



# 문구 쇼핑몰 프로젝트

# INDEX

- 개발환경 및 참고 사이트
- History
- Menu Structure
- DB Schema
- Initial Screen Design
- Information Architecture(IA)
- 시연
- Q&A

# 개발환경 및 참고사이트

- Eclipse

- Version: 2022-12 (4.26.0)
- Build id: 20221201-1913
- Spring Boot 4.0
- Lombok v1.18.26
- ojdbc6.jar

- Chrome

- 버전 112.0.5615.50(공식 빌드) (64비트)

- Oracle SQL Developer

- Java(TM) 플랫폼 11.0.16.1
- Oracle IDE 22.2.1.234.1810
- 버전 지정 지원 22.2.1.234.1810

- Google Presentation

- 보고서 작성

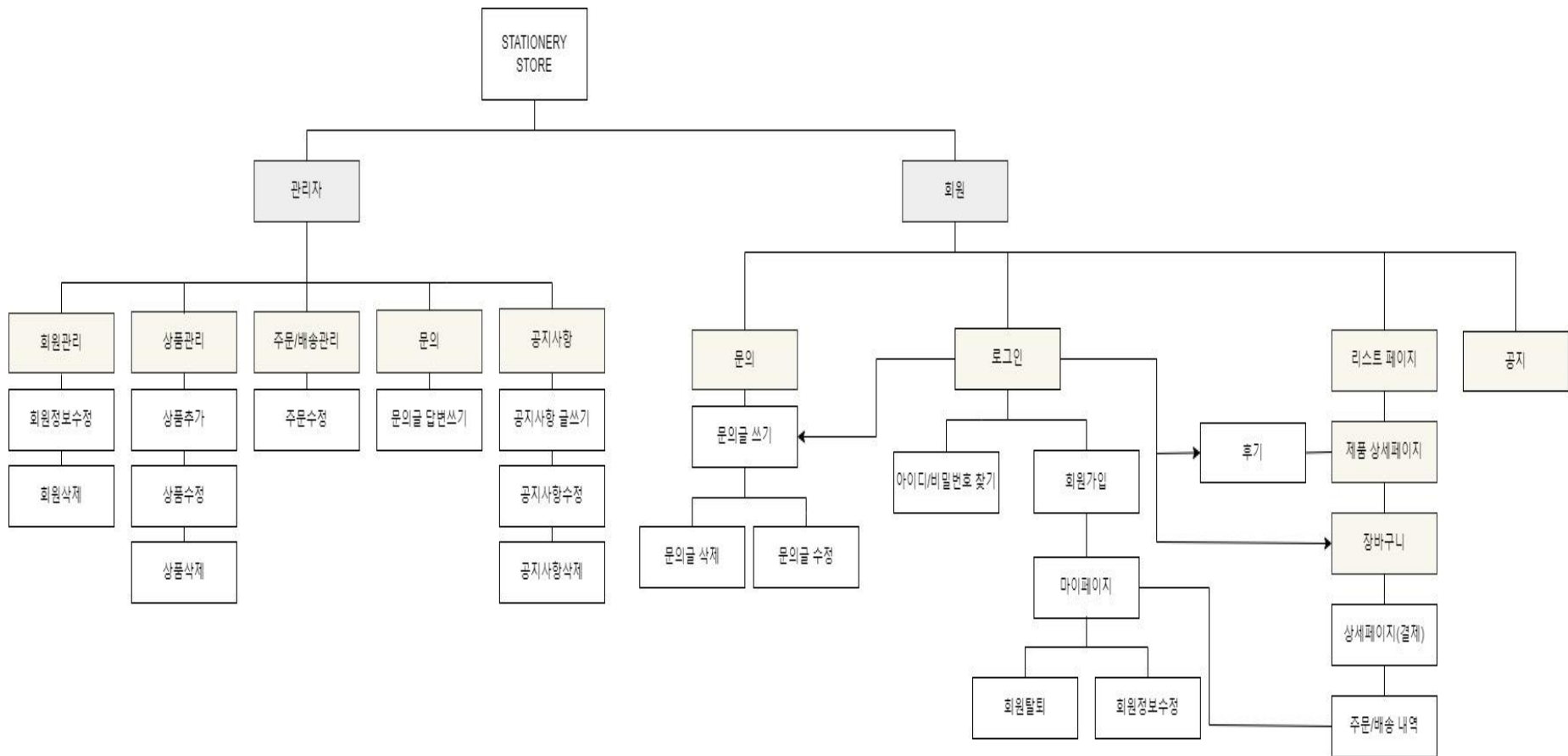
- Standard Website

- 데팡스 (<https://depanse.co.kr/>)
- 문구랜드 (<https://munguland.com/>)

