

# 刻壁刀 正墨司皇

### 악세사리 홈페이지 프로젝트 JEWELS

## Contents



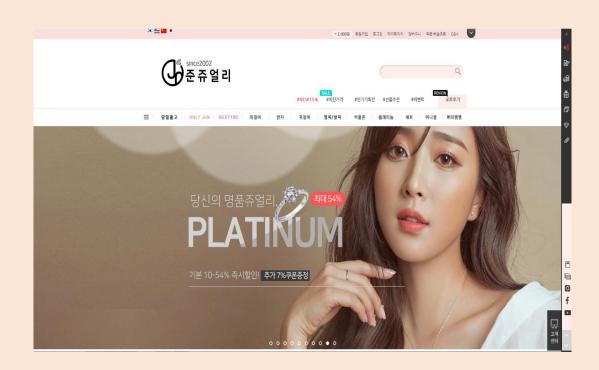
# 1. 프로젝트 기본설정

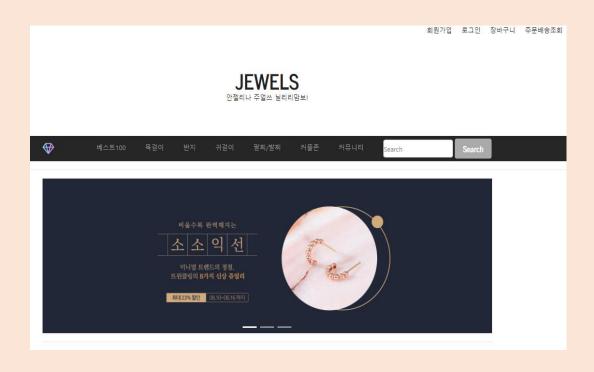
# 벤치마킹(쥬얼리 쇼핑몰)

