

문구 쇼핑몰 프로젝트

목차

1. 프로젝트 주제와 목적
2. 개발환경 및 참고 사이트
3. 역할 분담
4. 개발 일정
5. ERD & 사이트 맵
6. 기능명세 & 작업결과
7. 향후 개선 사항

1. 프로젝트 주제와 목적

다양한 카테고리의 문구류 판매를 위한

쇼핑몰 웹 애플리케이션을

개발하기 위해 다양한 기술과 도구를 사용하였습니다.

2. 개발환경 및 참고 사이트



Spring Boot



Oracle
SQL Developer



mybatis



eclipse



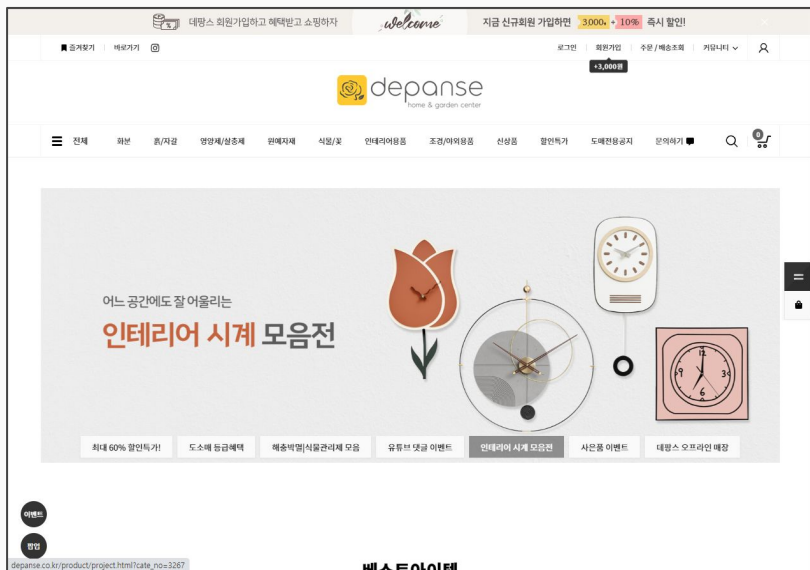
jQuery

AJAX

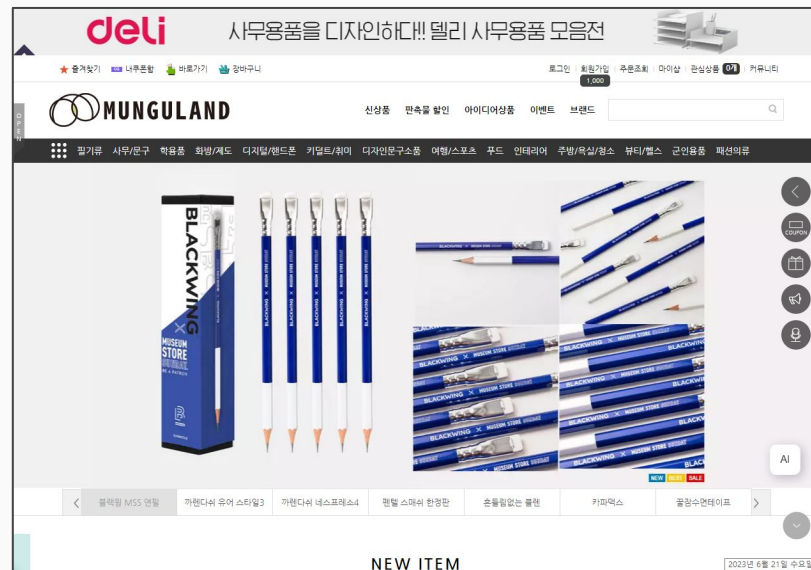


Notion

2. 개발환경 및 참고 사이트



홈 가드닝 종합 쇼핑몰 데팡스



디자인 문구 쇼핑몰

3. 역할 분담

서재현 : 문의 게시판

유상현 : 공지사항

이호성 : 로그인, 회원가입, 제품 상세

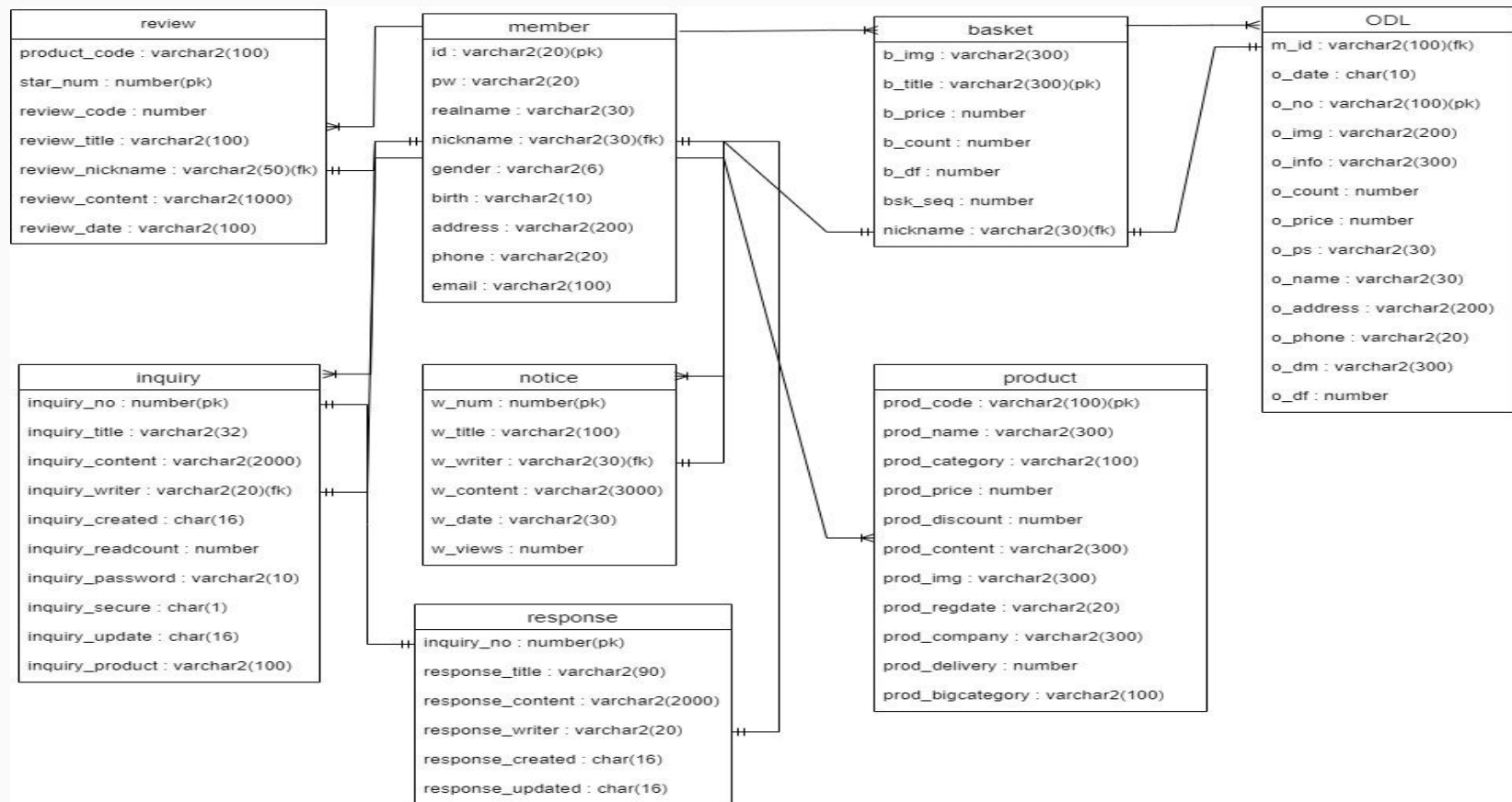
정현준 : 주문 / 배송 조회

황다연 : 장바구니

4. 개발 일정

날짜	설명
2023 - 03 - 23	쇼핑몰 주제 정하기 & 각자 파트 정하기
2023 - 03 - 27	로그인, 회원가입, 공지, 문의 게시판, 주문/배송 게시판 구현
2023 - 03 - 29	1차 통합 구현 테스트
2023 - 04 - 03	메인 홈, 상품 리스트, 상품 디테일, 장바구니, 헤더/풋터 구현
2023 - 04 - 04	2차 통합 구현 테스트
2023 - 04 - 07	상품 리스트 추가 수정, 관리자 제품, 주문, 회원 관리 구현
2023 - 04 - 11	CSS 최종 수정
2023 - 04 - 12	전체 통합 구현 테스트 및 오류 수정