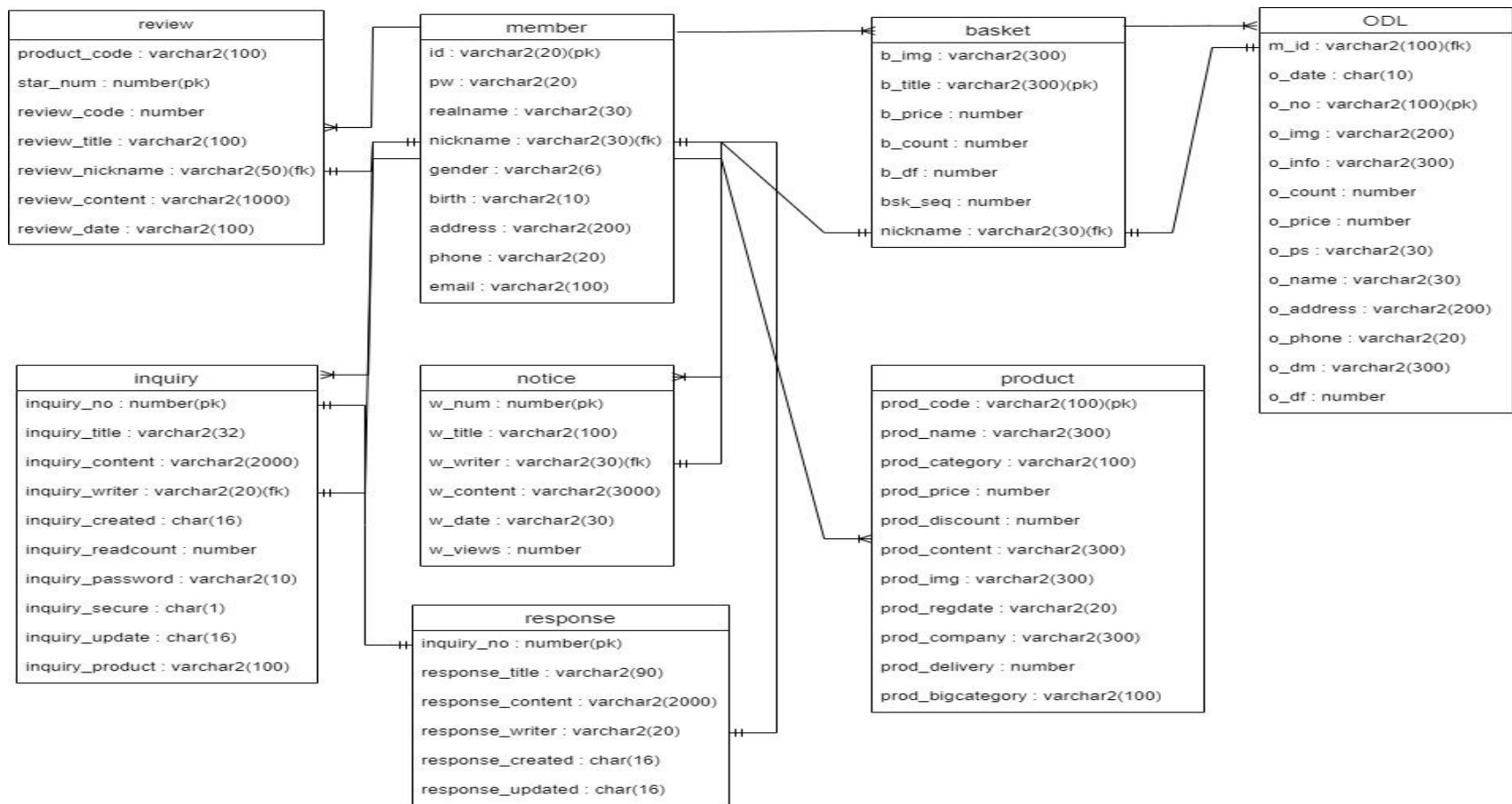
# HISTORY

Date	Description
2023-03-23	쇼핑목록 정하기&각자 파트정하기
2023-03-27	Header, Login, Signin, Logout, Notice, Iquiry, Id_find, Pw_find, Order_delivery 완성
2023-03-29	1차 통합 구현 테스트
2023-04-03	Main home, Product_list, Product_Detail, Shopping_Basket, Footer 완성
2023-04-04	2차 통합 구현 테스트
2023-04-07	Product_list 추가 수정, 관리자 Product, Order_delivery, Member 완성
2023-04-11	css 추가 수정
2023-04-12	최종 통합 구현 테스트 및 오류 수정

# Menu Structure



# DB Schema



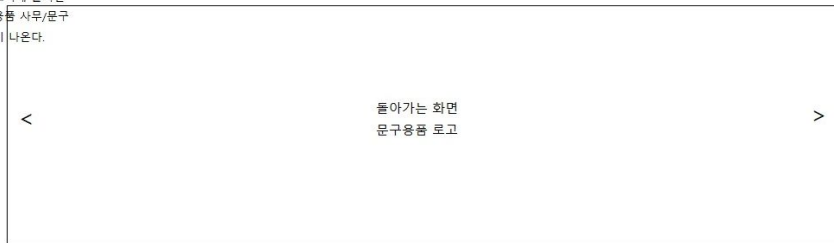
# Initial Screen Design

1

로그인 회원가입 주문/배송 마이페이지 문의 공지



전체 카테고리에 올리면  
필기류 학용품 사무/문구  
드롭다운이 나온다.



⇨  
돌아가는 화면 배너  
문구용품의 로고를  
보여준다.

2

베스트 아이템 BEST ITEM  
베스트 아이템들을 보여준다.  
이미지, 상품명, 가격을 보여준다.



3

BRAND  
가장 인기 있는 브랜드  
가장 인기 있는 브랜드를 보여준다.  
이미지로 보여줌.



처음 화면 들어갔을 때 나타나는 홈 화면 초기 설계

# Initial Screen Design

1

[ NEW ARRIVALS ]

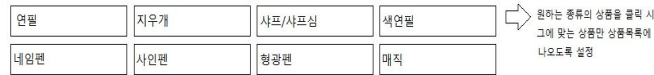
➡ 맨 첫번째로 신상품이 나오게 설정



상품리스트 첫 페이지 초기 화면 설정

2

[ 필터링 ]



!품목록 (0)

최신순 낮은가격순 상품투기순 ➡ 최신순을 누르면 율령이 시간순으로 낮은가격순일때 가격이 낮은순으로 상품투기순일때 상품투기가 많은순으로 설정해서 원하는 걸 클릭시 기준에 맞춰 상품목록에 나오게 기능설정

