

# 카페 24 1차 과제

시퀀스 다이어그램 & ERD

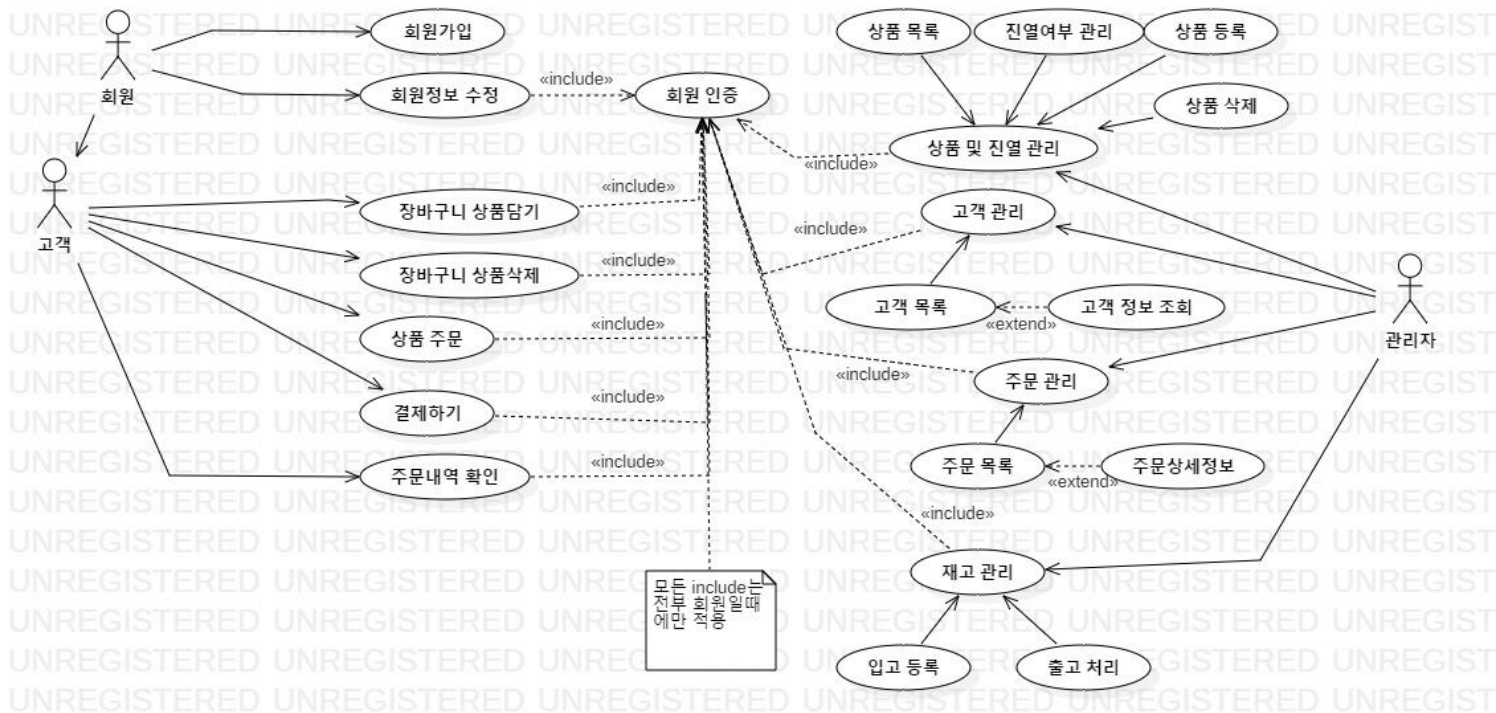
남기웅



## 목차

- 유스케이스 다이어그램
- 시나리오 및 시퀀스 다이어그램
  - 고객 시나리오
  - 관리자 시나리오
- ERD

# 유스케이스 다이어그램





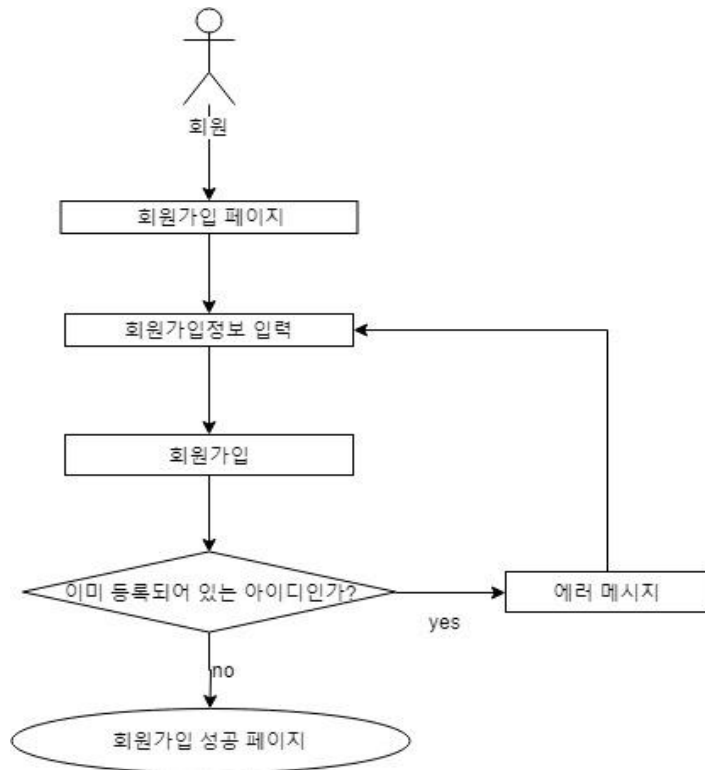
# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

고객 시나리오

## 회원가입

- 사용자가 회원가입 페이지를 누른다.
- 회원가입에 필요한 정보들을 기입한다.
- 동의를 누른 후 회원가입을 한다. (member 테이블 insert, (아이디, 이름, 비밀번호, 이메일, 생년월일, 성별, 연락처, 가입일) )