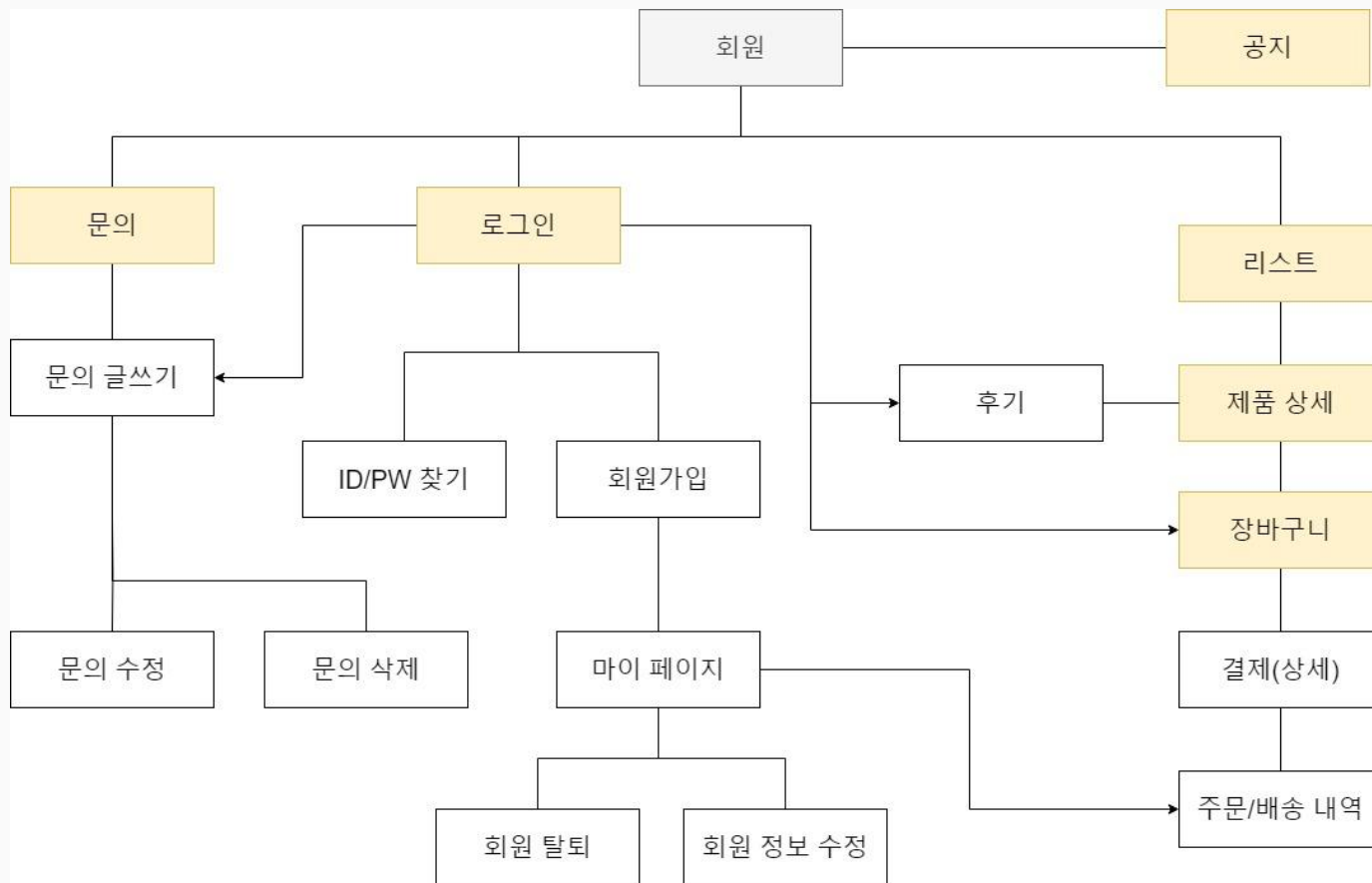
5. ERD & 사이트 맵



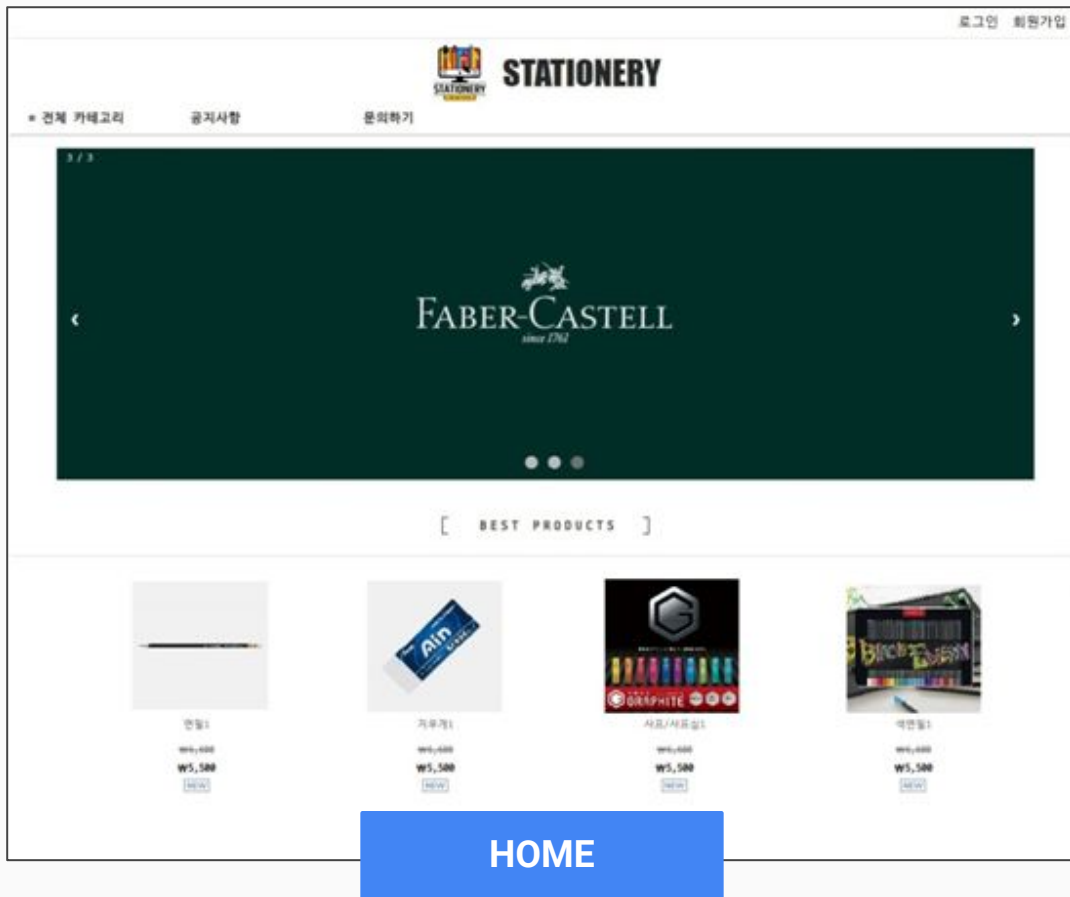
5. ERD & 사이트 맵



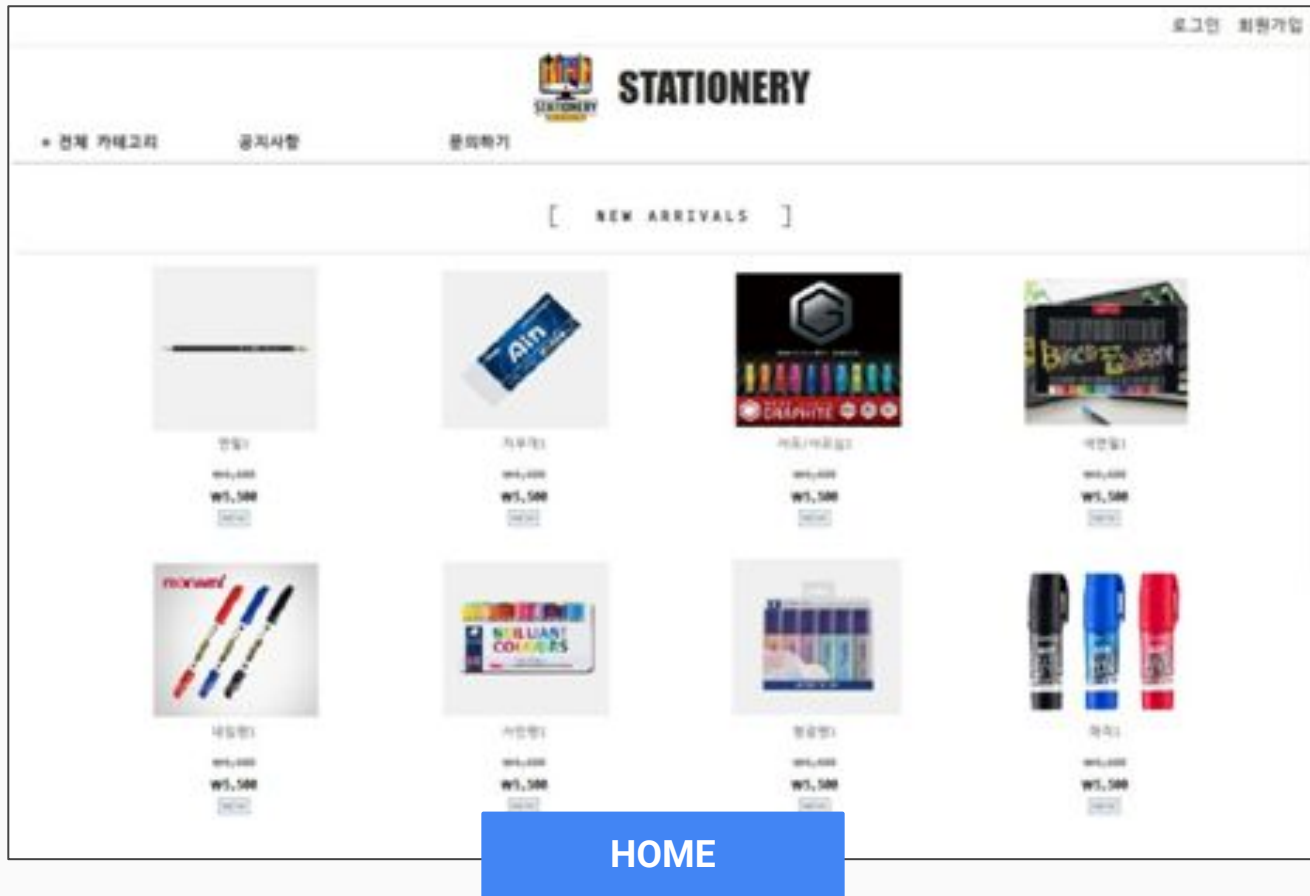
5. ERD & 사이트 맵



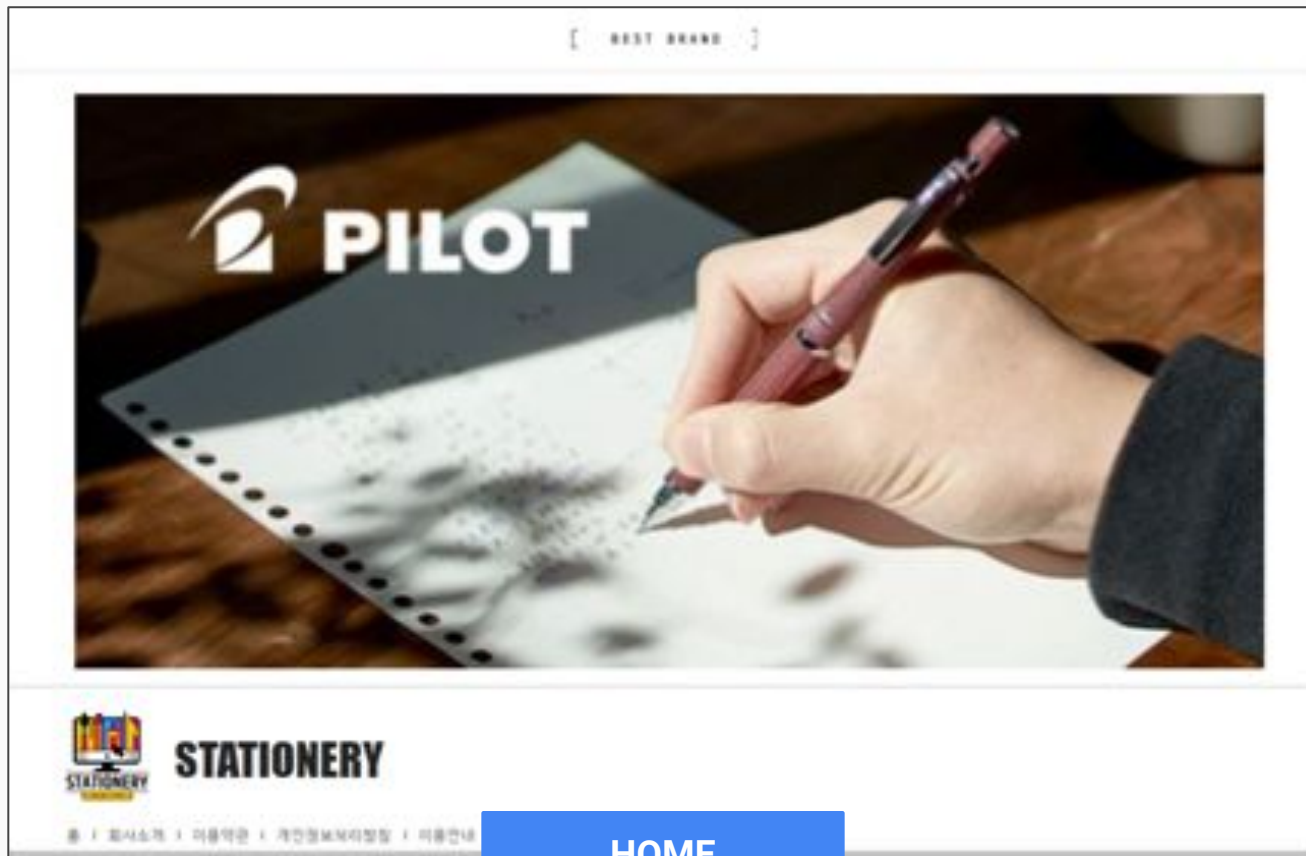
6. 기능 명세 & 작업 결과




6. 기능 명세 & 작업 결과



6. 기능 명세 & 작업 결과




6. 기능 명세 & 작업 결과

로그인 회원가입						
 STATIONERY						
≡ 전체 카테고리 공지사항 문의하기						
문의 리스트						
게시물 번호	문의 번호	문의 상품	제목	작성자	작성일	조회
11	309	NO-IMAGE	문의 작성 테스트 답변됨	watermelonGhost	2023-06-14 10:09	2
10	307	NO-IMAGE	문의 기능 테스트 답변 대기중	qwerr	2023-06-14 10:02	1
9	306	NO-IMAGE	배송 문의드립니다. 답변 대기중	qwerr	2023-06-14 10:01	0
8	305	NO-IMAGE	<div>문의 게시판</div>	qwerr	2023-06-14 10:01	0

6. 기능 명세 & 작업 결과

[로그인](#) [회원가입](#)

 **STATIONERY**

[≡ 전체 카테고리](#) [공지사항](#) [문의하기](#)

비밀글 보기

패스워드 입력

6. 기능 명세 & 작업 결과

The screenshot shows a web browser window with a modal dialog box at the top center. The dialog box contains the text "localhost:8081 내용:" and "비밀번호가 일치하지 않습니다." (Password does not match). There is a blue button labeled "확인" (Confirm) in the dialog box.

The background web page has a header with navigation links: "로그인" (Login) and "회원가입" (Sign Up). Below the header, there are three tabs: "전체 카테고리" (All Categories), "공지사항" (Notice), and "문의하기" (Inquiry). The main content area is titled "비밀글 보기" (View Secret Post). Below the title, there is a section for "패스워드 입력" (Password Input) with a text input field containing four dots and a grey button labeled "확인" (Confirm).

At the bottom of the page, there is a blue button labeled "비밀번호 유효성 검사" (Check Password Validity).