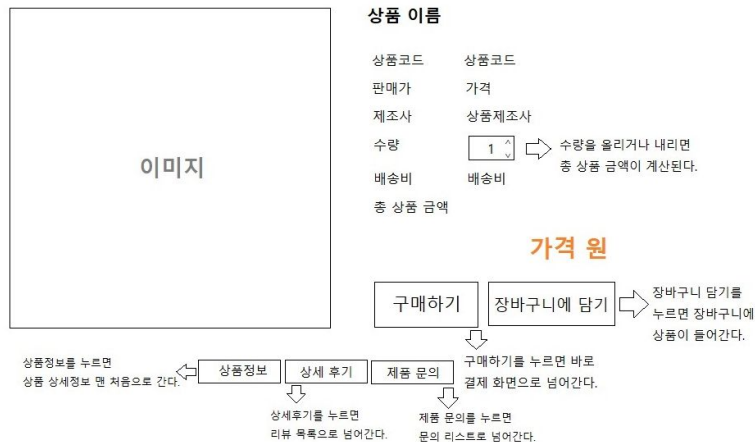


처음 이전 1 다음 마지막 ➡ 페이지네이션 구현



# Initial Screen Design

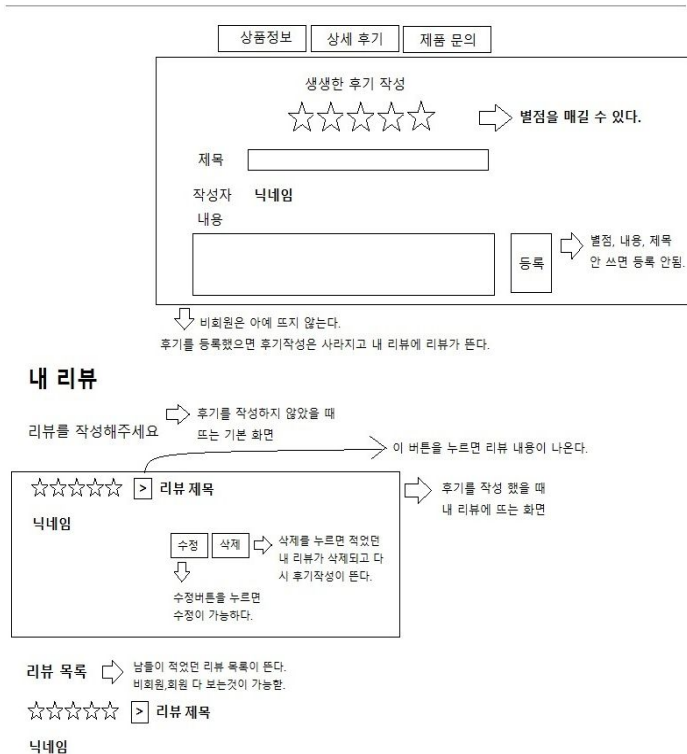
1



2



3



제품 상세페이지 화면 초기 설계

# Initial Screen Design

## 로그인

ID	⇒ 아이디가 존재하지 않을 경우엔 존재하지 않는 아이디라고 경고창 띄움
비밀번호	⇒ 아이디와 비밀번호가 맞지 않을 경우 비밀번호가 맞지 않는다고 경고창 띄움
로그인	

회원가입   아이디찾기   비밀번호찾기 ⇒ 비밀번호 찾기 페이지로 넘어간다.

↓   ↓

회원가입 페이지로 넘어간다. 아이디 찾기 페이지로 넘어간다.

## 회원 정보

아이디	<input type="text"/>	⇒ 아이디 중복 체크
비밀번호	<input type="text"/>	⇒ 5~30 자리 영문과 숫자만 가능하도록 해준다.
비밀번호 확인	<input type="text"/>	⇒ 비밀번호 일치하지 않으면 일치하지 않는다고 뜬다.
이름	<input type="text"/>	
닉네임	<input type="text"/>	⇒ 닉네임 중복 체크
성별	<input type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자	
생년월일	<input type="text"/>	⇒ date type으로 가져온다.
주소	<div><div>우편번호 <input type="text"/></div><div>주소 <input type="text"/></div><div>상세주소 <input type="text"/></div><div>참고사항 <input type="text"/></div></div> <div>우편번호 찾기</div>	⇒ 우편번호찾기를 누르면 주소를 갖고오는 창을 띄워서 가져온다.
휴대전화	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
이메일	<input type="text"/>	
회원가입 ⇒ 회원가입을 누르면 가입된다.		

## 아이디 찾기

이름
이메일
아이디 찾기



이름과, 이메일로 아이디 찾기를 실행한다.  
만약 이름,이메일이 일치하지 않는다면 관련된 ID가 없다고 뜬다.  
맞게 입력하면 창으로 찾는 ID가 나오고 확인을 누르면 로그인 페이지로 돌아가게 한다.

## 비밀번호 찾기

아이디
이름
이메일
비밀번호 찾기



아이디, 이름, 이메일로 비밀번호를 찾는다.  
회원정보와 맞지 않는다면 관련된 pw가 없다고 뜬다.  
맞게 입력하면 임시 비밀번호가 발급되면서 확인을 누르면 로그인페이지로 돌아간다.

아이디찾기,비밀번호 찾기 화면 초기 설계

로그인과 회원가입 화면 초기 설계

# Initial Screen Design

'닉네임' 님 환영합니다

입금전 0	배송준비중 0
배송중 0	배송완료 0
취소 0	반품 0

→ 주문내역 상태들이 나온다

전체 주문내역    회원정보 수정

→ 회원정보 수정을 누르면  
회원정보 수정 페이지로  
넘어간다.

↓  
전체 주문내역을 누르면  
주문/배송조회로 간다.

로그인 하고 난 후 들어갈 수 있는  
첫 마이페이지 화면 초기 설계

## 회원 정보 수정

아이디	<input type="text"/>	→ 아이디는 바꿀 수 없다.
비밀번호	<input type="text"/>	→ 5~30 자리 영문과 숫자만 가능
비밀번호 확인	<input type="text"/>	→ 비밀번호가 일치 하지 않으면 일치 하지 않는다고 뜬다.
이름	<input type="text"/>	
닉네임	<input type="text"/>	→ 4~20 자리 영문과 숫자만 가능
성별	<input type="radio"/> 남성 <input type="radio"/> 여성	
생년월일	<input type="text"/>	→ date type으로 가져온다
주소	<div><div>우편번호</div><div>주소</div><div>상세주소</div><div>(무슨동)</div></div>	<div>우편 번호 찾기</div> <p>→ 우편번호 찾기를 눌러서 주소를 가져온다.</p>
휴대전화	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
이메일	<input type="text"/>	
<div>회원정보 수정</div>		→ 회원정보 수정버튼을 누르면 바뀐 내용이 들어간다. 또한 로그아웃 되면서 다시 로 그인해야한다.

회원정보수정을 누르면 내 회원정보를  
수정 할 수 있게 해주는 화면 초기 설계

# Initial Screen Design

장바구니

## 장바구니

일반상품(0)

이미지	상품정보	판매가	수량	배송비	합계	선택
	상품 타이틀	2500	3 ^ v	3000	7500	

삭제버튼을 누르면  
그 줄의 상품이 삭제된다.

수량 변경시 합계 변화가 일어난다.

총 상품금액	총 배송비	결제예정금액
7500	+3000	10500



총 상품 금액, 배송비를 가져와서 결제 예정금액을 보여준다.

전체상품주문



전체상품주문을 누르면 장바구니에 있는  
모든 상품을 주문할 수 있게 했다.

장바구니 화면 설계 초기

# Initial Screen Design

## 결제페이지

### 상품

이미지	상품정보	판매가	수량	배송비	합계	선택
<input type="text" value="이미지"/>	볼펜	2000	2	3000	4000	<input type="button" value="삭제"/>
<input type="text" value="이미지"/>	샤프	1000	1	3000	1000	<input type="button" value="삭제"/>

장바구니에서 가져온  
상품리스트를 보여준다.