※ ()안은 시나리오를 작성하면서 생각난 데이터와 테이블





# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

고객 시나리오

## 회원정보 수정

- 사용자가 회원정보를 수정하기 위해 회원인증을 한다.

(멤버 테이블 select)

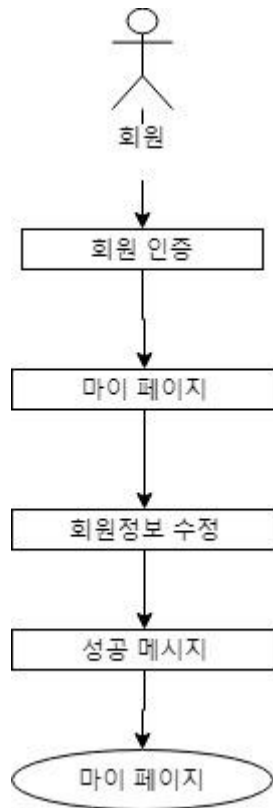
- 인증된 회원정보를 불러와서 수정페이지에 출력한다.

(멤버 테이블 select)

- 사용자가 입력 폼에 수정하고자 하는 정보를 기입후 제출한다.

- 해당 사용자의 정보를 update 한다.(멤버 테이블 update)

- '정보가 수정되었습니다.'라는 alert 메시지와 함께 수정페이지로 돌아간다.



