

cafe24

의류 업체
쇼핑몰 프로젝트

문상수

목차



프로젝트 소개



유즈 케이스 시나리오



ERDiagram

소개



고객 요구사항

➤ 쇼핑몰 기본 기능

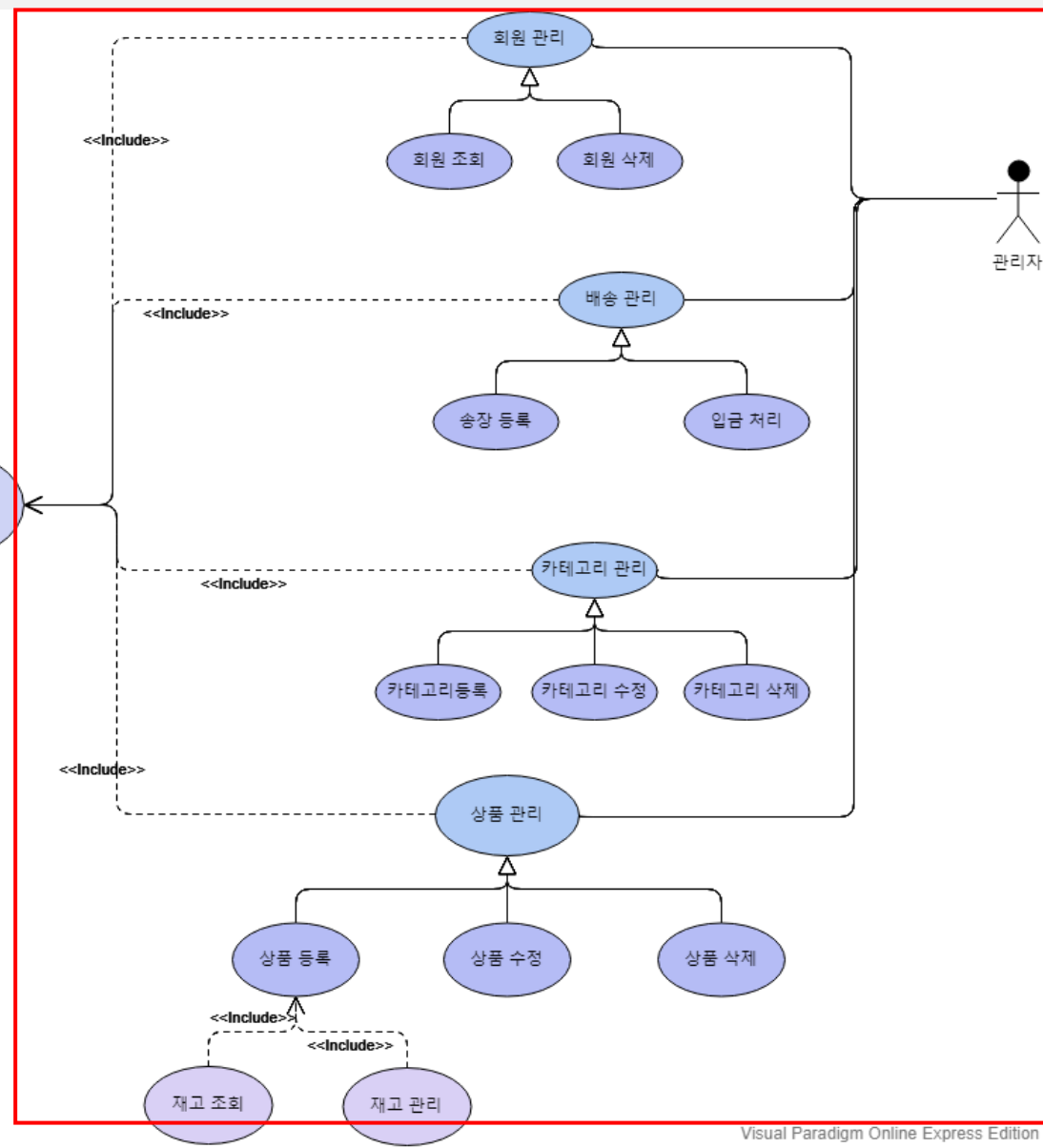