### 준쥬얼리

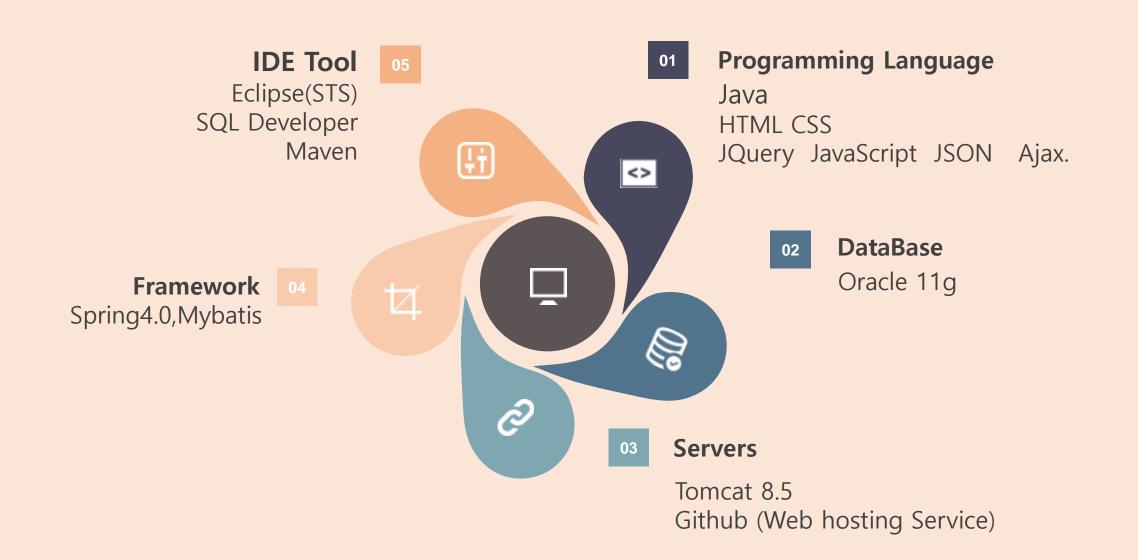


#### **JEWELS**

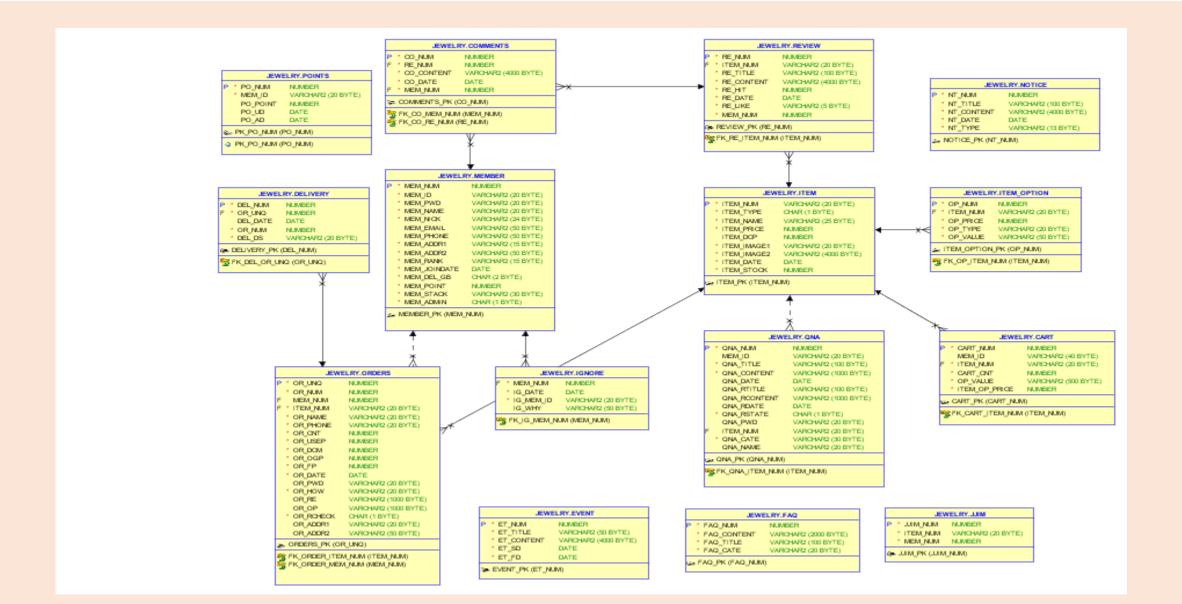




# 개발 환경



## 테이블ERD



# 테이블ERD

#### 회원관리

- 회원 테이블
- 포인트 테이블
- 회원차단 테이블

### 상품관리

- 상품 테이블
- 상품옵션 테이블
- 장바구니 테이블
- 찜(좋아요)테이블

### 리뷰/댓글관리

- 리뷰 테이블
- 댓글 테이블

#### 고객센터관리

- Q&A테이블
- FAQ테이블
- 공지사항테이블
- 이벤트테이블

#### 주문관리

- · 주문테이블
- 배송테이블

# 2. 요구사항 정의서

# 요구사항 정의서(비회원)

비회원		
	카테고리별 조회	카테고리별 상품리스트
	상품 상세	상품 상세 정보 확인
	상품 검색	상품을 이름으로 검색
	상품 리스트 정렬	상품리스트를 리뷰순,인기순,낮은 가격순,높은 가격순,신상품 순으로 정렬
	상품 목록 유효성 검사	상품 검색 유효성 검사
상품 목록	장바구니에 담기	장바구니에 추가
	Q&A 등록	Q&A 등록
	Q&A 수정	Q&A 수정
	Q&A 삭제	Q&A 삭제
	Q&A 유효성 검사	Q&A 등록,수정,삭제 유효성 검사
	리뷰 조회	리뷰 내용 확인
	유효성 검사	입력 값 유효성 검사
÷1017101	중복 확인	아이디 중복인지 확인
회원가입	이메일 인증	이에일로 인증 메일 보내서 인증 확인
	회원가입 유효성 검사	입력 값 유효성 검사
	FAQ 내용 조회	FAQ 게시판 내용 보기
커뮤니티	이벤트 내용 조회	이벤트 게시판 내용 보기
	공지사항 내용 조회	공지사항 게시판 내용 보기
	수량 수정	품목 수량 수정
	품목 삭제	품목 장바구니에서 삭제
장바구니	상품 상세내용	품목 클릭하면 상세내용 확인 가능
정미구니	쇼핑 계속하기	이전 페이지로 돌아가기
	주문 하기	주문하기
	장바구니 유효성 검사	수량 수정,품목 삭제 유효성 검사
	옵션 선택	옵션 선택
	수량 선택	수량 선택
주문	결제수단 선택	결제수단 선택(카드 , 계좌이체 등)
구正	주문 취소	주문 취소
	주문 하기	주문 하기
	주문 유효성 검사	입력 값 유효성 검사
주문 조회	주문 조회	주문자 이름과 비밀번호를 입력하면 주문자의 모든 주문 내역 조회
1 ( ===	주문 조회 유효성 검사	입력 값 유효성 검사
배송상태	배송 상태 확인	비밀번호 입력후 배송 상태 확인
-1100-11	교환,반품 신청	상품의 교환 반품 신청

- 장바구니
- 주문
- 주문배송조회
- 주문취소, 교환, 반품
- 회원가입
- Q&A
- 리뷰

# 요구사항 정의서(회원)

일반 회원		
	로그인	로그인
로그인	로그아웃	로그아웃
	유효성 검사	입력 값 유효성 검사
	아이디찾기	이메일 인증 후 아이디 조회
회원정보검색	비밀번호 찾기	아이디, 이메일 인증 후 임시 비밀번호 발송
	회원 정보 검색 유효성 검사	회원 정보 검색 유효성 검사
	Q&A 등록	Q&A 등록
	Q&A 수정	Q&A 수정
	Q&A 삭제	Q&A 삭제
	Q&A 유효성 검사	Q&A 등록,수정,삭제 유효성 검사
	리뷰 조회	리뷰 내용 확인
	리뷰 등록	리뷰 등록
상품 목록	리뷰 댓글	리뷰에 댓글 달기
00 17	카테고리별 조회	카테고리별 상품리스트
	상품 상세	상품 상세 정보 확인
	상품 검색	상품을 이름으로 검색
	상품 리스트 정렬	상품리스트를 리뷰순,인기순,낮은 가격순,높은 가격순,신상품 순으로 정렬
	상품 목록 유효성 검사	상품 검색 유효성 검사
	찜 하기	찜 목록애 추가
	장바구니에 담기	장바구니에 추가
	회원정보 수정	이메일 등 회원 정보 수정
	찜 목록	찜 목록 조회
	찜 삭제	찜 목록에 있는 품목 목록에서 삭제
	주문 조회	주문목록 조회
마이페이지	내가 쓴 리뷰	내가 쓴 리뷰 확인
	내 게시글	내 게시글 보기
	회원 탈퇴	회원 탈퇴
	교환,반품 신청	주문내역에서 상품의 교환 반품 신청
	마이페이지 유효성 검사	회원정보 수정,마이페이지 유효성 검사

- 로그인
- 회원정보검색
- 1) 아이디 찾기
- 2) 비밀번호 찾기
- 마이페이지
- 1) 회원정보 수정, 탈퇴
- 2) 찜기능
- 3) 장바구니 기능
- 4) 주문조회(교환,반품)
- 5) Q&A조회, 수정, 삭제
- 6) 리뷰조회, 수정, 삭제

# 요구사항 정의서(공통기능)

일반 회원		
	옵션 선택	품목 옵션 선택
	수량 선택	품목 수량 선택
	할인 적용	포인트 할인 액수 설정
주문	결제수단 선택	결제수단 선택(카드 , 계좌이체 등) 선택
	주문 취소	주문 취소
	주문 하기	주문하기
	주문 유효성 검사	입력 값 유효성 검사
	FAQ 내용 조회	FAQ 게시판 내용 보기
커뮤니티	이벤트 내용 조회	이벤트 게시판 내용 보기
	공지사항 내용 조회	공지사항 게시판 내용 보기
	수량 수정	품목 수량 수정
	품목 삭제	품목 장바구니에서 삭제
	상품 상세내용	품목 클릭하면 상세내용 확인 가능
장바구니	쇼핑 계속하기	이전 페이지로 돌아가기
	주문 하기	주문 하기
	장바구니 유효성 검사	수량 수정,품목 삭제,주문하기 유효성 검사
	찜 목록 보기	찜 목록 보기

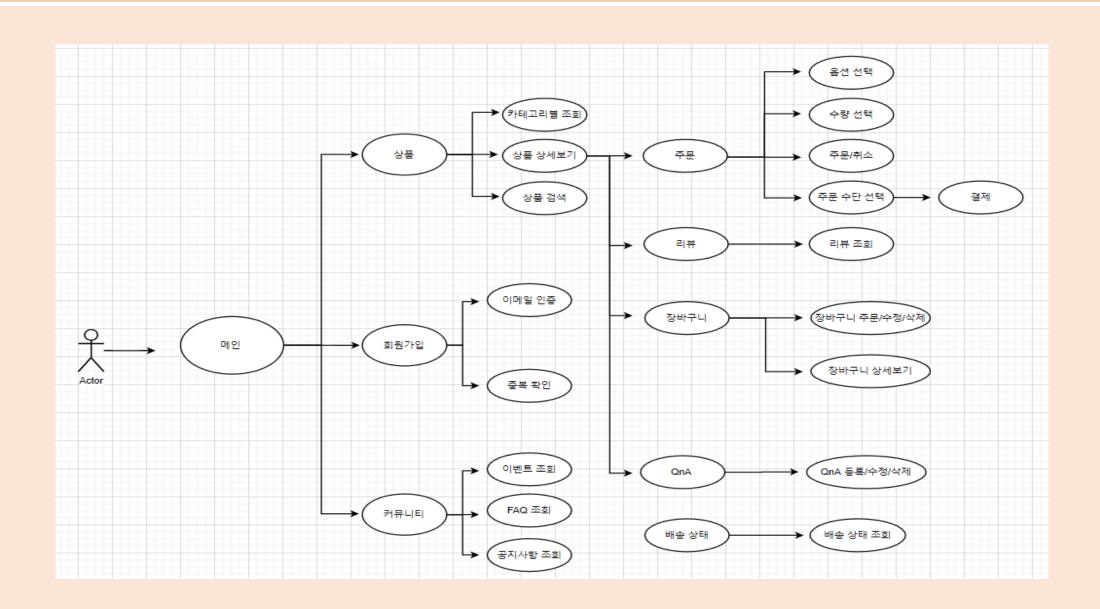
- 장바구니
- ->회원은 ID, 비회원은 쿠키 값 이용
- 주문결제
- 상품, 공지사항 및 이벤트 조회
- Q&A/리뷰등록, 조회
- -> 비회원은 비밀번호로만 관리
- 회원가입
- 주문배송조회
- ->교환, 반품, 취소신청