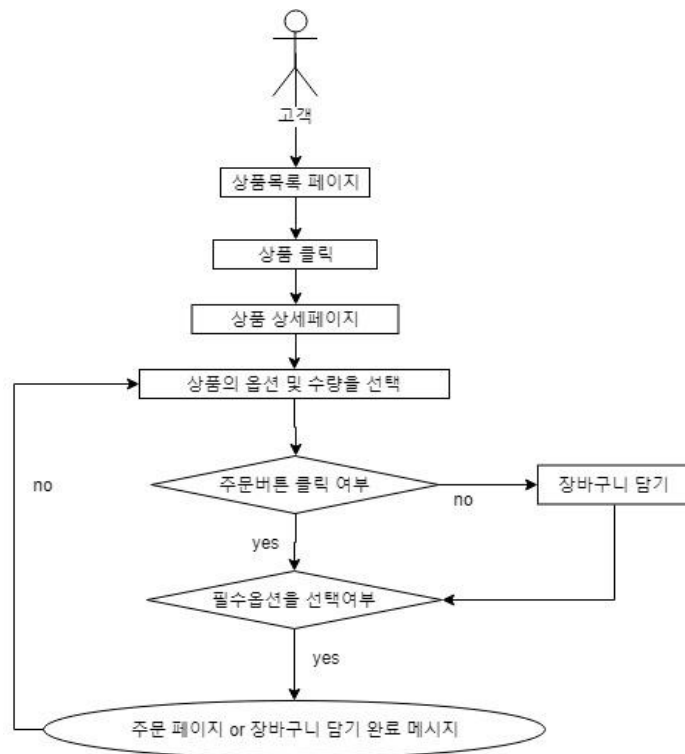


# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

## 고객 시나리오

### 장바구니 담기

- 사용자가 상품 목록에서 마음에 드는 상품을 찾아 선택한다.
- 상품 상세페이지로 이동한다. (등록 상품테이블 select)
- 상품의 옵션 및 수량을 선택한다.
- 장바구니에 담는다. (장바구니테이블 insert)





# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

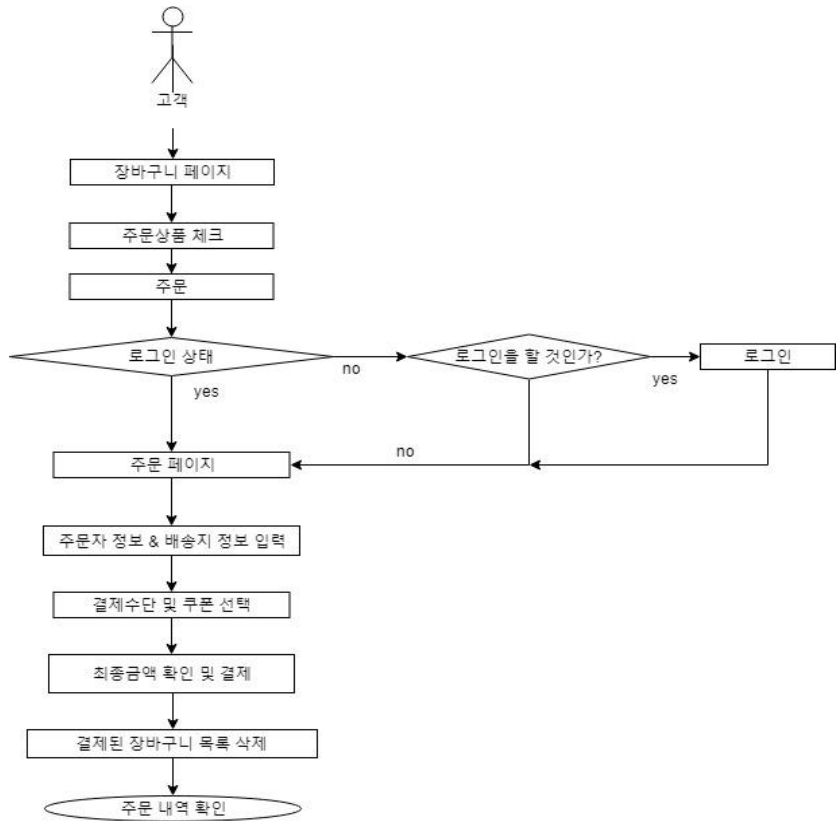
## 고객 시나리오

### 주문 및 결제

- 장바구니 페이지에 들어간다. (장바구니테이블 select)
- 사용자가 회원일 경우 주문하기를 누른다, 비회원일 경우 로그인을 하거나 그냥 주문을 한다.
- 주문자 정보 입력 및 배송지 정보를 입력한다.
- 결제수단 (카드, 무통장입금) 을 선택한다. 회원일 경우에는 쿠폰이 있다면 사용한다.
- 쿠폰을 적용한 최종 금액을 표시한다.
- 결제하기 버튼을 눌러 결제를 진행한다.
  - => 회원, (주문내역 테이블 insert)
- 결제된 장바구니 목록을 삭제한다. (장바구니 테이블 delete)
- 주문내역을 확인한다. (주문내역 테이블 select)

