했을 때
    emailCheck();
})

$("#pw").on("blur",e=>{//비밀번호가 안적했을 때
    pwCheck();
})

function checkData(){//모든 조건을 만족해야 submit버튼을 활성화 시킴.
    if($("#zip").val().length>0&&$("#adrinput").val().length>0){
        adr1=true;
        adr2=true;
    }
    emailCheck();
    if($("#ch2").prop("checked")&&$("#ch4").prop("checked")&&$("#ch5").prop("checked")){
        if(familyName&&givenName&&birth&&phone&&email&&pw&&adr1&&adr2&&adr3){
            return true;
        }
    }
    return false;
}
```

모든 해당이 충족되고 나서
submit을 활성화할 수 있도록
구성

03 구현 기능



이메일 인증 확인

이메일을 통해 인증 번호 발송

인증 번호가 일치하면 인증 확인

03 구현 기능

자주 묻는 질문

가장 많은 질문과 답변

1

고객센터>제안 내용
ORKNEY의 운영시간과 휴무일을 알려주세요.

2

고객센터>제안 내용
제품의 재고는 어떻게 확인할 수 있나요?

3

고객센터>문의란 부분
ORKNEY의 모든 제품을 구매할 수 있나요?

4

고객센터>문의란 부분
장바구니에 물건의 갯수가 없습니다.

5

재고가 없거나 저불과 식통의 경우 온라인에서는 구매하실 수 없지요,
온라인에서 구매하실 수 없는 제품은 장바구니에 추가되지 않습니다.

장바구니는 최대가량 100개 제품, 10kg(일반제품)로 보관할 수 있고
(일반제품 1000g*10=1000g), 일반과 추가 1000g 한도

6

고객센터>문의란 부분
필요할, 종류일인 경우도 배송이 진행되나요?

카테고리

전체보기

문의란 부분

제안 내용

ORKNEY 서비스

제품정보

교환환불

1

고객센터>제안 내용
ORKNEY의 운영시간과 휴무일을 알려주세요.

2

고객센터>제안 내용
제품의 재고는 어떻게 확인할 수 있나요?

3

고객센터>제안 내용
매장에서 물건의(소재품 및 일제한 ORKNEY 제품)를 분실했는데 어떻게 찾을 수 있을까요?

4

매장에 아무런 통안 소지품을 분실하셨다면,매장의 교환환불을 고려 직원에게 문의해 주세요.

이미 매장을 떠나셨다면,제원 서비스를 통해 ORKNEY 고객센터로 문의해 주세요. 다만,항상 분실물의 경우 다함년부터 분실물 서비스
별에서 확인할 수 있음을 참고해 주시기 바랍니다.

5

장바구니는 최대가량 100개 제품, 10kg(일반제품)로 보관할 수 있고
(일반제품 1000g*10=1000g), 일반과 추가 1000g 한도

6

고객센터>문의란 부분
ORKNEY의 모든 제품을 구매할 수 있나요?

7

고객센터>문의란 부분
장바구니에 물건의 갯수가 없습니다.

8

고객센터>제안 내용
왜 어떤 제품은 분실했나요?

9

고객센터>제안 내용
ORKNEY에서는 어떻게 소환을 할까요?

10

고객센터>제안 내용

관리 페이지

채팅관리

회원관리

상품관리

주문관리

문의 관리

문의 관리

전체보기

ORKNEY 서비스

교환환불

매장 상품

온라인 주문

제품정보

FAQ 번호	제목	카테고리	찾아보는 양
f37	주문을 취소하고 싶습니다.	교환환불	0 수정 삭제
f38	온라인으로 이미 주문을 완료했는데, 주문 내용 일부를 변경할 수 있나요?	교환환불	1 수정 삭제
f39	신용카드 결제 후 주문 취소했는데, 언제 환불되나요?	교환환불	1 수정 삭제
f40	결제한 신용카드 번호를 몰라도 환불받을 수 있나요?	교환환불	1 수정 삭제
	신용카드 번호를 모르셔도 주문 취소 및 환불이 가능하며, ORKNEY 고객센터에 취소 접수 시 주문 번호를 알려주세요.		
f41	교환환불 시 제품 수거를 위해 직접 포장해야 하나요?	교환환불	1 수정 삭제
f42	반심으로 반품할 경우, 반품 비용을 누가 부담하나요?	교환환불	0 수정 삭제
f43	온라인에서 구매한 제품에 문제가 있어서 교환 또는 반품하고 싶습니다.	교환환불	0 수정 삭제
f44	배송받은 제품이 파손되었을 경우 어떻게 해야 하나요?	교환환불	0 수정 삭제
f45	매장에서 결제한 주문도 온라인으로 취소할 수 있나요?	교환환불	1 수정 삭제
f46	온라인에서 구매한 제품을 오프라인 매장에서 교환/환불할 수 있나요?	교환환불	1 수정 삭제

내용 수정/추가

신용카드 번호를 모르셔도 주문 취소 및 환불이 가능하며, ORKNEY 고객센터에
#00>에 취소 접수 시 주문 번호를 알려주세요.