# 요구사항 정의서(관리자)

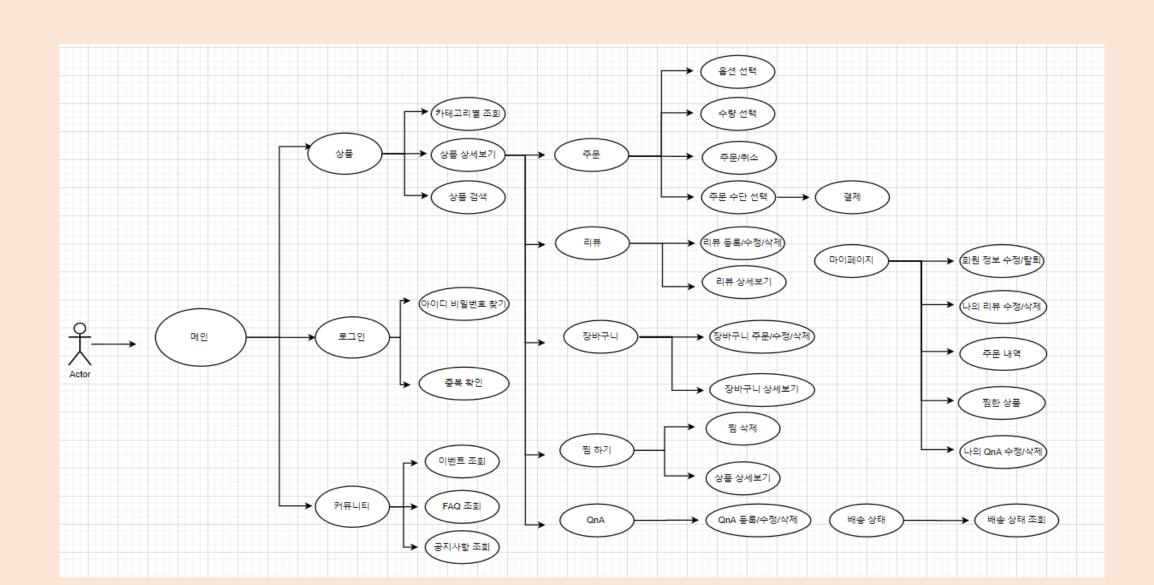
관리자		
	관리자 로그인	관리자 로그인
로그인	로그아웃	로그아웃
	관리자 로그인 유효성 검사	관리자 로그인 유효성 검사
	회원 검색	이메일, 아이디로 회원검색
	회원 정지	불손한 회원 계정 정지
	등급 조건 설정	등급이 바뀌는 조건 설정
회원 관리	등급 조정	회원의 등급 자체를 조정
45 54	포인트 조건 설정	포인트가 적립되는 조건
	포인트 조정	회원이 가지고 있는 포인트 조정
	차단 관리	회원 차단 관리
	회원 관리 유효성 검사	각종 조건 설정 시 유효성 검사
	FAQ 작성	FAQ를 작성
	FAQ 수정	FAQ를 수정
	FAQ 삭제	FAQ를 삭제
고객센터 관리	Q&A 답변	Q&A 내용에 대한 답변 달기
	Q&A 수정	Q&A 답변 내용 수정 하기
	Q&A 삭제	Q&A 답변 내용을 삭제하거나 1:1문의 글 자체를 삭제
	고객센터 유효성 검사	고객센터 유효성 검사
	상품 등록	상품을 등록
상품관리	상품 수정	상품을 수정
082-1	상품 삭제	상품을 삭제
	상품 관리 유호성 검사	상품 등록,수정,삭제 유효성 검사
	이벤트 등록	이벤트 등록
이벤트 관리	이벤트 수정	이벤트 수정
45-54	이벤트 삭제	이벤트 삭제
	이벤트 관리 유효성 검사	이벤트등록,수정,삭제 유효성 검사
	재고 확인	재고 확인
	매출량 기준 품목별 정렬 (일 별)	일 별로 품목들을 매출량 기준으로 하여 높은 순으로 리스트 조회 가능
매출 관리	매출량 기준 품목별 정렬 (월 별)	월 별로 품목들을 매출량 기준으로 하여 높은 순으로 리스트 조회 가능
	매출량 기준 카테고리별 정렬 (일 별)	일 별로 품목들을 매출량 기준으로 하여 높은 순으로 리스트 조회 가능
	매출량 기준 카테고리별 정렬 (월별)	월 별로 품목들을 매출량 기준으로 하여 높은 순으로 리스트 조회 가능
배송 관리	상품 교환 반품 처리	상품 교환 반품 처리

- 회원관리
- -> 회원등급, 포인트, 회원차단
- 주문관리
- -> 배송상태로 취소 반품처리관리
- Q&A관리
- 리뷰관리
- 상품관리
- 고객센터관리(=커뮤니티)
- -> 공지사항, 이벤트, FAQ
- 매출관리

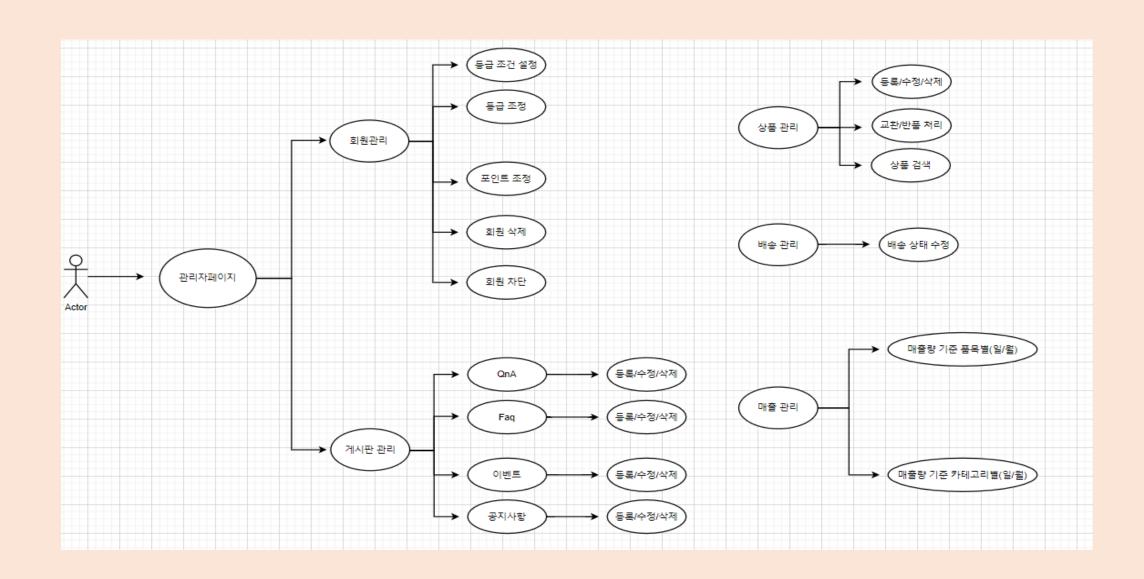
# USECASE DIREGRAM-비회원



# USECASE DIREGRAM-회원



# USECASE DIREGRAM-관리자



# 3. 화면 및 기능구현

### 메인 페이지 -부트스트랩 -Tiles

### **HEADER**

#### JEWELS

**\*\*** Search 소소익선 미니멀 트렌드의 정점. 트윈클링의 8가지 신상 쥬얼리 **BODY** 최대 23% 할인 06.10~06.16 까지 BEST3 주간인기상품 사랑에 빠지는 찰나의 순간 아름다운 설렘을 표현한 쥬얼리 젤라하트 SET