### 예외 상황

- 바로 주문버튼을 눌러서 결제를 한다.  
(주문내역 테이블 insert)
- 정보기입은 위 시나리오와 같다.
- 주문내역을 확인한다. (주문내역 테이블 select)





# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

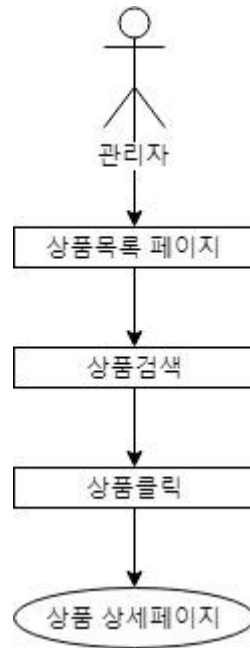
## 관리자 시나리오

### 상품 목록

- 관리자 인증을 한다.
- 인증 성공시 상품목록 페이지에 들어간다.
- 상품목록 페이지에 등록된 상품들을 출력한다.

(상품등록 테이블 select)

- (관리자가 원할시)검색과 진열상태 선택을 통해 특정조건의 상품들을 출력한다.







# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

## 관리자 시나리오

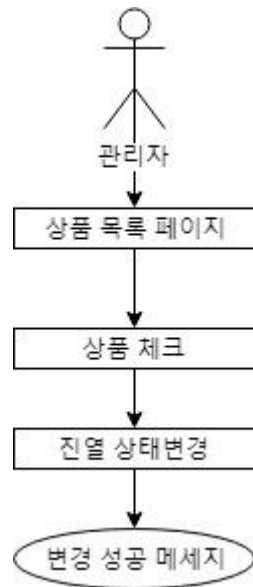
### 상품 진열

- 관리자 인증을 한다.
- 인증 성공시 상품목록 페이지에 들어간다.
- 상품목록 페이지에 등록된 상품들을 출력한다.

(상품등록 테이블 select)

- 진열하고자하는 상품을 체크박스에 체크 한 후 진열 상태를 변경한다. (상품등록 테이블 update)

- 상품등록이 잘됐을시 변경되었다는 alert 메시지를 출력한다.





# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

## 관리자 시나리오

### 상품 삭제

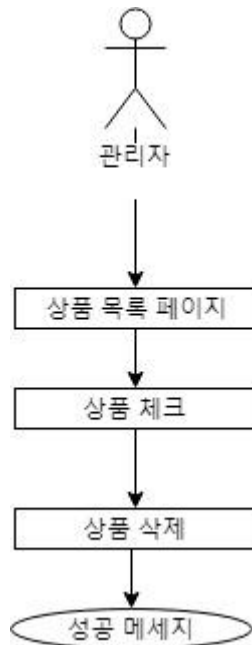
- 관리자 인증을 한다.
- 인증 성공시 상품목록 페이지에 들어간다.
- 상품목록 페이지에 등록된 상품들을 출력한다.

(상품등록 테이블 select)

- 삭제하고자 하는 상품을 체크박스에 체크 한 후 삭제한다.

(상품등록 테이블 delete)

- 삭제가 잘됐을시 삭제되었다는 alert 메시지를 출력한다.





# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

## 관리자 시나리오

### 상품 등록

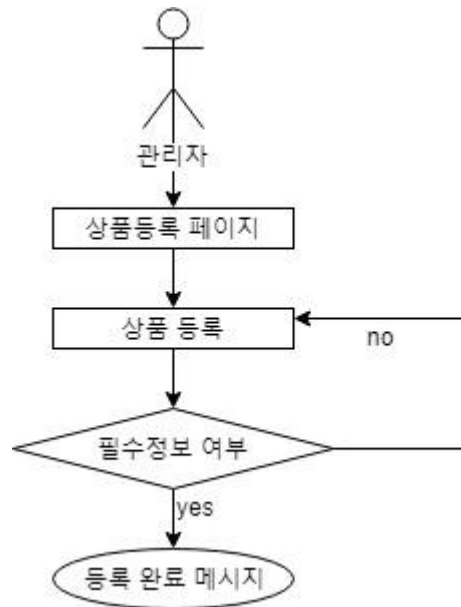
- 관리자가 관리자 인증을 한다.
- 상품등록 페이지로 들어간다.
- 상품등록 페이지에 정보 기입하고 상품등록 버튼을 누른다.