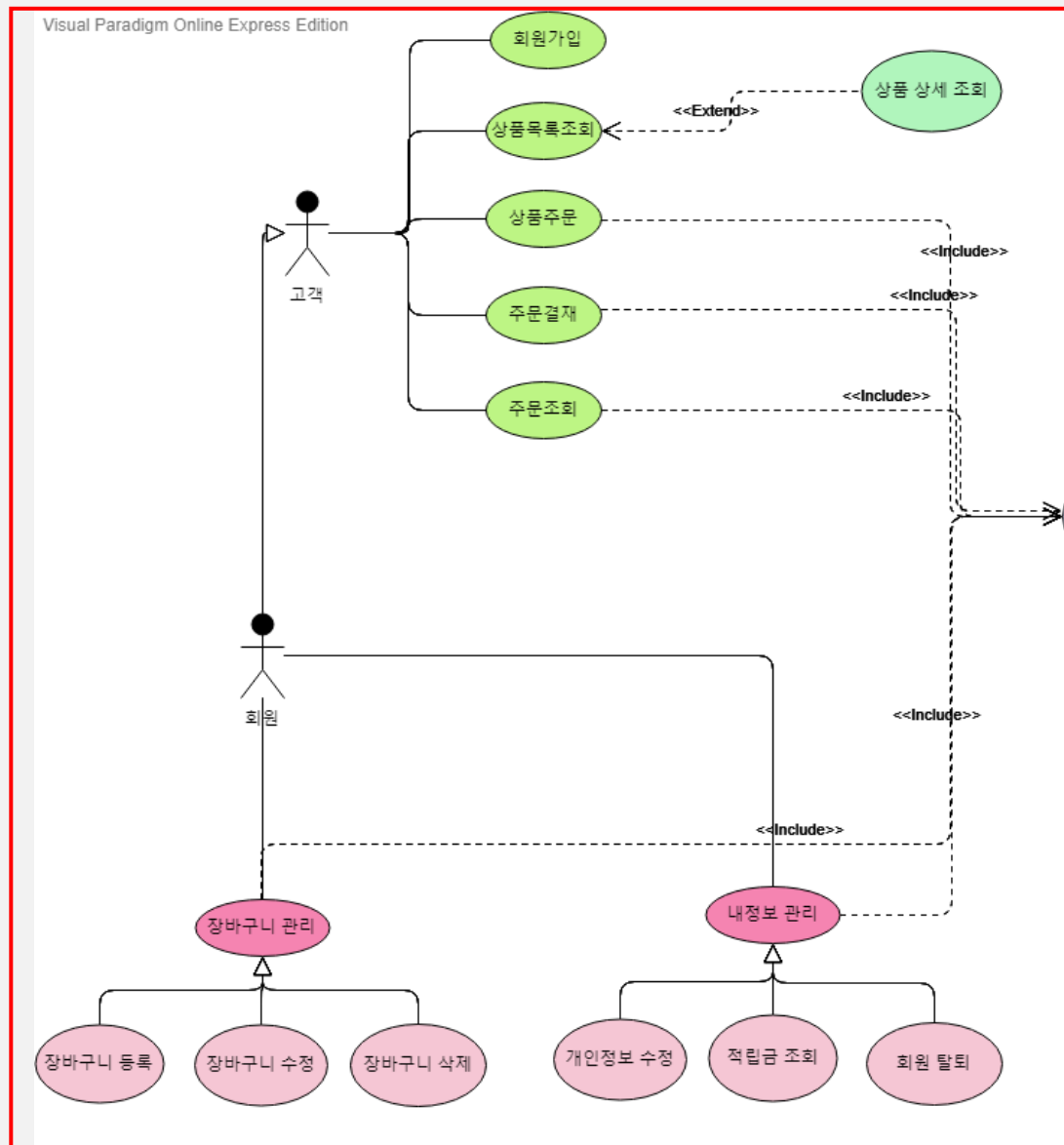
- 쇼핑몰에 접속합니다.
- 회원에 가입합니다.
- 상품을 장바구니에 담습니다.
- 배송지를 입력하고, 결제완료 처리합니다.
- 주문 내역을 확인합니다.
- > 비회원이 상품을 주문할 수 있습니다. 또한 주문이력을 확인할 수 있습니다.

