

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

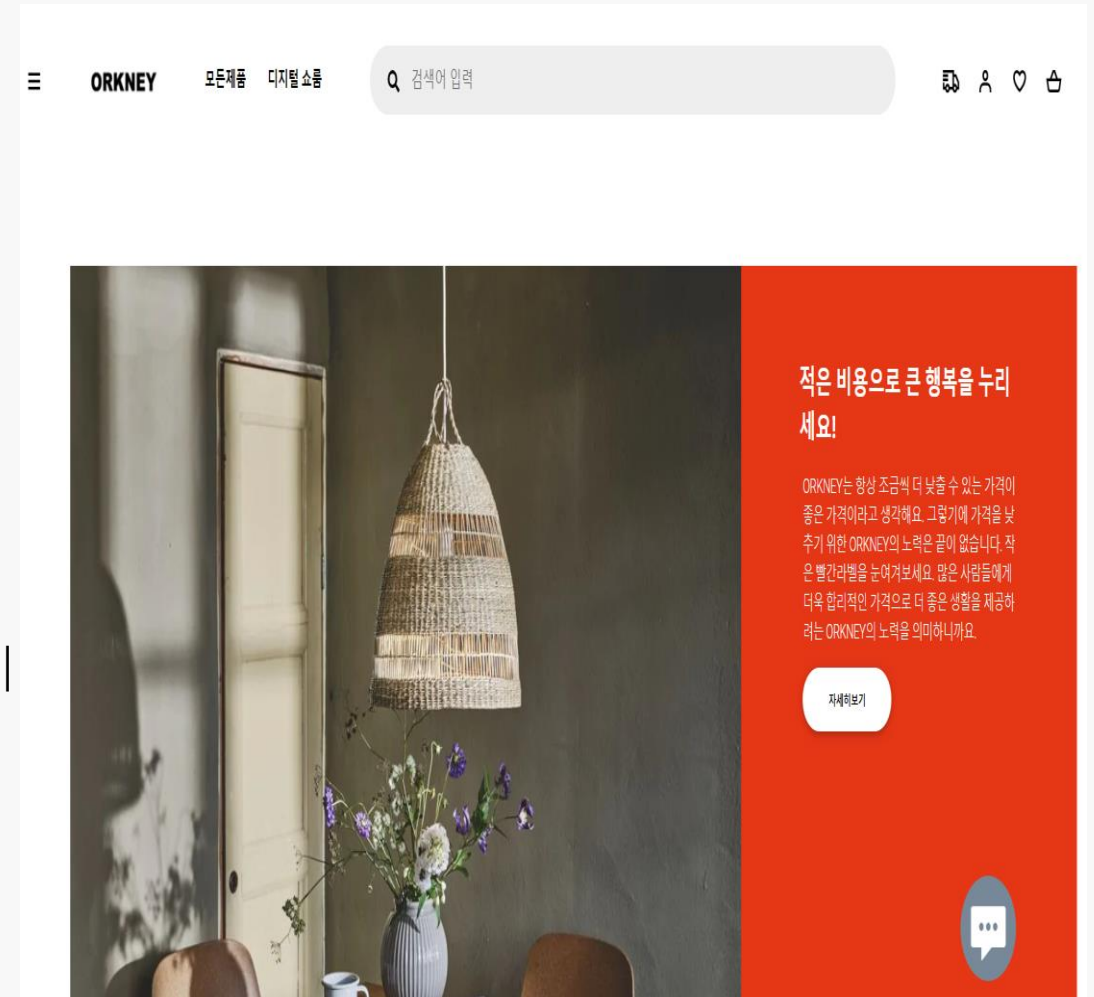
**인원** 6명

**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
- AWS를 이용한 서버 배포

**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
Devops	Git/Github, AWS

## 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 그럴 생각입니다.

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

KE Orkeny\_furniture 07:59 PM 대화 시작 확인

메시지를 입력해주세요.

**< ORKENY**  
이제 대화가 시작됩니다.

오랜만에 해가 떴어요

KE Orkeny\_furniture 03:47 PM 외출하시나요?

03:48 PM 그럴 생각입니다.

KE Orkeny\_furniture 03:48 PM 건강한 하루 보내세요

KE Orkeny\_furniture 03:49 PM 감사합니다.

메시지를 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!