### 회원가입

E-mail 인증

회원가입 이름 아이디 비밀번호 비밀번호 확인 닉네임 이메일을 입력하세요 인증메일 발송 인증번호 입력 이메일 인증 우편번호 우편번호 찾기 주소 가입하기 취소하기

### 이메일 인증코드 발송

### 로그인



### 회원정보검색





#### 신상품순, 인기상품순, 낮은 가격순, 높은 가격순 정렬가능





#### 14k18k 이니설H 팔찌 # 474400 <del>W 593000</del> JEWELS

14k18k 은하수 팔찌

# 199200 # 249000 **JEWELS** 









#### 14k18k 오랜지 팔찌 # 1064000 \*\* 1330000

JEWELS

# 124000 # 155000 **JEWELS** 

14k18k 스완 팔찌



# 199200 #-249000 **JEWELS** 







### 인기품목

### | 커뮤니티 페이지 (= 고객센터)

공지사항 이벤트 FAQ

## 공지사항

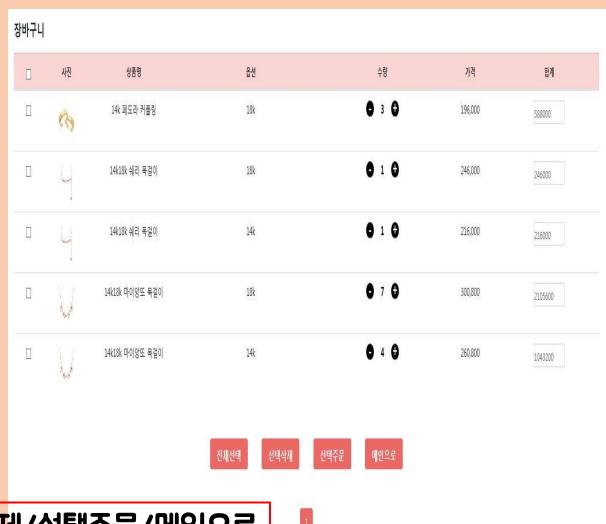
번호	카테고리	제목	작성일
2	기타	또 알려드립니다	2020/06/16
1	로그인	5050550	2020/06/09
0	기타	알려드립니다	2020/06/16

게시글 수 비례해서 \*페이징 표기

-1

### 장바구니 - 비회원

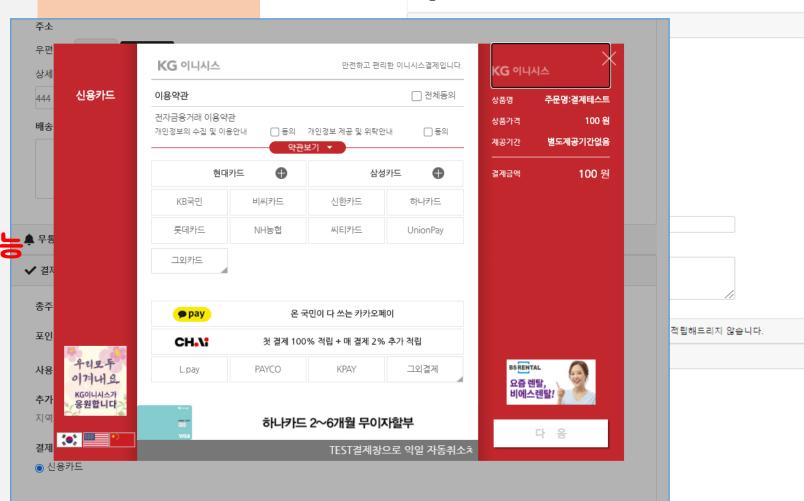




### 주문/결제페이지



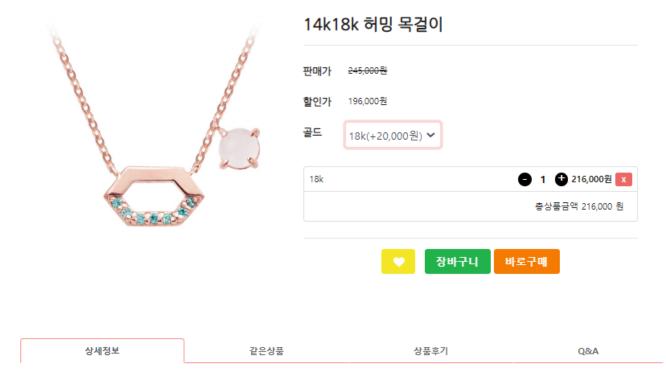
배송비 0 원 주문금액 432,000 원 포인트 8,640 점



주문하기

장바구니에서 주문하기로 이동가능\*\*\*

### 상품 상세페이지

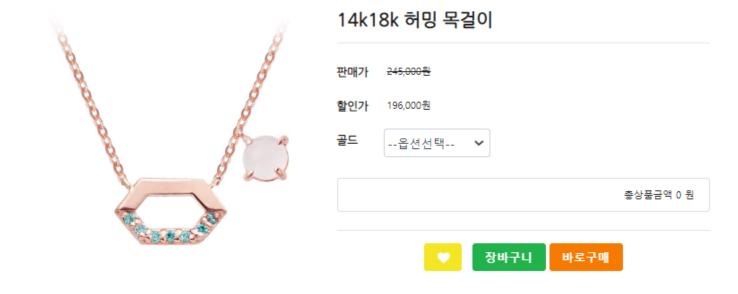


### 상세정보 / 같은상품 / 상품후기 / Q&A





### 상품후기작성



상세정보 같은상품 상품후기 Q&A

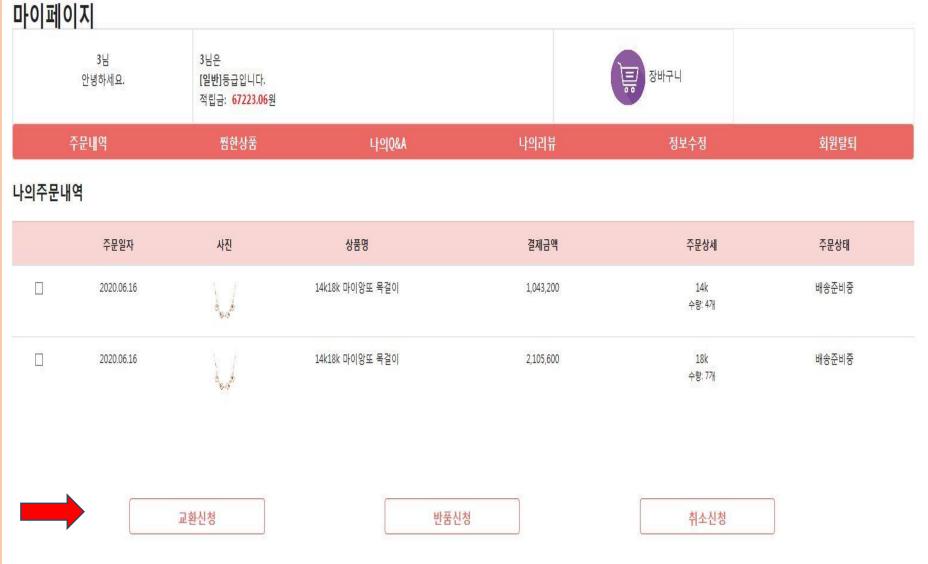
#### Review

번호	제목	작성자	조회수	평점	작성일
50	평소 사이즈보다 더 큰거 사는거 추천!	3	0	****	2020/06/17
49	우왔! 너무이뻐용!!	3	3	****	2020/06/16