총 상품금액	총 배송비	결제예정금액
5000	+ 3000	8000

결제 예정금액 보여주기

### 주문정보

주문하시는 분	<input type="text" value="이름"/>		
주소	<input type="text"/>	<input type="button" value="우편&lt;br/&gt;번호&lt;br/&gt;찾기"/>	
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
휴대전화	<input type="text" value="휴대전화번호"/>		
이메일	<input type="text" value="이메일"/>		

주문하는 자의 이름, 주소, 휴대전화,  
이메일을 가져와서 보여준다.  
주문정보도 수정가능.

### 배송정보

받으시는 분	<input type="text" value="이름"/>		
주소	<input type="text"/>	<input type="button" value="우편&lt;br/&gt;번호&lt;br/&gt;찾기"/>	
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
휴대전화	<input type="text" value="휴대전화번호"/>		
배송메시지	<input type="text"/>		

기본적으로 주문정보랑  
같이 가져오나 수정 가능

장바구니에서 주문하기를 누르면 나오는  
다음 페이지 화면 초기 설계

결제하기

결제하기를 누르면  
결제가 완료되었다는  
알림창 뜨게 함. 주문/배송으로 넘어갈수 있게함

# Initial Screen Design

주문/배송

## 주문조회 (0)

전체 주문처리상태 ▾

→ 주문처리상태를 누르면  
입금전,배송준비중,배송중,  
배송완료,취소,반품 select가 나온다.

오늘

1주일

1개월

3개월

6개월

→ 오늘의 날짜를 기준으로 누르면 기간이 설정된다.

2023-01-05

~

2023-04-05

조회

→ 날짜 선택가능

1. 기본적으로 최근 3개월간의 자료가 조회되며, 기간 검색시 지난 주문내역을 조회하실 수 있습니다.
2. 주문번호를 클릭하시면 해당 주문에 대한 상세내역을 확인하실 수 있습니다.
3. 취소/교환/반품 신청은 일까지 가능합니다.

## 주문상품정보

주문일자 [주문번호]	이미지	상품정보	수량	상품구매금액	주문처리상태
2023-03-30 [23033011]	이미지	상품내용	4	총액 금액	배송준비중



주문 리스트 가져온다.

처음 이전 1 다음 마지막

주문조회 들어가면 나오는 페이지  
화면 초기 설계

# Initial Screen Design

문의

## 문의 리스트

문의글 안에 관리자가 답변을 쓸 수 있게 만들어 놓았으며 답변을 써 주면 답변완료라 바뀐다.

문의번호	제목	작성자	작성일	조회
2	문의하기 답변완료	닉네임	2023-03-30 11:25	10
1	문의하기 답변 대기	닉네임	2023-03-27 02:30	5



작성일 기준으로 먼저 작성된  
문의리스트를 밑으로 내려준다.

처음 이전 1 다음 마지막



페이지 네이션 구현

문의 페이지 들어가면 나오는 화면 초기 설계

# Initial Screen Design

공지사항

## 공지사항

일련번호	제목	작성자	작성일	조회
3	공지사항3	관리자	2023.03.30	13
2	공지사항2	관리자	2023.03.27	7
1	공지사항1	관리자	2023.03.25	5



글을 클릭하면 공지사항 들어가서 확인가능

처음 이전 1 다음 마지막



페이지네이션 구현

글쓰기



이 부분은 관리자만  
들어갈 수 있게 해놨다.  
보이는 것도 오직 관리자만!

공지사항 페이지 들어가면 나오는 화면 초기 설계



# Initial Screen Design

## 관리자 회원관리 페이지

### 회원목록

찾을 사람의 아이디, 닉네임, 휴대전화, 이메일을 검색하면 나오도록 했다. ← 찾을 사람 입력(검색창)

아이디	닉네임	성별	휴대전화	이메일
아이디	닉네임	남성	01044445555	xxxx@email.com
아이디1	닉네임1	여성	01088887777	yyyy@email.com



원하는 회원 리스트 tr을 클릭하면 modal로 회원정보를 띄게 했다.

처음 이전 1 다음 마지막

회원정보

아이디: 아이디

이름: 이름

닉네임: 닉네임

성별: 남성

주소: 주소가 나온다.

휴대전화: 01044445555

이메일: xxxx@email.com

수정

회원 탈퇴

주문 배송 관리

휴대전화랑, 이메일만 바꿀 수 있게 만들었다.

아이디or닉네임으로 가져온 관리자 주문배송관리 화면으로 들어간다.

수정버튼을 누르면 경고창이 나오면서 정말로 바꿀건지 확인

회원탈퇴를 누르면 경고창이 나오면서 정말로 삭제할건지 확인

관리자만 들어갈 수 있는 회원관리  
페이지 화면 초기 설계

# Initial Screen Design

## 상품 추가,삭제,수정하는 관리자 페이지

번호	제품이미지	카테고리	제품코드	제품명	제조사	제품정가	제품판매가	제품설명	배송비	등록일자
5	이미지	유성펜	124	펜	노아	2000	1000	설명	2500	2023-04-06 10:08
4	이미지	샤프	123	샤프	노아	2000	1000	설명	2500	2023-04-06 09:30
3	이미지	형광펜	122	형광펜	노아	2000	1000	설명	2500	2023-04-05 11:06
2	이미지	지우개	121	지우개	노아	2000	1000	설명	2500	2023-04-01 10:05
1	이미지	샤프	120	샤프	노아	2000	1000	설명	2500	2023-04-01 09:58

⇒ 제품을 클릭하면 제품 수정,삭제 페이지로 들어간다.



상품의 리스트를 가져온다.

처음 이전 1 다음 마지막

제품등록

제품등록을 누르면 제품 등록 페이지로 들어간다.

### 제품등록 페이지

카테고리	선택하세요 ▾
제품코드	
제품명	
제조사	
제품정가	
제품판매가	
제품설명	
제품이미지	파일선택 선택된 파일 없음
배송비	

⇒ 카테고리 선택

⇒ 이미지 파일 가져오기

목록

제품등록

취소

확인

새로고침

새로고침을 누르면  
써져있는 내용  
reset

목록을 누르면 제품 등록  
목록으로 들어감

제품 등록을 누르면  
제품이 등록되고  
제품등록목록에 나타난다

### 제품 수정/삭제

제품이미지	파일선택	선택된 파일 없음
카테고리	샤프/샤프심 ▾	
제품코드	120	
제품명	샤프	
제조사	노아	
제품정가	2000	
제품판매가	1000	
제품설명	설명	
배송비	2500	

⇒ 제품 선택시 선택된  
제품의 값을 가져옴

목록

제품수정

제품삭제

목록을 누르면  
제품 등록목록으로 들어감

제품내용을 수정해  
제품수정버튼을 누르면  
수정된 내용으로 나온다.