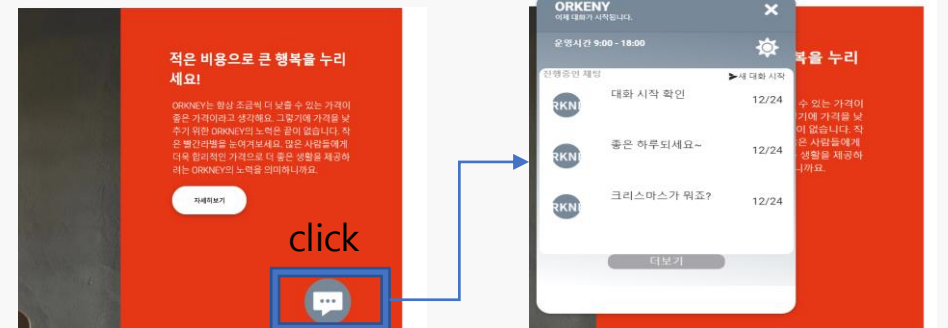
04:43 PM 포인트는 어떻게 생기나요?

KE Orkeny\_furniture 04:43 PM 상품을 구매하시면 그 금액에 따라 자동으로 추가됩니다.

04:44 PM 아 감사합니다.

메시지를 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](#)

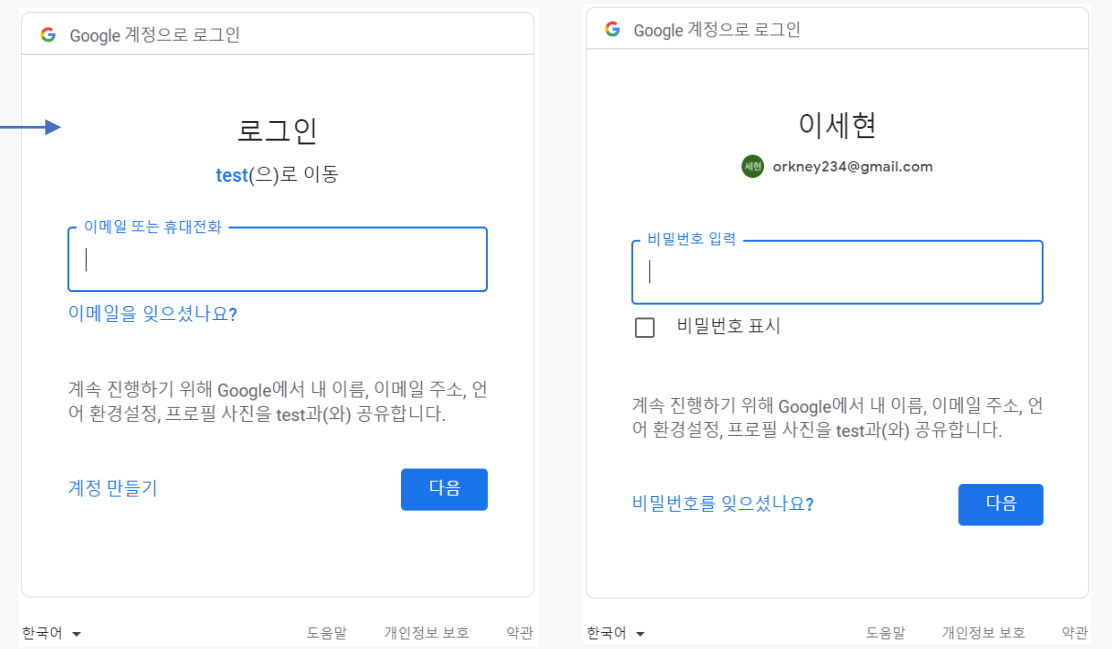
[로그인](#)

[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.