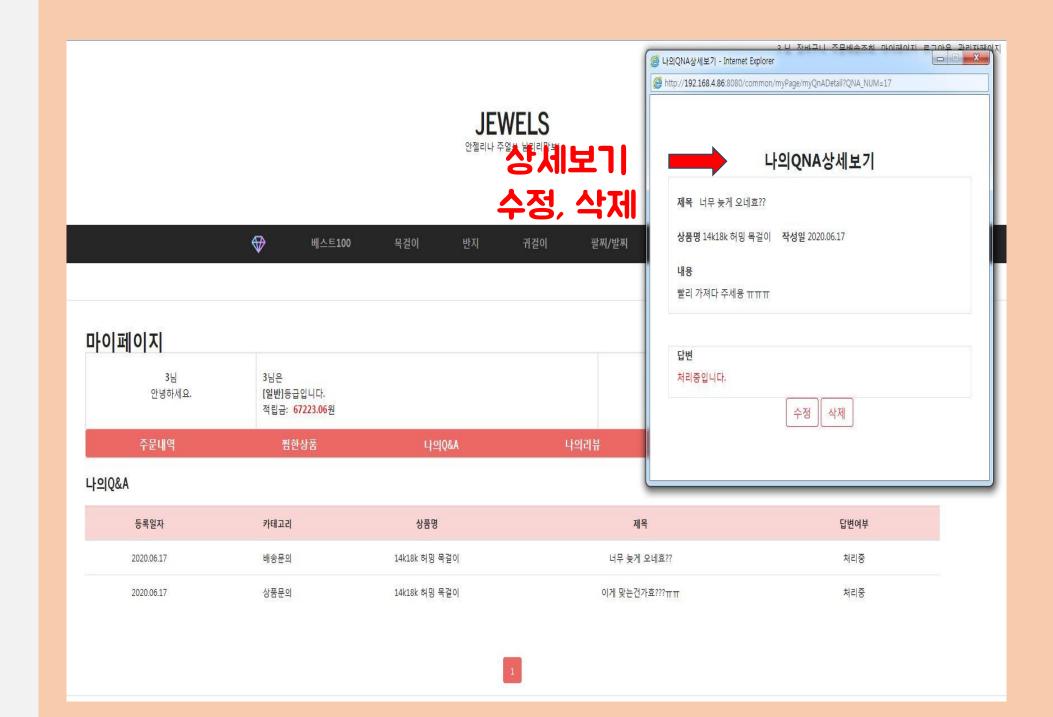


# 마이 페이지 -주문내역

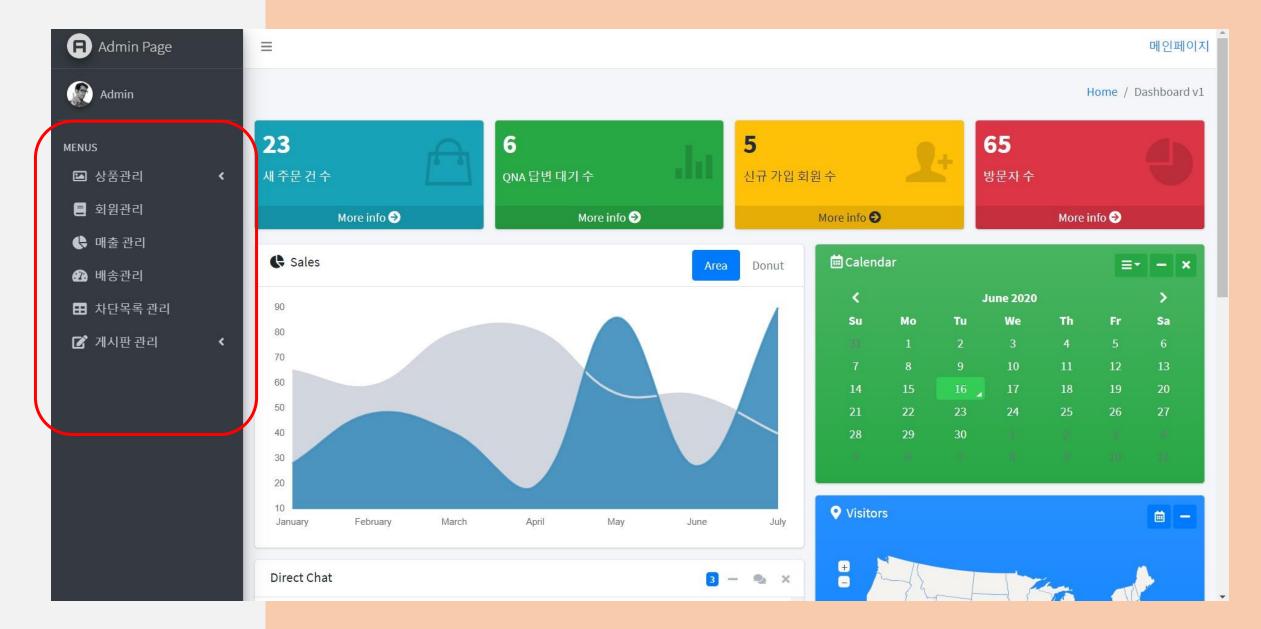


선택주문상품 교환,반품, 취소신청

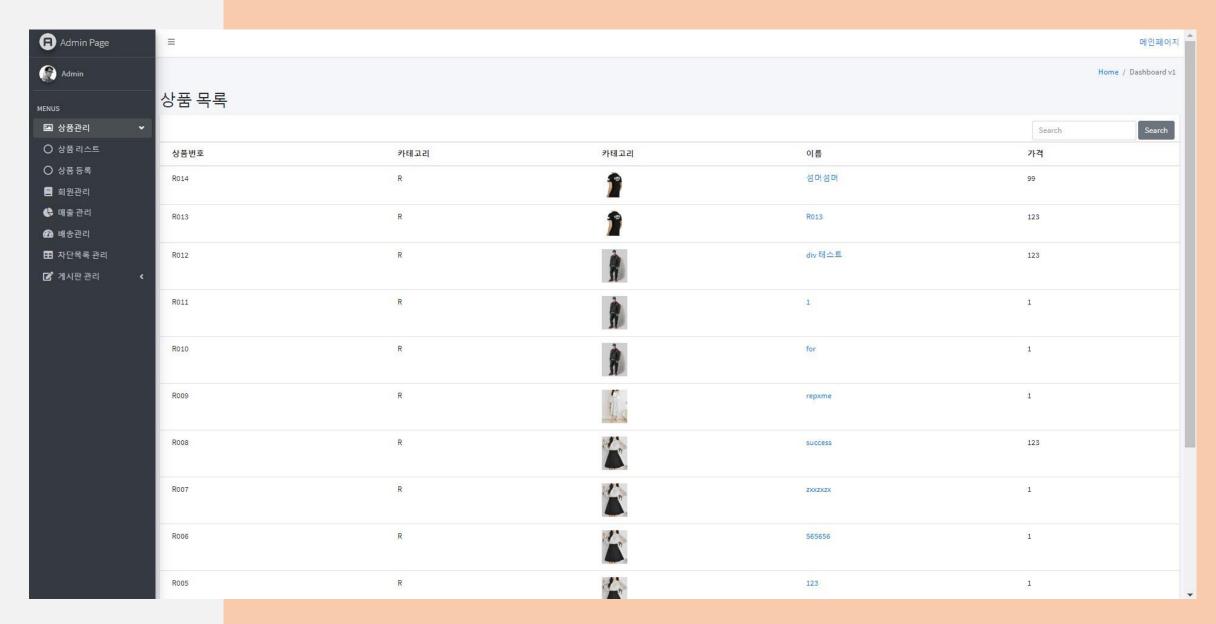
### 마이 페이지 -Q&A 문의



### 관리자페이지 메인 화면

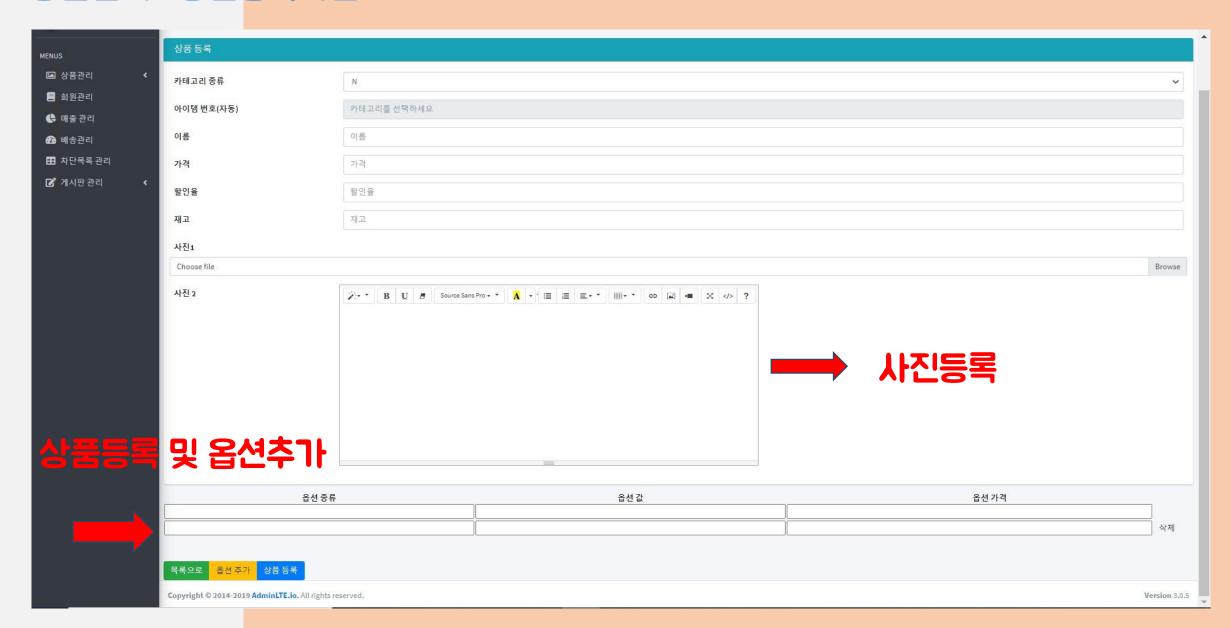


### 관리자페이지 상품관리



### 관리자페이지

### 상품관리 -상품등록화면



### 관리자페이지 -배송관리

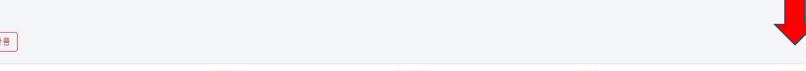