6. 기능 명세 & 작업 결과

로그인 회원가입

 **STATIONERY**

■ 전체 카테고리 공지사항 문의하기

문의

제목 : 문의 기능 테스트

작성자 : qwerr

문의 상품

1234

작성일 : 2023-06-14 10:02

수정일 : 2023-06-14 10:02

비회원 게시물 보기


목록

6. 기능 명세 & 작업 결과

<div>환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회</div>						
<div><div>STATIONERY</div><div>≡ 전체 카테고리 공지사항 문의하기</div></div>						
문의 리스트						
게시물 번호	문의 번호	문의 상품	제목	작성자	작성일	조회
11	309	NO-IMAGE	문의 작성 테스트 답변됨	watermelonGhost	2023-06-14 10:09	2
10	307	NO-IMAGE	문의 기능 테스트 답변 대기중	qwerr	2023-06-14 10:02	2
9	306	NO-IMAGE	배송 문의드립니다. 답변 대기중	qwerr	2023-06-14 10:01	0
8	305	NO-IMAGE	회원 문의	qwerr	2023-06-14 10:01	0

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회

**STATIONERY**

전체 카테고리

공지사항

문의하기

3	300	NO-IMAGE	제품 문의 드립니다.	답변 대기중	qwer	2023-06-14 09:40	0
2	289	NO-IMAGE	11	답변 대기중	admin	2023-04-12 09:27	21

처음

이전


1

2

다음

마지막

글쓰기

**STATIONERY**


홈 | 회사소개 | 이용약관 | 개인정보처리방침 | 이용약관 | 고객센터

상호명 : 휴먼교육센터
대표자 : 문방구
전화 : 041-000-0000
팩스 : 041-000-0000
주소 : 31144 충남 천안시 동남구 대흥로 21
Copyright © 2023 문방구 LTD. All rights reserved.

회원 문의


6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회

 **STATIONERY**

[전체 카테고리](#) [공지사항](#) [문의하기](#)

문의 리스트



게시물 번호	문의 번호	문의 상품	제목	작성자	작성일	조회
1	288		문의 기능입니다. <div>답변 대기중</div>	watermelonGhost	2023-04-07 03:49	5


[처음](#) [이전](#) [1](#) [2](#) [다음](#) [마지막](#)

글쓰기

문의 페이지네이션

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회  

 **STATIONERY**

[≡ 전체 카테고리](#) [공지사항](#) [문의하기](#)



New 문의

제목 :

작성자 : user1

New 문의

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회  

 **STATIONERY**

≡ 전체 카테고리

공지사항

문의하기

제목 :

작성자 : user1

상품 문의 테스트 입니다.

비밀번호 :

문의 입력


목록

등록

취소

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회

 **STATIONERY**

전체 카테고리 공지사항 문의하기

문의 리스트

게시물 번호	문의 번호	문의 상품	제목	작성자	작성일	조회
12	321	NO-IMAGE	상품 문의 답변 대기중	user1	2023-06-21 10:15	0
11	309	NO-IMAGE	문의 작성 테스트 답변됨	watermelonGhost	2023-06-14 10:09	2
10	307	NO-IMAGE	문의 기능 테스트 답변 대기중	qwerr	2023-06-14 10:02	2
9	306	NO-IMAGE	문의 등록 성공	qwerr	2023-06-14 10:01	0

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회

 **STATIONERY**

■ 전체 카테고리 공지사항 문의하기

문의

제목 : 상품 문의

작성자 : user1

문의 상품

상품 문의 테스트 입니다.

작성일 : 2023-06-21 10:15

수정일 : 2023-06-21 10:15

문의 확인

목록 수정 삭제

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회

 **STATIONERY**

[전체 카테고리](#) [공지사항](#) [문의하기](#)

문의 수정

제목 :

작성자 : user1

상품 문의 테스트 입니다. 수정 테스트 입니다.

문의 수정

수정

취소

6. 기능 명세 & 작업 결과

localhost:8081 내용:
수정하시겠습니까?

확인취소

영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회

전체 카테고리

공지사항

문의하기

문의 수정

제목 : 상품 문의(수정)


작성자 : user1

상품 문의 테스트 입니다. 수정 테스트 입니다.

문의 수정

수정취소

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회						
<div> STATIONERY</div>						
<div>≡ 전체 카테고리 공지사항 문의하기</div>						
문의 리스트						
게시물 번호	문의 번호	문의 상품	제목	작성자	작성일	조회
12	321	NO-IMAGE	상품 문의(수정) 답변 대기중	user1	2023-06-21 10:15	1
11	309	NO-IMAGE	문의 작성 테스트 답변됨	watermelonGhost	2023-06-14 10:09	2
10	307	NO-IMAGE	문의 기능 테스트 답변 대기중	qwerr	2023-06-14 10:02	2
9	306	NO-IMAGE	문의 수정 성공	qwerr	2023-06-14 10:01	0

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그인 주문/배송조회

 **STATIONERY**

[전체 카테고리](#) [공지사항](#) [문의하기](#)

문의

제목 : 상품 문의(수정)

작성자 : user1

문의 상품

상품 문의 테스트 입니다. 수정 테스트 입니다.

작성일 : 2023-06-21 10:15

수정일 : 2023-06-21 10:17

문의 수정 확인

[목록](#) [수정](#) [삭제](#)

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회

STATIONERY

STATIONERY

≡ 전체 카테고리

공지사항

문의하기

문의 리스트

게시물 번호	문의 번호	문의 상품	제목	작성자	작성일	조회
13	322	NO-IMAGE	삭제 테스트 답변 대기중	user1	2023-06-21 10:19	0
12	321	NO-IMAGE	상품 문의(수정) 답변 대기중	user1	2023-06-21 10:15	12
11	309	NO-IMAGE	문의 작성 테스트 답변됨	watermelonGhost	2023-06-14 10:09	2
10	307	NO-IMAGE	문의 삭제	qwerr	2023-06-14 10:02	2