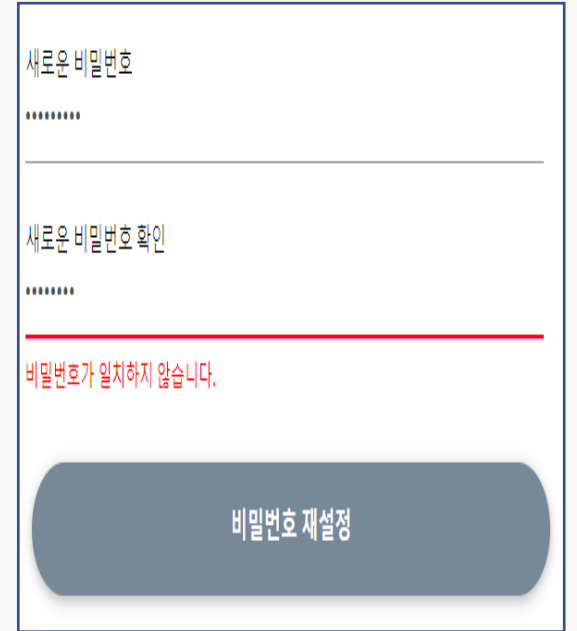
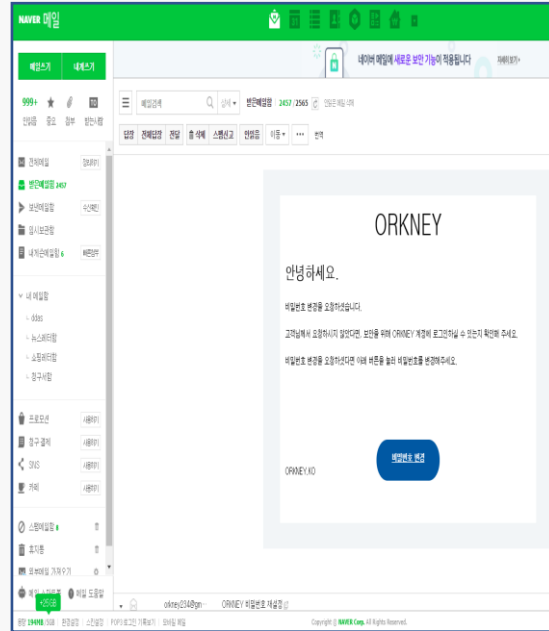
비밀번호를 잊으셨나요? [다음](#)

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

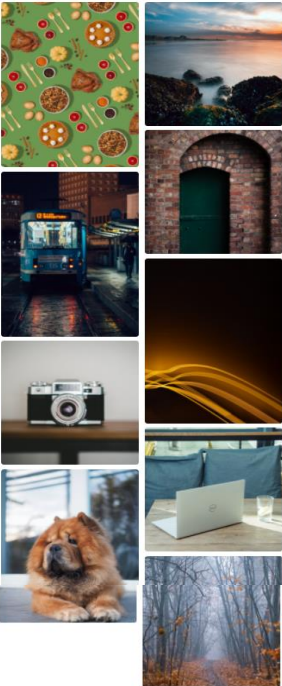
- 이메일 안의 버튼을 클릭했을 때 비밀 번호 변경 창으로 페이지 이동
- 비밀 번호 유효성 검사로 조건에 맞는 비밀 번호 형식과 확인이 된 후에 수정 가능하도록 설정



# 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 상품을 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();
})

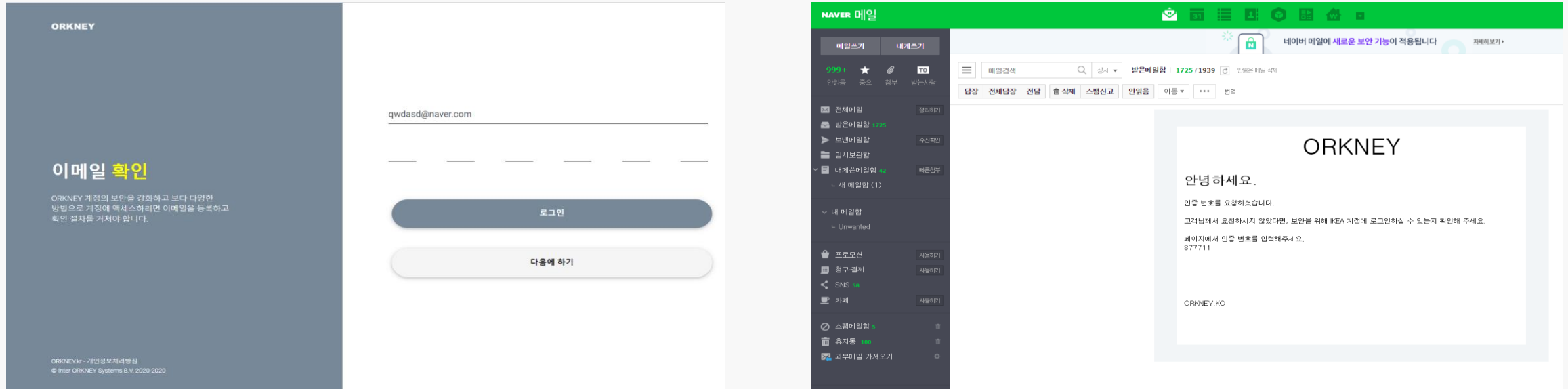
$("#email").on("blur",e=>{//이메일이 안적했을 때
    emailCheck();
})

$("#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>문의  
ORKNEY의 운영시간과 휴무일을 알려주세요.