➤ 관리자 기능

- 상품/진열관리 : 상품을 등록하고 진열합니다.
 - ↳ 상품 목록 및 등록, 삭제, 진열여부 관리
- 고객관리 : 고객정보를 확인하고 관리합니다.
 - ↳ 고객 목록 및 회원 관리
- 주문관리 : 주문정보를 확인하고 관리함이다.
 - ↳ 주문 목록 및 주문상세정보
- 재고관리 : 재고를 관리합니다. 비재고 상품은 수량에 상관없이 판매 가능합니다. 한정재고 상품은 제한된 재고까지 상품을 판매할 수 있습니다.
 - ↳ 상품의 재고는 상품/진열관리에서 확인할 수 있습니다.

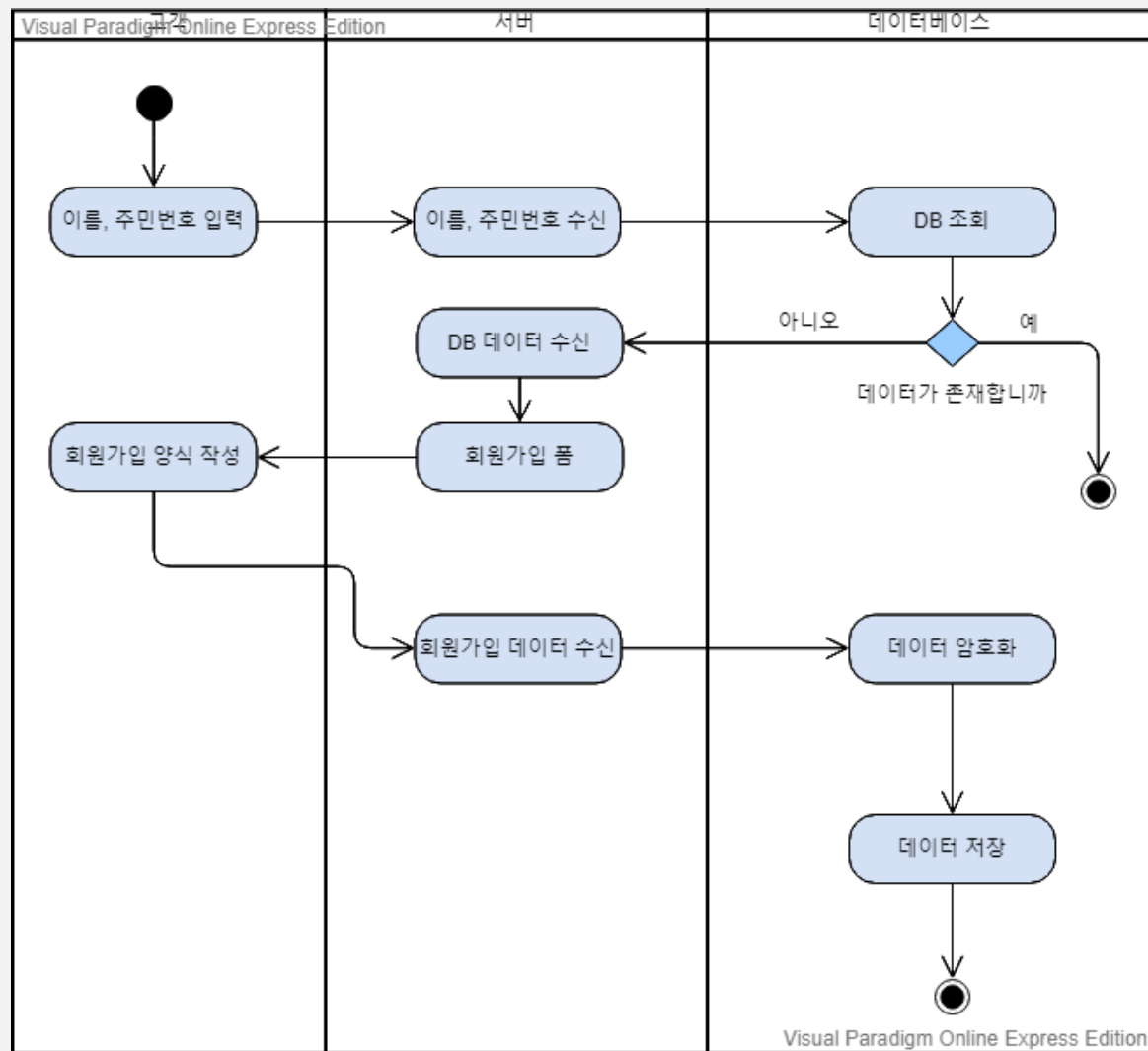
유즈케이스 시나리오

유즈케이스 다이어그램



유즈케이스 시나리오

고객 요구 사항 - 쇼핑몰의 기본 기능 (회원 가입)