■ 메인페이지

Home / Dashboard v1

주문 목록

일반배송 교환/반품

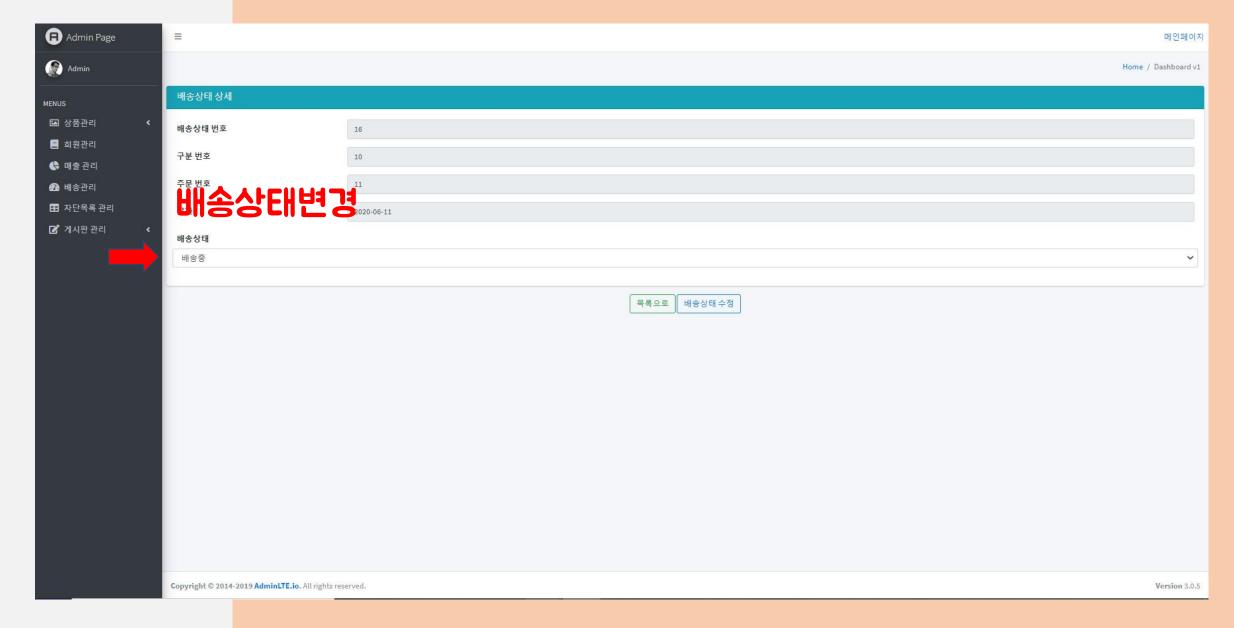


배송 현황 번호	구분번호	주문번호	날짜	배송상태
18	1	11	2020-06-12	배송중
16	10	11	2020-06-11	배송증
15	9	11	2020-06-11	배송중
14	8	11	2020-06-11	배송중
12	6	11	2020-06-11	배송중
10	4	11	2020-06-11	배송중
8	2	11	2020-06-11	배송중