2

고객센터>제안>문의  
제품의 재고는 어떻게 확인할 수 있나요?

3

고객센터>문의>주문  
ORKNEY의 모든 제품을 구매할 수 있나요?

4

고객센터>문의>주문  
장바구니에 물건의 갯수가 없습니다.

5

재고가 없거나 저불과 식량의 경우 온라인에서는 구매하실 수 없어요,  
온라인에서 구매하실 수 없는 제품은 장바구니에 추가되지 않습니다.

영문서는 월요일 12:00~15:00, 금요일 12:00~15:00, 토요일 12:00~15:00  
영문서(12:00~15:00), 영문서(15:00~18:00), 영문서(18:00~21:00)

6

고객센터>문의>주문  
필요할, 종류같은 경우도 배송이 진행되나요?

카테고리

전체보기

문의인 주문

제안 상품

ORKNEY 서비스

제품정보

교환반품

1

고객센터>제안>문의  
ORKNEY의 운영시간과 휴무일을 알려주세요.

2

고객센터>제안>문의  
제품의 재고는 어떻게 확인할 수 있나요?

3

고객센터>제안>문의  
매장에서 물건의(소자품 및 일체형 ORKNEY 제품)를 분실했는데 어떻게 찾을 수 있을까요?

매장에 아무런 흔적도 보이지 않을 경우라도, 매장 직원에게 문의해 주세요.  
이미 매장을 떠나셨다면, 재형 서비스를 통해 ORKNEY 고객센터로 문의해 주세요. 다만, 당일 분실물의 경우 다음 날부터 분실물 서비스  
영에서 확인할 수 있음을 참고해 주시기 바랍니다.

영문서: 월요일 12:00~15:00, 금요일 12:00~15:00, 토요일 12:00~15:00  
영문서(12:00~15:00), 영문서(15:00~18:00), 영문서(18:00~21:00)

4

고객센터>문의>주문  
ORKNEY의 모든 제품을 구매할 수 있나요?

5

고객센터>문의>주문  
장바구니에 물건의 갯수가 없습니다.

6

고객센터>제안>문의  
왜 어떤 제품은 분실했나요?

7

고객센터>제안>문의  
ORKNEY에서는 어떻게 소팅을 할까요?

8

고객센터>제안>문의

관리 페이지

채팅관리

회원관리

상품관리

주문관리

문의 관리

문의 관리

전체보기

ORKNEY 서비스

교환반품

매장 상품

온라인 주문

제품정보

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

내용 수정/추가

신용카드 번호를 모르셔도 주문 취소 및 환불이 가능하며, ORKNEY 고객센터에  
<fx>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?

교환반품

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	인증 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	010-2252-2525
m10	addr99	14128/경기 안양시 동안구 구당지길 31/001	0	설현	<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	010-2424-2424	12338/경기 파주시마루트	3	₩22,222원	배송완료	부자시연작	신용카드	카드구매
m10	000000010	설진호	2020-12-10 17:59:42.0	01012341234	47500/부산 전역구 경기장로 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	111111/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	부자시연작 실려 알려주세요.	카드결제	
m10	000000014	설진호	2020-12-10 20:11:06.0	01012341234	03753/서울 서대문구 경기(다트) 9/202-202	2	₩46,500원	배송완료	부자시연작 실려 알려주세요.	카드결제	
m10	000000085	설진호	2020-12-14 18:36:04.0	01012341234	13480/경기 성남시 분당구 대왕전교로 477/001	2	₩36,000원	배송완료	부자시연작 실려 알려주세요.	카드결제	신시겨울구매
m10	000000086	김정훈	2020-12-14 18:48:59.0	01000009999	06394/서울 강남구 테헤란로 120/1111	2	₩36,000원	배송완료	부자시연작 실려 알려주세요.	카드결제	
m10	000000088	설진호	2020-12-14 18:31:04.0	01012341234	13480/경기 성남시 분당구 대왕전교로 477/001	2	₩36,000원	배송완료	부자시연작 실려 알려주세요.	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> :)