(상품등록 테이블 insert)

- 진열상태는 자동으로 '진열'로 설정한다.

### \* 예외상황

- 필수항목(상품명, 판매가)을 입력하지 않았을 경우 필수항목을 입력하지 않았다는 alert 메시지를 출력한다.





# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

## 관리자 시나리오

### 재고관리 입고

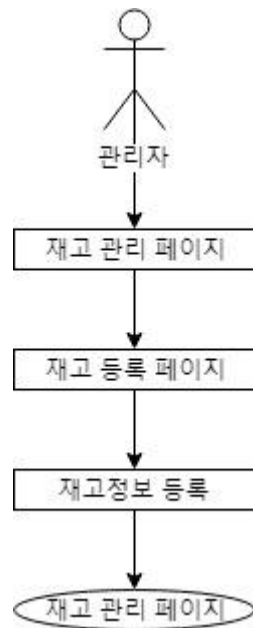
- 관리자가 재고 관리를 위해 재고 관리 페이지를 접속한다.
- 현재 재고정보를 출력한다.

(select 재고테이블)

- 재고정보 등록 페이지로 이동한다.
- 재고정보를 등록한다.

(insert 재고테이블)

- 추가된 재고정보를 출력한다.





# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

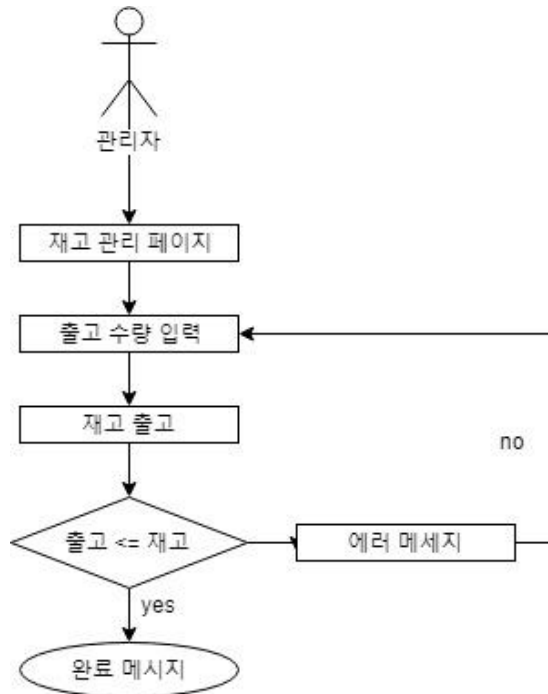
## 관리자 시나리오

### 재고관리 출고

- 관리자가 재고 관리를 위해 재고 관리 페이지를 접속한다.
  - 현재 재고정보를 출력한다.  
(select 재고테이블)
  - 입력창에 입력된 재고만큼 출고한다. (update 재고테이블)
  - 해당 상품의 상품등록 테이블 row의 현재수량을 출고된만큼 더하여 update한다.
  - 수정된 재고정보를 출력한다.
- \* 대안상황**
- 비재고 상품일 경우 출고 입력창을 비활성화 시킨다.

### \* 예외상황

- 출고를 재고보다 많이 입력할 경우 출고가 재고보다 많습니다 라는 alert메시지를 띄운다.