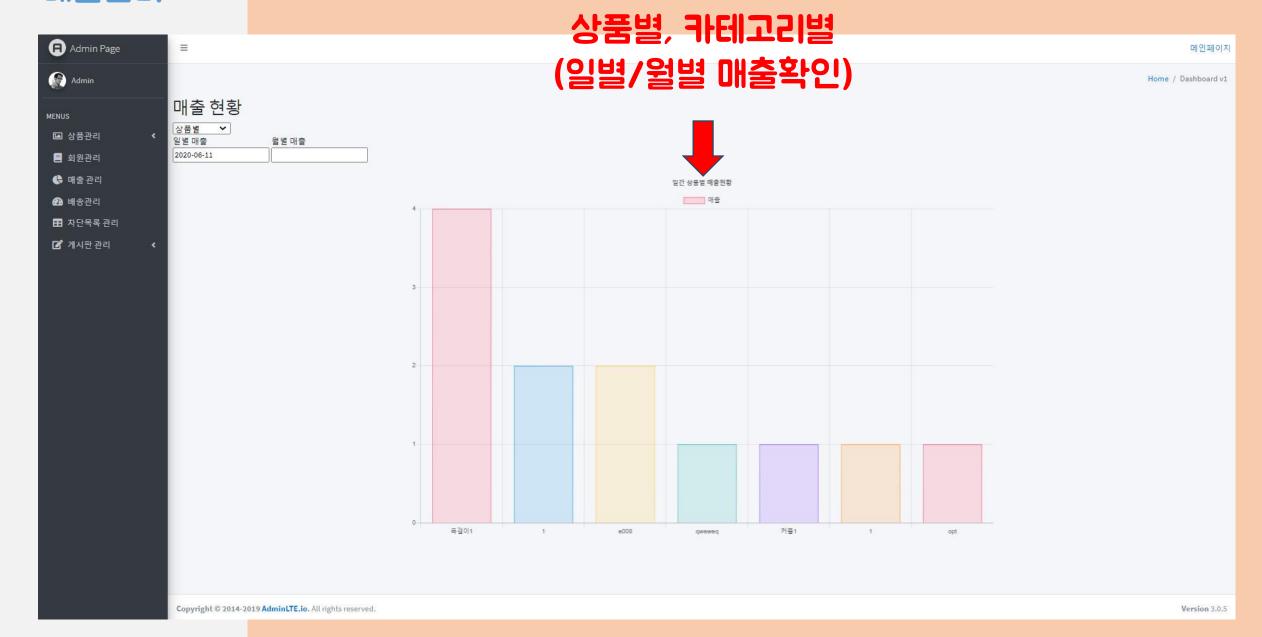
1

Copyright © 2014-2019 AdminLTE.io. All rights reserved.

### 관리자페이지 배송관리 -상세화면

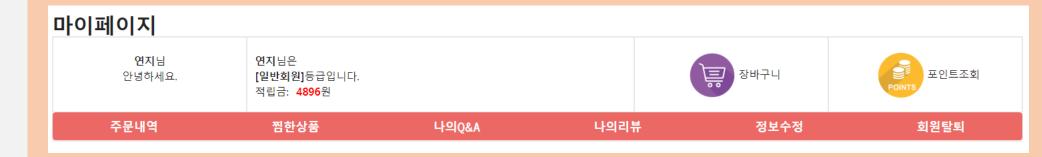


### 관리자페이지 매출관리



# 4. 개인주요 기능 및 코드

### |마이페이지 - 기본 메뉴구성



- 1. 마이페이지의 header로 설정하여 정보출력
- 2. 로그인한 유저가 할 수 있는 기능구현(세션확인)
- 3. 전체 페이징 처리

### 

- 주문배송조회

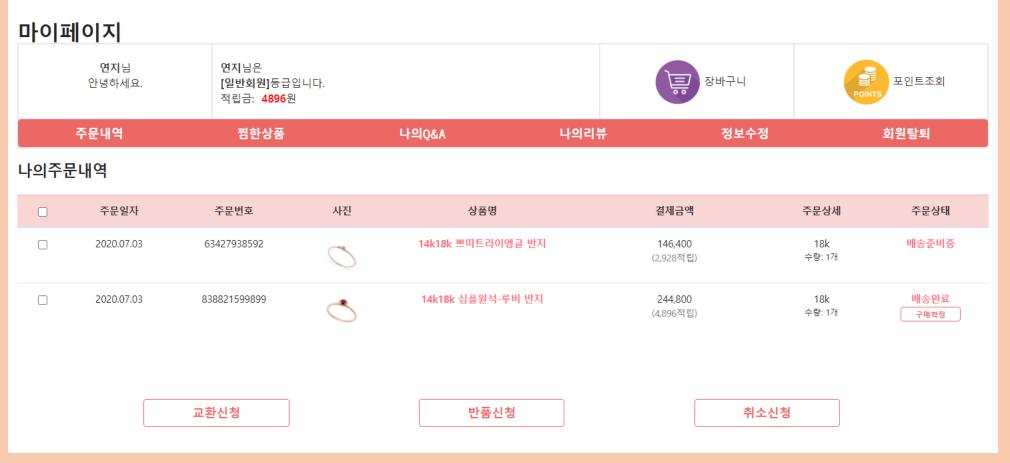
### 회원/ 비회원 주문배송조회 시 화면

회원 주문배송조회	비회원 주문배송조회	
외편 구군매중조외	미외편 구군메증조외	
아이디	주문번호	
아이디를 입력하세요.	주문번호를 입력하세요.	
Password	Password	
Password	Password	
Submit	Submit	

\*비회원은 주문배송조회 시 주문번호와 비밀번호를 체크

### 마이페이지

- 주문배송조회



기능1: 선택상품 교환/반품/ 취소신청가능

\*선택상품 교환/반품은 배송완료 시, 취소는 상품 준비중일때 처리가능

기능2: 주문상태로 배송상태확인가능(클릭 시 내역확인 가능)

기능3: 배송완료 시 구매확정가능(회원 포인트, 결제금액 누적)

### |마이페이지 - 주문배송조회

### 기능1. 배송완료인 상태에서 만 선택상품 교환/반품/ 취소신청가능

체크박스상자 속성과 반복문을 통해 A jax방식으로 배송테이블의 칼럼을 INSERT처리

```
$(document).on('click','#return',function(){
   if($("input:checkbox[name=checkRow]:checked").length == 0){
       alert("반품할 대상을 선택하세요.");
       return false;
   }else if(confirm("선택한 상품을 반품하시겠습니까?")== true){
       $("input:checkbox[name=checkRow]:checked").each(function(){
           var tr = $(this).closest("tr").index();
           var unq = $("tbody tr").eq(tr).find("#OR UNQ").val();
           var num = $("tbody tr").eq(tr).find("#OR NUM").val();
           if($("tbody tr").eq(tr).find("#DEL DS").val()=="배송완료"){
               $.ajax({
                   type: "POST",
                   url:"<c:url value='/myPage/myOrderReturn'/>",
                   data:{OR_UNQ:unq,OR_NUM:num,keyword:"반품신청"},
                   success: function(data){
                       alert("반품신청되었습니다.");
                       location.reload();
                });
            } else {
                alert("배송완료일때만 신청가능합니다.");
```

# 마이페이지 - 주문배송조회

### 기능2. 주문상태로 배송상태확인가능(클릭 시 내역확인 가능)

1) 배송상태에 따른 이미지출력

2) 배송상태가 변경내역 확인

### 디지이페이지

- 주문배송조회

### 기능3. 배송완료상태 시 구매확정가능(회원 포인트 누적 )

### 1) 구매확정 버튼 시 포인트입력

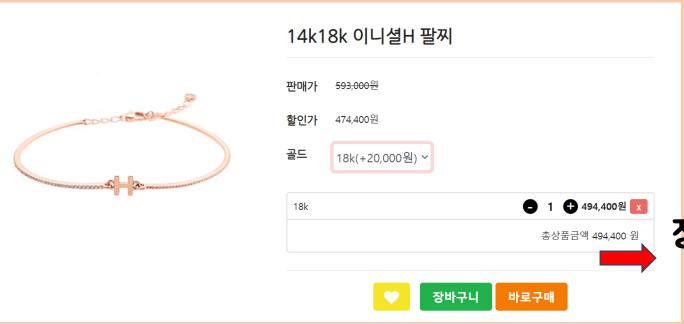
2) 트리거 이용 해당회원의 포인트 최신내역을 <mark>반영</mark>