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회  

 **STATIONERY**

전체 카테고리

공지사항

문의하기

문의

제목 : 삭제 테스트

작성자 : user1

문의 상품

삭제 테스트

작성일 : 2023-06-21 10:19

수정일 : 2023-06-21 10:19

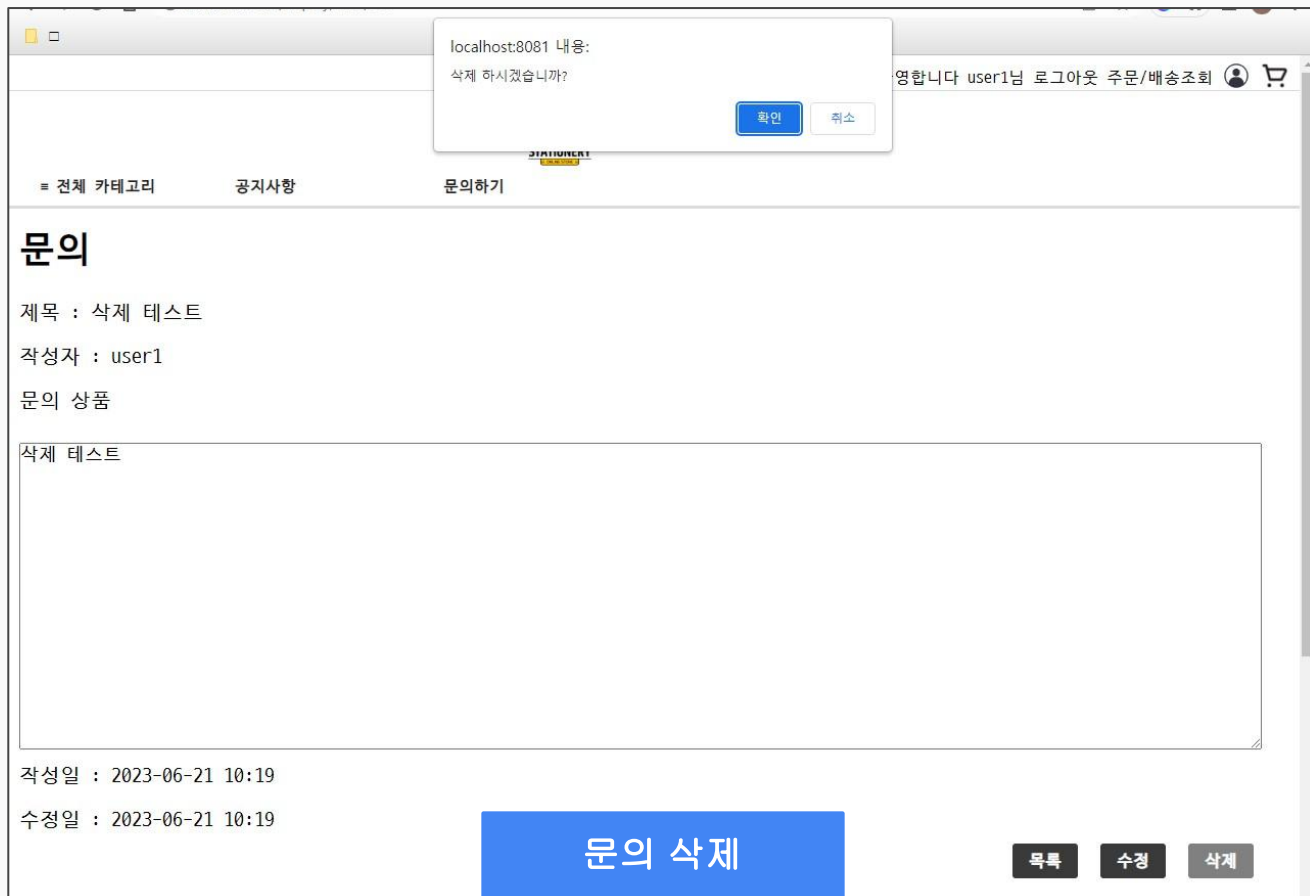
문의 삭제

목록


수정

삭제

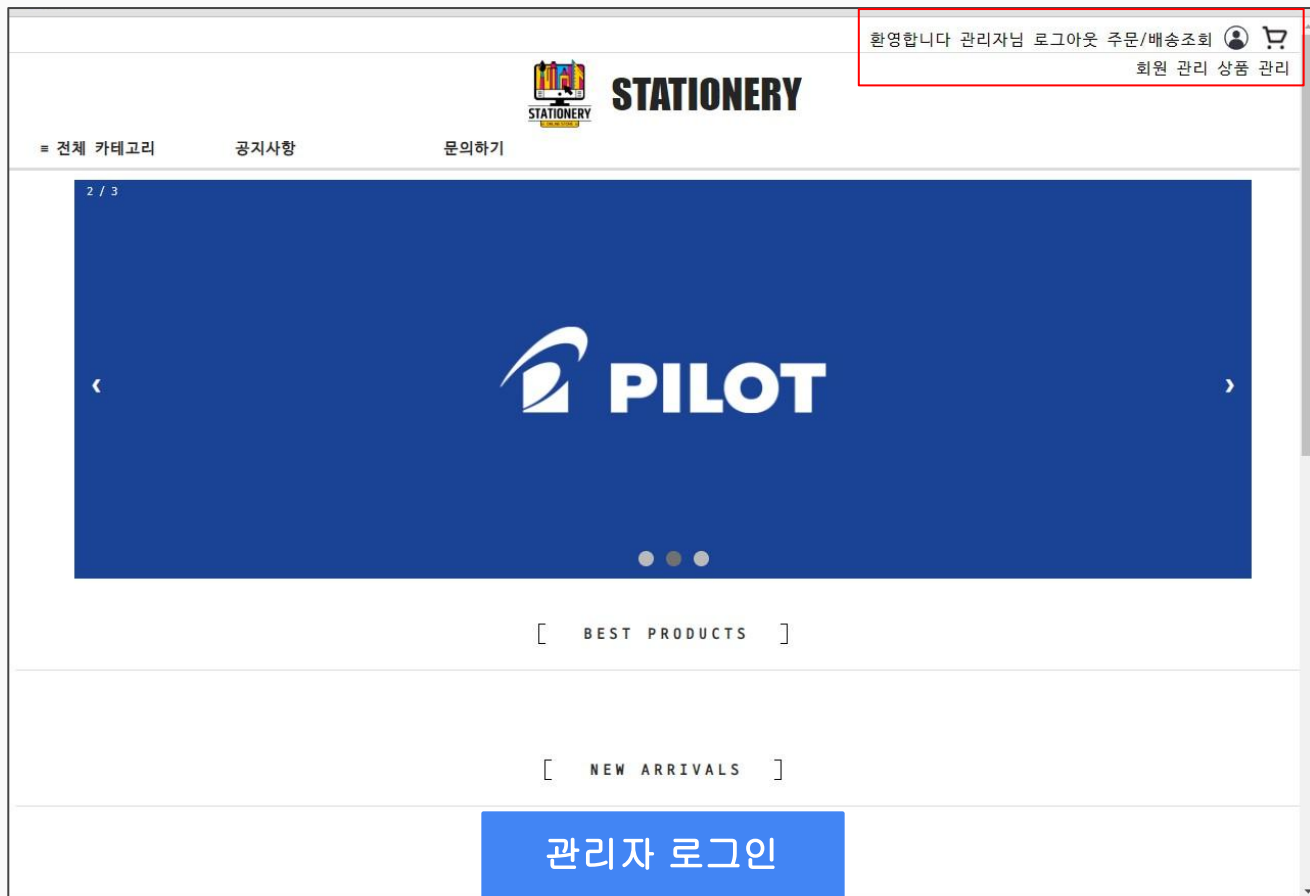
6. 기능 명세 & 작업 결과



6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회						
<div>STATIONERY</div>						
≡ 전체 카테고리 공지사항 문의하기						
문의 리스트						
게시물 번호	문의 번호	문의 상품	제목	작성자	작성일	조회
12	321	NO-IMAGE	상품 문의(수정) 답변 대기중	user1	2023-06-21 10:15	12
11	309	NO-IMAGE	문의 작성 테스트 답변됨	watermelonGhost	2023-06-14 10:09	2
10	307	NO-IMAGE	문의 기능 테스트 답변 대기중	qwerr	2023-06-14 10:02	2
0	306	NO-IMAGE	문의 삭제 성공		2023-06-14 10:01	0

6. 기능 명세 & 작업 결과



6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 관리자님 로그아웃 주문/배송조회

회원 관리

상품 관리

STATIONERY

STATIONERY

전체 카테고리


공지사항

문의하기

문의 리스트

게시물 번호	문의 번호	문의 상품	제목	작성자	작성일	조회
12	321	NO-IMAGE	<div>상품 문의(수정)</div> <div>답변 대기중</div>	user1	2023-06-21 10:15	13
11	309	NO-IMAGE	<div>문의 작성 테스트</div> <div>답변됨</div>	watermelonGhost	2023-06-14 10:09	2
10	307	NO-IMAGE	<div>문의 기능 테스트</div> <div>답변 대기중</div>	qwerr	2023-06-14 10:02	2
9	306	NO-IMAGE	<div></div> <div>관리자 로그인</div>	qwerr	2023-06-14 10:01	0

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 관리자님 로그아웃 주문/배송조회 회원 관리 상품 관리						
 STATIONERY						
전체 카테고리 공지사항 문의하기						
문의 리스트						
게시물 번호	문의 번호	문의 상품	제목	작성자	작성일	조회
12	321	NO-IMAGE	상품 문의(수정) 답변 대기중	user1	2023-06-21 10:15	13
11	309	NO-IMAGE	문의 작성 테스트 답변됨	watermelonGhost	2023-06-14 10:09	2
10	307	NO-IMAGE	문의 기능 테스트 답변 대기중	qwerr	2023-06-14 10:02	2
9	306	NO-IMAGE	관리자 문의	qwerr	2023-06-14 10:01	0

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 관리자님 로그인 주문/배송조회