제품삭제 버튼을 누르면  
제품이 삭제되고  
리스트에서도 사라짐

관리자만 들어갈 수 있는  
상품관리 페이지 화면 초기 설계

# Initial Screen Design

## 회원의 주문,배송 관리자페이지

### 주문조회 (0)

전체 주문처리상태 v

주문처리상태를 누르면  
입금전,배송준비중,배송중,  
배송완료,취소,반품 select가 나온다.

오늘

1주일

1개월

3개월

6개월

오늘의 날짜를 기준으로 누르면 기간이 설정된다.

2023-01-05

~

2023-04-05

조회

날짜 선택가능

- 기본적으로 최근 3개월간의 자료가 조회되며, 기간 검색시 지난 주문내역을 조회하실 수 있습니다.
- 주문번호를 클릭하시면 해당 주문에 대한 상세내역을 확인하실 수 있습니다.
- 취소/교환/반품 신청은 일까지 가능합니다.

### '닉네임'의

#### 주문상품정보

주문일자 [주문번호]	이미지	상품정보	수량	주문처리상태	주문관리
2023-03-30 [23033011]	이미지	상품내용	4	배송준비중	배송준비중 v

처음 이전 1 다음 마지막

↓  
주문관리에서 바꾸면  
주문처리상태가 바뀌도록 한다.

↓  
주문관리에서 관리자가  
주문처리상태를 바꿀 수 있게 해놨다.

관리자만 들어갈 수 있는  
회원 주문,배송 페이지 화면 초기 설계

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	홈&헤더	홈	로그인, 회원가입,메인 배너, 카테고리, 슬라이드 쇼, <b>BEST PRODUCT</b> , <b>NEW ARRIVALS</b> , <b>BEST BRAND</b> , 하단바
		전체 카테고리	- 마우스 <b>hover</b> 시 버튼 다운 (사무용품, 필기류, 학용품) - 카테고리(사무용품, 필기류, 학용품) 클릭 시 해당 상품 리스트 페이지로 이동
		사무용품	- 마우스 <b>hover</b> 시 버튼 다운 (노트, 다이어리, 독서대, 수납장, 완구, 풀, 화일) - 카테고리(노트, 다이어리, 독서대, 수납장, 완구, 풀, 화일) 클릭 시 해당 상품 리스트 페이지로 이동
		필기류	- 마우스 <b>hover</b> 시 버튼 다운 (네임펜, 사인펜, 색연필, 샤프, 연필, 유성펜, 지우개, 형광펜) - 카테고리(네임펜, 사인펜, 색연필, 샤프, 연필, 유성펜, 지우개, 형광펜) 클릭 시 해당 상품 리스트 페이지로 이동
		학용품	- 마우스 <b>hover</b> 시 버튼 다운 (가위, 노트, 수정테이프, 스테이플러, 테이프, 풀, 화일) - 카테고리(가위, 노트, 수정테이프, 스테이플러, 테이프, 풀, 화일) 클릭 시 해당 상품 리스트 페이지로 이동

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	회원가입	아이디 입력	- 아이디 중복검사 - 영문 및 숫자인지,입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사
		비밀번호, 비밀번호 확인 입력	- 비밀번호, 비밀번호 확인 일치검사 - 영문 및 숫자인지,입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사
		이름 입력	- 입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사
		닉네임 입력	- 영문 및 숫자인지,입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사 - nickname 중복검사
		우편번호 찾기	- 우편번호 찾기 클릭 시 <b>Daum Postcode Servie</b> 창을 띄움 - <b>Daum Postcode Servie</b> 주소 선택 시 회원 정보에 선택된 주소가 입력됨
		휴대전화 입력	- 입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사
		이메일 입력	- 이메일 형태가 맞는지 유효성 검사
		회원가입 버튼	- 회원 정보가 올바르게 입력되지 않으면 <b>alert</b> 창 띄움 - 회원 정보가 올바르게 입력되면 <b>DB Member table</b> 에 데이터 insert

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	로그인	아이디, 비밀번호 입력	- 회원 아이디, 회원 비밀번호 입력
		로그인 버튼	-아이디 또는 비밀번호가 입력되지 않은 상태에서 로그인 버튼 클릭 시 <b>alert</b> 창 띄움, 로그인 실패 - DB Member table에 일치하는 아이디가 존재 하나 비밀번호가 일치하지 않을 시 <b>alert</b> 창 띄움, 로그인 실패 - DB Member table에 일치하는 아이디와 비밀번호 존재 시 로그인 성공, 홈으로 이동 - <b>page</b> 우측 상단 <b>nickname</b> , 로그아웃 태그, 주문/배송조회 태그, 마이페이지 태그, 공지사항, 문의하기, 장바구니 태그 생성.
	로그아웃	로그아웃	- 로그아웃 태그 선택 시 <b>page</b> 우측 상단 <b>nickname</b> , 로그아웃 태그, 주문/배송조회 태그, 마이페이지 태그, 공지사항, 문의하기, 장바구니 태그가 없어지고 로그인 회원가입 태그 생성

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	아이디 찾기	아이디, 이메일 입력	- 회원 이름, 회원 이메일 입력
		아이디 찾기 버튼	- DB Member table에 일치하는 이름과 이메일 존재 시 찾는 ID alert창에 띄움, 일치하는 정보가 없을 시 pre css 효과 출력
	비밀번호 찾기	아이디, 이름, 이메일 입력	- 회원 아이디, 회원 이름, 회원 이메일 입력
		비밀번호 찾기 버튼	- DB Member table에 일치하는 아이디, 이름, 이메일 존재 시 alert창에 임시 비밀번호 발급, 일치하는 정보가 없을 시 pre css 효과 출력

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	주문/배송 조회	주문 조회	- 기본으로 <code>order_history_start_end</code> 에는 오늘 날짜 , <code>order_history_start_date</code> 에는 오늘로 부터 3개월 전 날짜가 입력된다. 조회 길이(오늘, 1주일, 1개월, 3개월, 6개월) 클릭 시 <code>order_history_start_date</code> 가 오늘을 기준으로 해당 조회 길이만큼의 전 날짜가 입력된다.
		조회 버튼	- 검색할 주문처리상태( <code>order_status select option</code> ) 선택 후, 원하는 조회 길이 클릭 후 조회 버튼을 클릭하면 주문 상품 정보에 정보가 생성된다.
		주문 상품 정보	- 주문상세페이지에서 결제하기를 누른 상품 정보(주문일자&주문번호, 이미지, 상품명, 수량, 상품금액, 주문처리상태)들이 주문 상품 정보에 나타난다. - 주문상품테이블의 주문 번호 <code>tr</code> 클릭 시 주문 상세 (결제 완료) 페이지로 이동 - 주문 상품 정보 하단 <b>pagination</b> 주문상품 정보 5개당 한 페이지를 차지한다. 주문 상품 정보의 갯수에 따라 <b>page</b> 번호를 생성한다. <b>page</b> 번호 선택 시 해당 주문 상품 정보 페이지로 이동.



# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	마이페이지 (사람 아이콘)	내 주문내역	- 각 주문 내역(입금전, 배송준비중, 배송중, 배송완료, 취소, 반품) 의 갯수가 표시됨
		입금전 태그	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태(order_status select option)가 입금전으로 선택
		배송 준비중 태그	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태 (order_status select option)가 배송준비중으로 선택.
		배송중 태그	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태 (order_status select option)가 배송중으로 선택.
		배송완료 태그	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태 (order_status select option)가 배송완료로 선택.
		취소 태그	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태(order_status select option)가 취소로 선택.
		반품 태그	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태(order_status select option)가 반품으로 선택.
		전체 주문내역 버튼	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태(order_status select option)가 전체 주문처리상태로 선택.

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	마이페이지 (사람 아이콘)	회원 정보 수정 버튼 (마이페이지)	- 회원 정보 수정 페이지로 이동
		회원 정보 수정 버튼 (회원 정보 수정)	- 비밀번호, 비밀번호 확인 일치검사 - 영어 및 숫자인지,입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사 - 회원 정보가 올바르게 입력되지 않으면 <b>alert</b> 창 띄움 - 회원정보 수정 클릭 시 회원 정보가 올바르게 입력되면 <b>DB Member table data update</b>
		회원 탈퇴 태그	- 클릭 시 회원 탈퇴 페이지로 이동 - 비밀번호를 입력하지 않고 버튼 클릭 시 <b>alert</b> 를 띄움 - 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하지 않으면 <b>alert</b> 를 띄움 - 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하면 <b>confirm</b> 을 띄움, 확인 선택 시 <b>alert</b> 창 띄움, <b>Member table data delete</b> 성공

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	문의하기	글쓰기 버튼	- <b>New</b> 문의 페이지로 이동
		New 문의 페이지	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 작성자에는 <b>nickname</b> 출력</li> <li>- 제목,내용 입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사</li> <li>- 비밀번호 영문 및 숫자인지,입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사</li> <li>- 제목 또는 내용 또는 비밀번호가 없으면 <b>alert</b> 창 띄움</li> <li>- 정보가 올바르게 입력된 후, 등록 클릭 시 <b>DB inquiry table data insert.</b></li> <li>- 목록 버튼,취소 버튼 클릭 시 문의 리스트로 이동.</li> </ul>
		문의 리스트 페이지	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 문의 리스트 제목 <b>hover</b> 시 <b>css</b> 효과</li> <li>- 회원 본인이 작성한 글 클릭 시 문의 페이지로 이동</li> <li>- 다른 회원 작성 글 클릭 시 문의 리스트로 돌아옴</li> <li>- 답변되지 않은 문의는 빨간 폰트 답변 대기중 출력, 답변된 문의는 초록 폰트 답변됨 출력</li> <li>- 문의 리스트 하단 <b>pagination</b> 문의 10개당 한 페이지를 차지. 문의 개수에 따라 <b>page</b> 번호를 생성한다. <b>page</b> 번호 선택시 해당 문의 리스트 페이지로 이동</li> <li>- 비회원일 경우에는 비밀번호 입력페이지가 나오고 비밀번호가 맞으면 들어갈 수 있다.</li> </ul>
		문의 페이지	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제목, 작성자, 내용, 작성일, 수정일 정보 출력</li> <li>- 상품에서 문의에서 작성된 문의는 상품의 이미지와 상품코드, 상품명, 상품가격이 출력</li> <li>- 수정 버튼 클릭 문의 수정 페이지로 이동.</li> <li>- 삭제 버튼 클릭 시 <b>confirm</b> 확인 후 <b>DB inquiry table data delete</b></li> <li>- 목록 버튼 클릭 시 문의 리스트로 이동.</li> </ul>

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	문의하기	문의 수정 페이지	<ul style="list-style-type: none"><li>- 작성자에는 <b>nickname</b>이 입력되어 있다. 수정불가</li><li>- 제목 &amp; 내용 수정 가능</li><li>- 제목 입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사</li><li>- 내용 입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사</li><li>- 수정 버튼 클릭 시 <b>DB inquiry table data update</b></li><li>- 취소 버튼 클릭 시 <b>confirm</b> 확인 후 문의 리스트로 이동.</li></ul>
	공지사항	공지사항	<ul style="list-style-type: none"><li>- 공지사항 제목 <b>hover</b> 시 <b>css</b> 효과</li><li>- 클릭 시 <b>notice_view</b>로 이동</li><li>- 목록보기 태그 클릭 시 공지사항으로 이동</li><li>- 공지사항 하단 <b>pagination</b> 공지사항 5개당 한 페이지를 차지한다. 공지사항 갯수에 따라 <b>page</b> 번호를 생성한다. <b>page</b> 번호 선택시 해당 공지사항 페이지로 이동.</li></ul>
	장바구니	장바구니 리스트	<ul style="list-style-type: none"><li>- 상세페이지에서 장바구니 넣기 한 값들을 <b>list</b>로 나타낸다.</li><li>- 수량을 변화시키면 수량의 개수에 맞춰 합계가 변한다.</li><li>- 취소버튼을 누르면 버튼의 상품 <b>tr</b>이 삭제된다.</li></ul>
		결제예정금액 테이블	<ul style="list-style-type: none"><li>- 상품 정보칸을 클릭하면 선택되면서 결제예정금액이 변화한다.</li><li>- 만약 배송비가 같다면 변화되지 않지만 배송비가 다르다면 배송비가 올라간다.</li></ul>
		선택상품 주문버튼	<ul style="list-style-type: none"><li>- 상품을 선택해야지만 상품을 주문할 수 있게 해놨다.</li><li>- 선택상품주문을 누르면 선택된 상품이 주문상세페이지로 넘어간다.</li></ul>