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER
POINT_TRG
AFTER INSERT ON POINTS
FOR EACH ROW
BEGIN
UPDATE MEMBER
SET MEM_POINT := NEW.PO_RESULT
WHERE MEM_ID := OLD.MEM_ID;
END;
/
```

```
if(confirm("선택한 상품을 구매확정하시겠습니까?")== true){
       var tr = $(this).closest("tr").index();
       var unq = $("tbody tr").eq(tr).find("#OR_UNQ").val();
       var num = $("tbody tr").eq(tr).find("#OR NUM").val();
       var price = $("tbody tr").eq(tr).find("#OR_FP").val();
       var point= $("tbody tr").eq(tr).find("#PLUS_POINT").val();
        point = (Math.floor(point));
       //alert(point);
       if($("tbody tr").eq(tr).find("#DEL DS").val()=="배송완료"){
           $.ajax({
               type: "POST",
               url:"<c:url value='/myPage/myOrderConfirm'/>",
               data:{OR_UNQ:unq,OR_NUM:num,PLUS_POINT:point,keyword:"구매확정"},
               success: function(data){
                   alert("구매확정 되었습니다.");
                   location.reload();
            });
        } else {
            alert("\'배송완료\'일때만 신청가능합니다.");
```

### 마이페이지

- 장바구니(비회원)



### 장바구니버튼 클릭 시 쿠키 값 생성



### 마이페이지

- 장바구니(비회원)

```
public ModelAndView buyCartItem(CommandMap commandMap, HttpServletRequest red
    ModelAndView mv = new ModelAndView("jsonView");
    String TEMP ID="";
    if(cookie == null) {
        Random random = new Random();
        StringBuffer buf;
        while(true) {
            buf = new StringBuffer();
            for(int i=0;i<8;i++){</pre>
                if(random.nextBoolean()){
                    buf.append((char)((int)(random.nextInt(26))+97));
                }else{
                    buf.append((random.nextInt(10)));
                                                                             ce.checkOrderId(commandMap.getMap());
            int num = myCartService.checkOrderId(commandMap.getMap());
                                                                             tring();
            if(num == 0) {
                TEMP ID = buf.toString();
                break;
```

# 선택 주문 시 쿠키 값은 비회원 주문에서 이용

@RequestMapping(value="/cart/orderPage")

(장바구니목록을 비우기 위함)

### 마이페이지 - 나의 Q&A



### 1) 리스트 내역 출력

- 2) 팝업 창
- 상세보기
- 수정
- 삭제



### 마이페이지 - 회원정보 수정

1) 비밀번호 유효성

2) 우편주소 API

회원정보수정
이름
연지
아이디
LY
of BLUE
비밀번호
비밀번호 입력
비밀번호 확인
dd@naver.com
닉네임
연지짱1
휴대전화 (-'없이 번호만 입력해주세요)
01033334488
15645 우편번호 찾기
경기 안산시 단원구 갈마지길 5
취소하기 수정하기

### 마이페이지 - 회원정보 수정

### 1) 비밀번호 유효성

\$('#MEM\_PWD').keyup(function(){
 if(\$(this).val().length==0){

\$('#MEM\_PWDW').text(" 비밀번호 입력");

### 2) 우편주소 API

```
마이페이지

연지님
안녕하세요. 연지님은
[일반회원]등급입니다.
적립금: 4896원

주문내역 찜한상품 나의Q&A 나의리뷰 정보수정 회원탈퇴
```

```
$('#MEM_PWDW').css("color","red");
       $('#MEM_PWDW').css("font-size","9pt");
       $('#MEM_PWDW').css("font-weight","bold");
   }else
       $('#MEM_PWDW').text("");
   if($('#MEM_PWD2').val().length>0){
        if($(this).val()!=$('#MEM_PWD2').val()){
            $('#MEM_PWDW2').text(" 비밀번호가 틀립니다");
                                                       $('#MEM_PWD2').keyup(function(){
            $('#MEM_PWDW2').css("color","red");
                                                           if($('#MEM_PWD').val()==""&&$(this).val().length>0){
            $('#MEM_PWDW2').css("font-size","9pt");
                                                               $('#MEM_PWDW2').text(" 비밀번호를 입력해주세요");
            $('#MEM_PWDW2').css("font-weight","bold");
                                                               $('#MEM_PWDW2').css("color","red");
        }else{
                                                               $('#MEM_PWDW2').css("font-size","9pt");
            $('#MEM_PWDW2').text("");
                                                               $('#MEM_PWDW2').css("font-weight","bold");
                                                           }else if($(this).val()!=$('#MEM_PWD').val()){
});
                                                               $('#MEM_PWDW2').text(" 비밀번호가 틀립니다");
                                                               $('#MEM_PWDW2').css("color","red");
                                                               $('#MEM PWDW2').css("font-size","9pt");
                                                               $('#MEM_PWDW2').css("font-weight","bold");
                                                           }else
                                                               $('#MEM_PWDW2').text("");
                                                       });
```

### 마이페이지 - 회원정보 수정

### 1) 비밀번호 유효성

#### 2) 우편주소 API

```
function sample6 execDaumPostcode() {
      new daum.Postcode({
          oncomplete: function(data) {
              var addr = ''; // 주소 변수
              var extraAddr = ''; // 참고항목 변수
              if (data.userSelectedType === 'R') { // 사용자가 도로명 주소를 선택했을 경우
                  addr = data.roadAddress;
              } else { // 사용자가 지번 주소를 선택했을 경우(J)
                  addr = data.jibunAddress;
              if(data.userSelectedType === 'R'){
                  if(data.bname !== '' && /[동|로|가]$/g.test(data.bname)){
                      extraAddr += data.bname;
                                                                               ∝ઢ data.apartment === 'Y'){
                                                  TI ( ua ca. Duttutiigivaiiic :--
                                                  if(extraAddr !== ''){
```

```
extraAddr += (extraAddr !== '' ? ', ' + data.buildingName : data.buildingName);

}

// 표시할 참고항목이 있을 경우, 괄호까지 추가한 최종 문자열을 만든다.

if(extraAddr !== ''){

    extraAddr = ' (' + extraAddr + ')';

}

// 조합된 참고항목을 해당 필드에 넣는다.

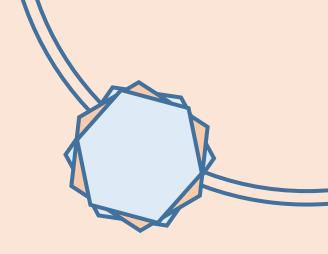
}

// 우편번호와 주소 정보를 해당 필드에 넣는다.

document.getElementById('sample6_postcode').value = data.zonecode;
document.getElementById("sample6_address").value = addr;

// 커서를 성세주소 필드로 이동한다.
document.getElementById("sample6_address").focus();
}

}).open();
```



# 감사합니다