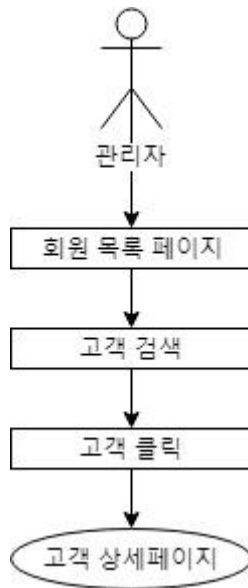


# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

## 관리자 시나리오

### 고객관리

- 관리자 인증을 한다.
- 인증 성공시 고객관리 페이지에 들어간다.
- 회원 목록에 전체회원 리스트를 출력한다. (멤버 테이블, select)
- 고객 검색에 찾고자하는 고객의 (아이디, 이름, 이메일, 전화번호, 휴대번호)중 하나를 입력한다.
- 입력 조건에 맞는 고객을 검색한다. (멤버 테이블 select)
- 결과를 아래 회원 목록 리스트에 출력한다.
- 찾고자 하는 고객을 클릭한다.
- 고객의 상세 정보를 출력해주는 페이지에 들어간다.



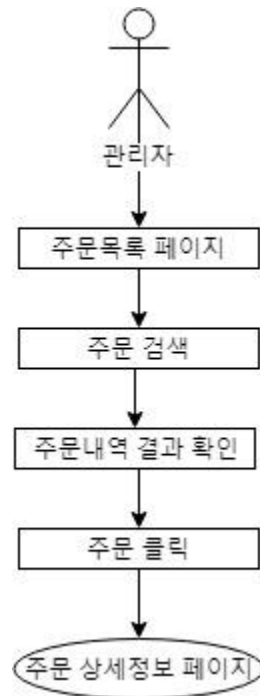


# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

## 관리자 시나리오

### 주문관리 시나리오

- 관리자 인증을 한다.
- 인증 성공시 주문관리 페이지에 들어간다.
- 전체주문목록을 조회한다. (주문내역 테이블 select)
- 주문 검색에 찾고자하는 주문의 주문번호, 주문자명,id,이메일,번호 중 하나를 입력한다.
- 검색을 하여 해당 조건에 맞는 주문내역결과를 조회한다.
- 원하는 주문을 클릭하여 주문 상세정보를 조회한다.





# 시나리오 및 시퀀스 다이어그램

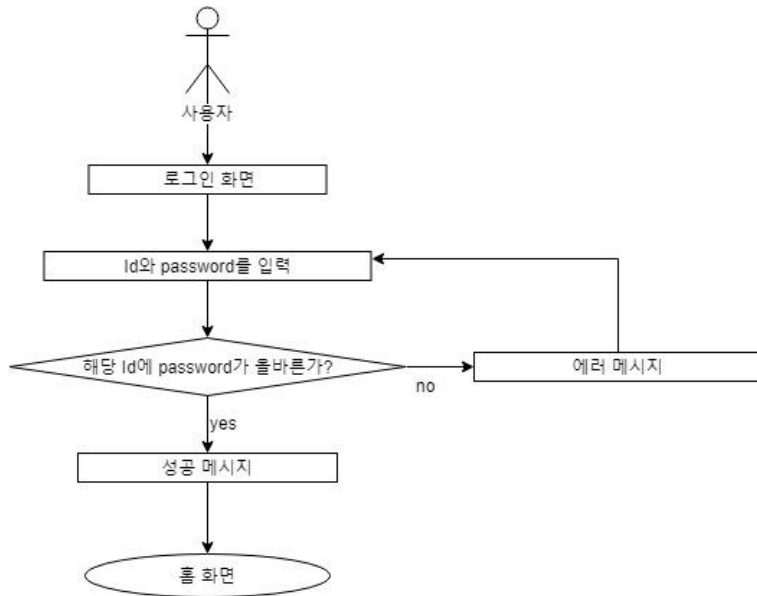
## 공통 시나리오

### 회원인증 시나리오

- 로그인 화면에 들어간다.
- 인증하고자하는 id 와 pwd 를 입력한다.
- id와 pwd가 db에 등록되어 있으면 로그인 성공 alert 메시지를 띄운다.
- 홈화면으로 돌아가 로그인된 상태임을 상단 탭정보로 알려준다.

### \* 예외상황

- db에 id와 pwd가 일치하는 정보가 없다면 id 또는 pwd가 잘못되었다고 알려주는 메시지를 출력한다.





# ERD



※ 초록색 테이블은 암호화할 컬럼이 들어가 있는 테이블