신용카드 번호를 모르셔도 주문 취소 및 환불이 가능하며, ORKNEY 고객센터에
에 취소 접수 시 주문 번호를 알려주세요.

결제한 신용카드 번호를 몰라도 환불받을 수 있나요?

교환환불

수정

추가

문의 사항과 관리 페이지 작성

문의 사항 내용에 대한 수정 삭제 기능 구성

03 구현 기능

관리 페이지

게팅관리

회원관리

상품관리

주문관리

문의 관리

Order

회원 관리

이름

검색

Q

회원 번호	이메일	이름	가입일	생일	생도분	포인트	인물 여부	수신 동의	회원 등급	가입 유형	총 주문 금액	
m8	u0425@naver.com	이세현	2020-11-25	1994-04-26	010-4098-0168	5000	Y		회원	일반	₩	삭제
m9	user1	김포기	2020-11-25	1999-01-01	010-3333-3333	3500	N	N	회원	일반	₩1,000,130,000원	삭제
m10	user2	설진호	2020-11-25	1992-10-23	01012341234	10700	N	Y	회원	일반	₩342,222원	삭제
m11	admin	관리자	2020-11-25	1994-02-23	01012341234	0	N		관리자	일반	₩	삭제
m23	lan@naver.com	이송현	2020-11-27	1994-03-25	010-3455-5434	0	N	Y	회원	일반	₩	삭제
m13	lhy@naver.com	이희영	2020-11-25	1992-10-12	010-1234-1234	0	N	N	회원	일반	₩	삭제
m206	jiny25@naver.com	윤진영	2020-11-21	1999-01-21	010-0222-9292	6180	Y	N	회원	일반	₩655,180원	삭제
m41	tfvlsgh@77gmail.com	설진호	2020-12-02	1992-12-16	010-6035-9216	0	N	Y	회원	일반	₩	삭제
m207	zicv@zicv.com	죽나고	2020-12-21	1991-01-01	010-1111-1111	0	N	N	회원	일반	₩	삭제
m221	changrick@naver.com	김정훈	2020-12-22	1992-03-12	010-0323-4242	0	N	Y	회원	일반	₩	삭제

이전 1 2 3 다음

주소 / 주문 내역

회원 번호	주소 번호	주소	주소 타입	이름	전화번호
m10	addr32	13480/경기 성남시 분당구 대왕전교로 477/001	1	설진호	010-0252-2525
m10	addr99	14128/경기 안양시 동안구 가운지길 31/001	0	설설	<5545

회원 번호	주문번호	주문이름	주문날짜	전화번호	주소	량	주문 가격	주문 상태	메모	결제 방법	결제 이유
m10	000000008	설진호	2020-12-10 12:47:16.0	010-0424-0424	12338/경기 파주시마루트	3	₩22,222원	배송완료	부자시연착	신용카드	카드구매
m10	000000010	설진호	2020-12-10 17:59:42.0	01012341234	47500/부산 연제구 영기장로 7-46/020-222	2	₩46,500원	취소신청	배송 전역 미리 연락 바랍니다.	카드결제	
m10	000000011	설진호	2020-12-10 19:40:59.0	01012341234	11111/서울시강남	2	₩46,500원	배송완료		카드결제	
m10	000000013	설진호	2020-12-10 19:47:05.0	01012341234	06035/서울 강남구 가림수길 9/202-202	2	₩36,000원	배송완료	부자시 경비실여 맡겨주세요.	카드결제	
m10	000000014	설진호	2020-12-10 20:11:06.0	01012341234	03753/서울 서대문구 영가길 9/202-202	2	₩46,500원	배송완료	부자시 경비실여 맡겨주세요.	카드결제	
m10	000000085	설진호	2020-12-14 18:36:04.0	01012341234	13480/경기 성남시 분당구 대왕전교로 477/001	2	₩36,000원	배송완료	부자시 경비실여 맡겨주세요.	카드결제	회사 카를 구매
m10	000000086	김정훈	2020-12-14 18:48:59.0	01000009999	06394/서울 강남구 테헤란로 120/1111	2	₩36,000원	배송완료	부자시 경비실여 맡겨주세요.	카드결제	
m10	000000088	설진호	2020-12-14 18:31:04.0	01012341234	13480/경기 성남시 분당구 대왕전교로 477/001	2	₩36,000원	재품관리중	부자시 경비실여 맡겨주세요.	카드결제	
m10	000000084	설진호	2020-12-14 18:33:23.0	01012341234	13480/경기 성남시 분당구 대왕전교로 477/001	2	₩36,000원	배송완료	배송 전역 미리 연락 바랍니다.	카드결제	

회원 목록 표시 및 삭제

- 회원 목록 나열
- 이름과 회원 번호, 아이디를 통해 검색
- 조회 결과에 따른 페이징 처리
- 검색 결과에 따라서 움직이는 페이징 처리

해당 회원의 주소 및 주문 내역 확인

- 회원에 등록한 주소 나열
- 회원의 주문 목록 나열

THANK YOU -

봐주셔서 감사합니다.

010-4098-0168 :)

sehyun0168@gmail.com :)

<https://github.com/ui0426/Orkney.git> :)