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	주문상세 페이지	주문상세 리스트	- 장바구니에서 선택한 상품 주문 <b>list</b> 들이 선택상품(주문상세) <b>list</b> 에 나온다. - 취소버튼을 누르면 버튼의 상품 <b>tr</b> 이 삭제된다.
		결제예정금액 테이블	- 선택상품(주문상세) <b>list</b> 에 있는 상품들의 총 상품금액, 배송비, 결제예정금액을 계산해서 보여준다.
		주문정보 테이블	- 주문하는 사람의 닉네임을 <b>session</b> 으로 가져와서 <b>db</b> 와 연결해 주문하는 사람의 이름, 주소, 휴대전화를 가져온다.
		배송정보 테이블	- 배송받을 사람의 정보를 입력하게 한다.
		결제하기 버튼	- 결제하기 버튼을 누르면 결제가 완료되었고, 주문상세페이지의 상품 목록들이 주문/배송 페이지에 들어가게 된다.
	주문 상세 (결제 완료)	주문 상세 페이지 (결제 완료)	- 주문 상세 옆 주문 번호와 주문 날짜 출력 - 상품 내역 테이블, 상품 계산 테이블 출력 - 주문 정보와 배송 정보 출력

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	상품리스트	신상품 리스트	- 상품 리스트에 들어가면 맨 첫 번째에 신상품 리스트가 뜬다.
		대분류 상품리스트 (필기류 기준)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 초기 상품 리스트에는 출력은 대분류에 속하는 모든 제품이 출력이 되고, 기본 정렬은 최신순으로 되어있다.</li><li>- 상품목록 옆에 최신순, 낮은가격순, 상품후기순이 나열되어 있으며 최신순은 들어간 순서대로, 낮은가격순은 가격이 낮은 순서대로, 상품후기순은 상품후기가 많은 순서대로 기준을 정해 원하는 것 클릭시 나열될 수 있도록 기능 구현</li><li>- 상품목록의 pagination은 8개 상품이 상품목록 리스트를 차지한다.</li></ul>
		소분류 상품리스트 (필기류 기준)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 필기류를 예시로 들면 대분류(필기류)에 소분류 되어있는 연필, 지우개, 샤프/샤프심, 색연필, 네임펜, 사인펜, 형광펜, 매직을 기준으로 나뉘져 있으며 소분류 카테고리 클릭시 그에 관련된 상품만 나오게 분류</li><li>- 상품목록 옆에 최신순, 낮은가격순, 상품후기순이 나열되어 있으며 최신순은 들어간 순서대로, 낮은가격순은 가격이 낮은 순서대로, 상품후기순은 상품후기가 많은 순서대로 기준을 정해 원하는 것 클릭시 나열될 수 있도록 기능 구현</li><li>- 상품목록의 pagination은 8개 상품이 상품목록 리스트를 차지한다.</li></ul>

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	전체 카테고리	사무용품	- 사무용품의 카테고리들의 리스트와 갯수가 출력 - 사무용품의 상품목록 갯수와 상품들이 출력
		필기류	- 필기류의 카테고리들의 리스트와 갯수가 출력 - 필기류의 상품목록 갯수와 상품들이 출력
		학용품	- 학용품의 카테고리들의 리스트와 갯수가 출력 - 학용품의 상품목록 갯수와 상품들이 출력
		상품목록&정렬	- 최신순, 낮은가격순, 상품 후기순 클릭 시 정렬 - 상품 목록 하단 <b>pagination</b> 상품 목록 8개당 한 페이지를 차지한다. 상품 목록의 갯수에 따라 <b>page</b> 번호를 생성한다. <b>page</b> 번호 선택 시 해당 상품 목록 페이지로 이동.

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	제품 상세페이지	수량	- 수량 증가 비례 총 상품 금액 증가
		구매하기	- 주문상세페이지(결제)로 상품이 넘어간다.
		장바구니에 담기	- 장바구니에 담기를 누르면 장바구니에 상품이 담아지고, 장바구니로 이동할지 <b>confirm</b> 창 띄움
		상품 정보	- 상품 정보 클릭 시 <b>JQuery</b> 효과, 상품 정보 스크롤로 이동
		상세 후기	- 상세 후기 클릭 시 <b>JQuery</b> 효과, 리뷰 목록 스크롤로 이동
		제품 문의	- 제품 문의 클릭 시 문의 페이지로 이동, 상품정보가 연동된다.
		리뷰 목록	- 별점 개수 표시 - 리뷰 제목 출력 - 작성자 닉네임 출력 - ▶ 클릭 시 리뷰 내용 표시



# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	제품 상세페이지	별점 주기(후기)	- ★ hover 시 <b>css</b> 효과, 별 증가, 감소, 클릭 시 별점 갯수 선택
		제목(후기)	- 상품 후기 제목 입력
		작성자(후기)	- 후기 작성자에는 <b>nickname</b> 출력
		내용(후기)	- 후기 내용 입력
		등록 버튼(후기)	- 제목 입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사 - 내용 입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사 - 등록 클릭 시 별점 미선택 또는 제목,내용이 없으면 <b>alert</b> 를 띄움, <b>DB Review table data insert</b> 실패 - 별점,제목,내용이 올바르게 입력되면 <b>DB Review table data insert</b> , 리뷰 목록에 추가 - 리뷰를 작성하면 후기(후기)가 모두 숨겨진다.
		수정 버튼(리뷰)	- 클릭 시 제목,내용,별점 수정가능 - 수정 완료 버튼 클릭 시 <b>data update</b>
		삭제 버튼(리뷰)	- 클릭 시 후기 <b>data delete</b> - 다시 내 리뷰쓰기(후기)가 등장