 **STATIONERY**

회원 관리 상품 관리

■ 전체 카테고리

공지사항

문의하기

문의

제목 : 상품 문의(수정)

작성자 : user1

문의 상품

상품 문의 테스트 입니다. 수정 테스트 입니다.

작성일 : 2023-06-21 10:15

수정일 : 2023-06-21 10:17

관리자 문의 보기

목록 수정 삭제

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 관리자님 로그아웃 주문/배송조회

 **STATIONERY**

회원 관리 상품 관리

■ 전체 카테고리

공지사항

문의하기

문의

제목 : 상품 문의(수정)

작성자 : user1

문의 상품

상품 문의 테스트 입니다. 수정 테스트 입니다.

작성일 : 2023-06-21 10:15

수정일 : 2023-06-21 10:17

관리자 문의 보기


목록

수정

삭제

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 관리자님 로그아웃 주문/배송조회

 **STATIONERY**

회원 관리 상품 관리

전체 카테고리

공지사항

문의하기

목록

수정

삭제

답변

제목 :

작성자 : 관리자


관리자 문의 보기

목록

등록

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 관리자님 로그아웃 주문/배송조회

 **STATIONERY**

회원 관리 상품 관리

전체 카테고리

공지사항

문의하기

10월 10일 2023 09 21 10:17

목록

수정

삭제

답변

제목 : 답변 테스트

작성자 : 관리자



답변 테스트 입니다.


관리자 답변 입력

목록

등록

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 관리자님 로그아웃 주문/배송조회  

 **STATIONERY**

회원 관리 상품 관리

전체 카테고리 공지사항 문의하기

문의 리스트

게시물 번호	문의 번호	문의 상품	제목	작성자	작성일	조회
12	321	NO-IMAGE	상품 문의(수정) 답변됨	user1	2023-06-21 10:15	14
11	309	NO-IMAGE	문의 작성 테스트 답변됨	watermelonghost	2023-06-14 10:09	2
10	307	NO-IMAGE	문의 기능 테스트 답변 대기중	qwerr	2023-06-14 10:02	2
9	306	NO-IMAGE	관리자 답변 성공	qwerr	2023-06-14 10:01	0

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 관리자님 로그아웃 주문/배송조회

 **STATIONERY**

회원 관리 상품 관리

전체 카테고리

공지사항

문의하기

답변

제목 : 답변 테스트

작성자 : 관리자

답변 테스트 입니다.

작성일 : 2023-06-21 10:25

수정일 : 2023-06-21 10:25

목록

등록

삭제

관리자 답변 확인

6. 기능 명세 & 작업 결과

환영합니다 user1님 로그아웃 주문/배송조회

 **STATIONERY**

[≡ 전체 카테고리](#) [공지사항](#) [문의하기](#)

답변

제목 : 답변 테스트

작성자 : 관리자

답변 테스트 입니다.

작성일 : 2023-06-21 10:25

수정일 : 2023-06-21 10:25

회원 답변 확인

6. 기능 명세 & 작업 결과

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	홈&헤더	홈	- 로그인, 회원가입, 메인 배너, 카테고리, 슬라이드 쇼, BEST PRODUCT, NEW ARRIVALS, BEST BRAND , 하단바
		전체 카테고리	- 마우스 hover 시 버튼 다운 (사무용품, 필기류, 학용품) - 카테고리(사무용품, 필기류, 학용품) 클릭 시 해당 상품 리스트 페이지로 이동
		사무용품	- 마우스 hover 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 hover 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 hover 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

6. 기능 명세 & 작업 결과

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 Daum Postcode Servie 창을 띄움 - Daum Postcode Servie 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 alert 창 띄움 - 회원 정보가 올바르게 입력되면 DB Member table 에 데이터 insert

6. 기능 명세 & 작업 결과

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 alert 창 띄움, 로그인 실패 - DB Member table 에 일치하는 아이디가 존재 하나 비밀번호가 일치하지 않을 시 alert 창 띄움, 로그인 실패 - DB Member table 에 일치하는 아이디와 비밀번호 존재 시 로그인 성공, 홈으로 이동 - page 우측 상단 nickname , 로그아웃 태그, 주문/배송조회 태그, 마이페이지 태그, 공지사항, 문의하기, 장바구니 태그 생성.
	로그아웃	로그아웃	- 로그아웃 태그 선택 시 page 우측 상단 nickname , 로그아웃 태그, 주문/배송조회 태그, 마이페이지 태그, 공지사항, 문의하기, 장바구니 태그가 없어지고 로그인 회원가입 태그 생성

6. 기능 명세 & 작업 결과

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

6. 기능 명세 & 작업 결과

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 <code>pagination</code> 주문상품 정보 5개당 한 페이지를 차지한다. 주문 상품 정보의 갯수에 따라 <code>page</code> 번호를 생성한다. <code>page</code> 번호 선택 시 해당 주문 상품 정보 페이지로 이동.

6. 기능 명세 & 작업 결과

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, 주문처리상태가 배송준비중으로 선택.
		배송중 태그	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태가 배송중으로 선택.
		배송완료 태그	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태가 배송완료로 선택.
		취소 태그	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태가 취소로 선택.
		반품 태그	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태가 반품으로 선택.
		전체 주문내역 버튼	- 클릭 시 주문/배송조회 페이지로 이동, 주문처리상태가 전체 주문처리상태로 선택.

6. 기능 명세 & 작업 결과

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 alert 창 띄움 - 회원정보 수정 클릭 시 회원 정보가 올바르게 입력되면 DB Member table data update
		회원 탈퇴 태그	- 클릭 시 회원 탈퇴 페이지로 이동 - 비밀번호를 입력하지 않고 버튼 클릭 시 alert 를 띄움 - 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하지 않으면 alert 를 띄움 - 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하면 confirm 을 띄움, 확인 선택 시 alert 창 띄움, Member table data delete 성공

6. 기능 명세 & 작업 결과

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

6. 기능 명세 & 작업 결과

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

6. 기능 명세 & 작업 결과

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	주문상세 페이지	주문상세 리스트	<ul style="list-style-type: none"> - 장바구니에서 선택한 상품 주문 list들이 선택상품(주문상세) list에 나온다. - 취소버튼을 누르면 버튼의 상품 tr이 삭제된다.
		결제예정금액 테이블	- 선택상품(주문상세) list에 있는 상품들의 총 상품금액, 배송비, 결제예정금액을 계산해서 보여준다.
		주문정보 테이블	- 주문하는 사람의 닉네임을 session 으로 가져와서 db와 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 주문 상세 옆 주문 번호와 주문 날짜 출력 - 상품 내역 테이블 , 상품 계산 테이블 출력 - 주문 정보와 배송 정보 출력

6. 기능 명세 & 작업 결과

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"> - 초기 상품 리스트에는 출력은 대분류에 속하는 모든 제품이 출력이 되고, 기본 정렬은 최신순으로 되어있다. - 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 - 상품목록의 pagination은 8개 상품이 상품목록 리스트를 차지한다.
		소분류 상품리스트 (필기류 기준)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 - 상품목록의 pagination은 8개 상품이 상품목록 리스트를 차지한다.

6. 기능 명세 & 작업 결과

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 pagination 상품 목록 8개당 한 페이지를 차지한다. 상품 목록의 갯수에 따라 page 번호를 생성한다. page 번호 선택 시 해당 상품 목록 페이지로 이동.

6. 기능 명세 & 작업 결과

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
사용자	제품 상세페이지	수량	- 수량 증가 비례 총 상품 금액 증가
		구매하기	- 주문상세페이지(결제)로 상품이 넘어간다.
		장바구니 담기	- 장바구니에 담기를 누르면 장바구니에 상품이 담아지고, 장바구니로 이동할지 confirm 창 띄움
		상품 정보	- 상품 정보 클릭 시 JQuery 효과, 상품 정보 스크롤로 이동
		상세 후기	- 상세 후기 클릭 시 JQuery 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

6. 기능 명세 & 작업 결과

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

6. 기능 명세 & 작업 결과

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

6. 기능 명세 & 작업 결과

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 DB Product table data insert , 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

6. 기능 명세 & 작업 결과

구분	서비스(메뉴)	기능	기능설명
관리자	제품관리 (상세페이지)	제품 수정 버튼	<ul style="list-style-type: none"> - 제품명, 제조사, 제품정가, 제품판매가, 배송비 입력 데이터 길이 초과 확인 유효성 검사 - 대분류,소분류, 제품코드, 제품명, 제조사, 제품정가, 제품판매가, 배송비가 올바르게 입력되면 DB Product table data update, 제품 리스트에 수정
		목록 버튼	<ul style="list-style-type: none"> - 제품 리스트 페이지로 이동
		파일 선택 버튼 (제품 이미지, 설명)	<ul style="list-style-type: none"> - 파일 선택 클릭 후 이미지 파일을 선택하면 선택된 파일 이미지 출력 - 파일 이미지를 수정 및 삭제할 수 있음
		제품 삭제 버튼	<ul style="list-style-type: none"> - 제품 삭제 버튼 클릭 시 confirm 확인 후 DB Product table data delete, alert 창을 띄우고, 제품 리스트로 이동
	문의하기	문의글 답변쓰기	<ul style="list-style-type: none"> - 관리자는 회원의 어느 문의페이지에도 들어갈 수 있으며, 문의에 대한 답변을 할 수 있도록 만들었다. - 목록버튼을 누르면 문의리스트로 돌아간다. - 제목,내용을 입력하지 않고 등록버튼을 누를시 alert창이 뜬다. - 제목,내용을 입력하고 등록버튼을 누를시 답변이 되며 초록색으로 답변됨으로 바뀌게 된다.

6. 기능 명세 & 작업 결과

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

6. 기능 명세 & 작업 결과

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

시연하기



감사합니다.

서재현

연락처 : 010 - 5704 - 1151

메일 : suge618@naver.com

깃허브 :

[https://github.com/Watermelon
Ghost/Stationery-Project](https://github.com/WatermelonGhost/Stationery-Project)