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
관리자	상품 관리	제품 리스트 페이지	<ul style="list-style-type: none"><li>- 관리자만 접근 가능</li><li>- 제품 리스트 <b>hover</b> 시 <b>css</b> 효과</li><li>- 제품 <b>tr</b> 클릭 시 제품 수정/삭제 페이지로 이동</li><li>- 제품 리스트 하단 <b>pagination</b> 제품 10개당 한 페이지를 차지한다. 제품 개수에 따라 <b>page</b> 번호를 생성한다. <b>page</b> 번호 선택 시 해당 제품 리스트 페이지로 이동</li><li>- 대분류를 선택하면 소분류가 나온다, 소분류까지 선택하면 그에 맞는 상품 리스트가 출력</li><li>- 이름 또는 제조사로 검색을 할 수 있으며 대분류와 소분류와 상관없이 나오게 만들었다.</li></ul>
		제품 추가 버튼	<ul style="list-style-type: none"><li>- 제품 등록 페이지로 이동</li></ul>
		제품 등록 페이지	<ul style="list-style-type: none"><li>- 등록할 제품의 정보를 입력</li></ul>
		파일 선택 버튼 (제품 등록)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 파일 선택 클릭 후 이미지 파일을 선택하면 선택된 파일 이미지 출력</li></ul>
		홈으로 버튼	<ul style="list-style-type: none"><li>- 홈으로 이동</li></ul>

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
관리자	제품관리 (등록페이지)	제품 추가 버튼	- 대분류, 소분류 카테고리 선택 시 코드 생성(대분류_소분류_년,월,일,시,분,초) - 이름, 제조사, 정가, 판매가, 배송비 입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사 - 대분류, 소분류, 이름, 제조사, 정가, 판매가, 이미지, 배송비가 올바르게 입력되면 <b>DB Product table data insert</b> , 제품 리스트에 추가
		목록 버튼	- 제품 리스트 페이지로 이동
		파일 선택 버튼 (이미지, 상세 이미지)	- 파일 선택 클릭 후 이미지 파일을 선택하면 선택된 파일 이미지 출력 - 제품 상품정보 이미지 파일 여러개 가져올 수 있다.
		비우기	- 입력값들과 사진파일을 지운다

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
관리자	제품관리 (상세페이지)	제품 수정 버튼	- 제품명, 제조사, 제품정가, 제품판매가, 배송비 입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사 - 대분류,소분류, 제품코드, 제품명, 제조사, 제품정가, 제품판매가, 배송비가 올바르게 입력되면 <b>DB Product table data update</b> , 제품 리스트에 수정
		목록 버튼	- 제품 리스트 페이지로 이동
		파일 선택 버튼 (제품 이미지, 제품 설명)	- 파일 선택 클릭 후 이미지 파일을 선택하면 선택된 파일 이미지 출력 - 파일 이미지를 수정 및 삭제할 수 있음
		제품 삭제 버튼	- 제품 삭제 버튼 클릭 시 <b>confirm</b> 확인 후 <b>DB Product table data delete</b> , <b>alert</b> 창을 띄우고, 제품 리스트로 이동
	문의하기	문의글 답변쓰기	- 관리자는 회원의 어느 문의페이지에도 들어갈 수 있으며, 문의에 대한 답변을 할 수 있도록 만들었다. - 목록버튼을 누르면 문의리스트로 돌아간다. - 제목,내용을 입력하지 않고 등록버튼을 누를시 <b>alert</b> 창이 뜬다. - 제목,내용을 입력하고 등록버튼을 누를시 답변이 되며 초록색으로 답변됨으로 바뀌게 된다.

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
관리자	회원관리	회원 목록 페이지	<ul style="list-style-type: none"><li>- 관리자만 접근 가능</li><li>- 회원관리 테이블에서 원하는 <b>tr</b> 클릭 시 클릭한 사람의 정보가 나온다.</li><li>- 찾을 사람 입력에 아이디, 닉네임, 휴대전화, 이메일 중 입력해서 찾을 값을 가져와서 리스트에 나타난다.</li><li>- 회원관리 리스트 하단 <b>pagination</b> 회원이 8개 정보가 한 페이지를 차지한다.</li></ul>
		회원정보	<ul style="list-style-type: none"><li>- 원하는 회원을 누르면 <b>modal</b>로 회원정보 값을 가져온다.</li><li>- 수정, 회원 탈퇴, 주문 배송 관리 버튼이 나온다.</li></ul>
		회원정보 수정 버튼	<ul style="list-style-type: none"><li>- 휴대전화, 이메일을 수정할 수 있다.</li><li>- 수정전에 다시 확인하라는 <b>text</b>가 뜬다.</li><li>- 수정값을 확인하라는 <b>alert</b>가 뜬다.</li></ul>
		회원정보 삭제 버튼	<ul style="list-style-type: none"><li>- 회원탈퇴 버튼을 누르면 <b>confirm</b>이 나오면서 정말 삭제할것인지 한 번 더 물어본다.</li><li>- <b>confirm</b>에 확인을 누르면 삭제되고 취소를 누르면 삭제되지 않는다.</li></ul>
		주문 배송 관리 버튼	<ul style="list-style-type: none"><li>- 주문배송관리버튼을 누르면 <b>session</b>으로 닉네임을 받아서 관리자 주문관리 페이지로 넘어간다.</li></ul>

# Information Architecture

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
관리자	주문/배송 관리	관리자 주문/배송 리스트 페이지	<ul style="list-style-type: none"><li>- 관리자만 접근 가능</li><li>- 회원관리의 주문배송관리 버튼을 누르면 들어갈 수 있으며 누른 회원의 주문 배송내역이 나타난다.</li><li>- 주문처리 변경에서 회원의 주문처리 상태를 바꿀 수 있다.</li><li>- 주문/배송 리스트 하단 <b>pagination</b> 주문/배송리스트가 5개당 한 페이지를 차치한다.</li></ul>
		주문처리 변경	<ul style="list-style-type: none"><li>- 주문처리 변경에 입금전, 배송준비중, 배송중, 배송완료, 취소, 반품중에서 변경할 수 있다.</li><li>- 주문처리 변경을 하면 회원 주문/배송조회 페이지에서 주문처리 상태가 바뀐다.</li></ul>
	공지사항	공지사항 작성	<ul style="list-style-type: none"><li>- 관리자만 접근가능</li><li>- 제목, 내용 입력 가능하며, 등록시 공지사항에 등록</li><li>- 제목, 내용이 들어가지 않으면 유효성 검사한다.</li><li>- 공지작성의 페이지의 취소버튼을 누를 시 목록으로 돌아감.</li></ul>
		공지사항 수정/삭제	<ul style="list-style-type: none"><li>- 공지사항의 수정 버튼을 누를시 제목, 내용 수정가능하고 수정완료를 누를시 공지사항 바뀐 내용으로 수정된다.</li><li>- 삭제 버튼을 누를시 정말 삭제하겠냐는 <b>confirm</b>이 뜨며 확인을 누를시 공지가 삭제</li></ul>

시연하기

Q&A



**Thank you!**