개요

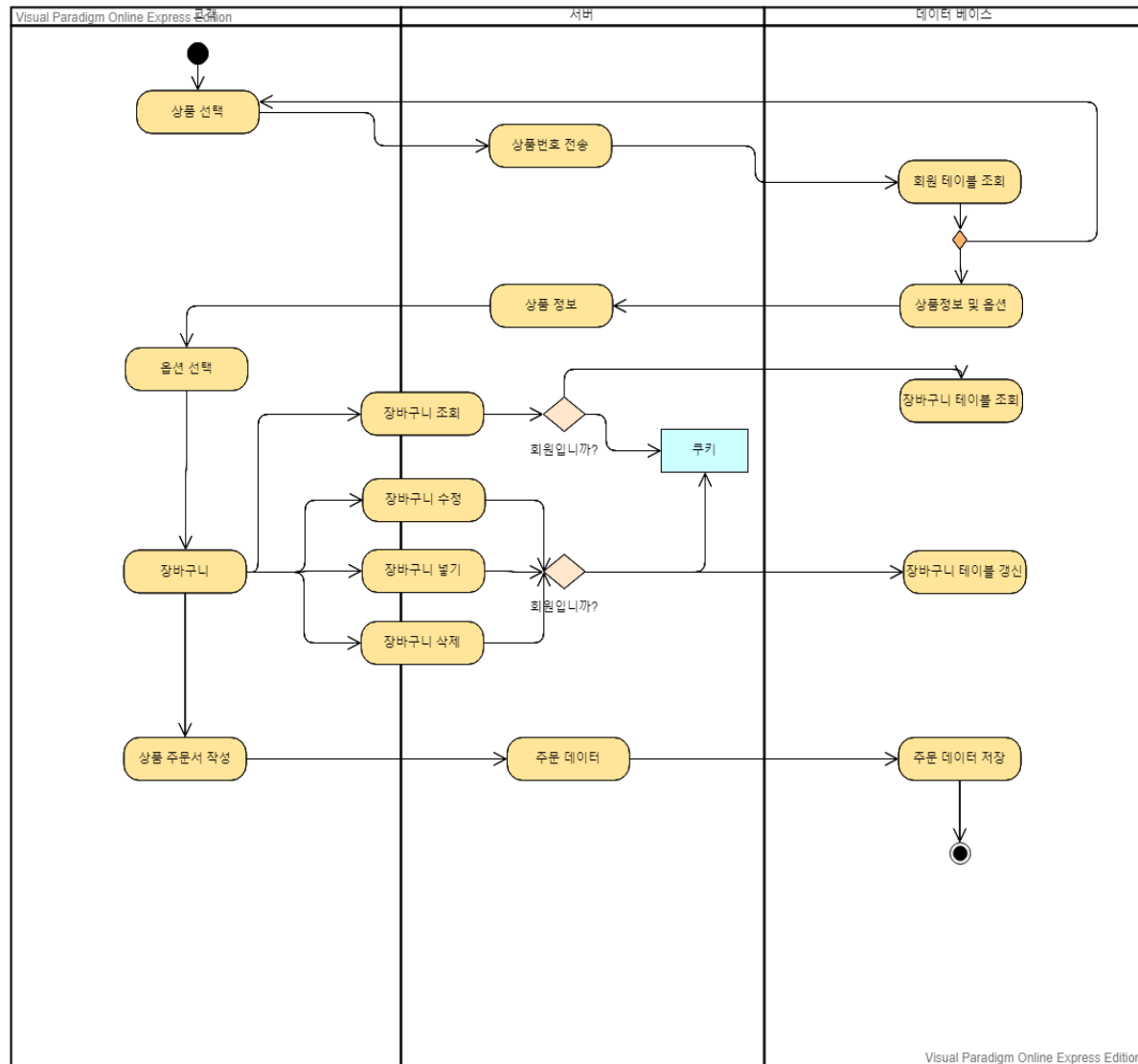
고객은 비회원 회원으로 구분되어지며 공통기능은 상품 조회와 주문서비스가 있으며 회원에게만 장바구니 관리, 내 정보를 관리할 수 있는 서비스를 제공한다.

기본 흐름

1. 회원가입을 원하는 고객은 최초 이름과 주민번호를 입력한다.
2. 수신한 데이터를 데이터베이스와 비교후 존재한다면 회원가입은 더 이상 진행할 수 없고 존재하지 않는 경우에만 진행한다.
3. 회원가입 양식을 작성하고 데이터베이스 안에 암호화 시킨후 저장한다.

유즈케이스 시나리오

고객 요구 사항 - 쇼핑몰의 기본 기능 (주문)



개요

고객은 다양한 상품중 선택해 상세정보들을 확인할 수 있고 원하는 옵션을 선택해 장바구니에 담고 주문을 처리할 수 있다.

기본 흐름

1. 고객은 상품을 조회해 상세페이지를 볼 수 있다.
2. 원하는 옵션을 선택하여 장바구니에 담은 뒤 수정이나 삭제할 수 있고 조회도 가능하다.
3. 장바구니에 넣어져 있는 품목을 대상으로 주문할 수 있다.

예외 흐름

1. 장바구니에 넣어져 있는 품목이 갑자기 재고가 소진 되어 주문을 하지 못하는 경우에는 장바구니에 담겨져 있다가 주문을 확정할때 다시 조회하여 조사하고, 주문페이지에 머무를 수 있는 시간은 30분으로 제한한다.

개요

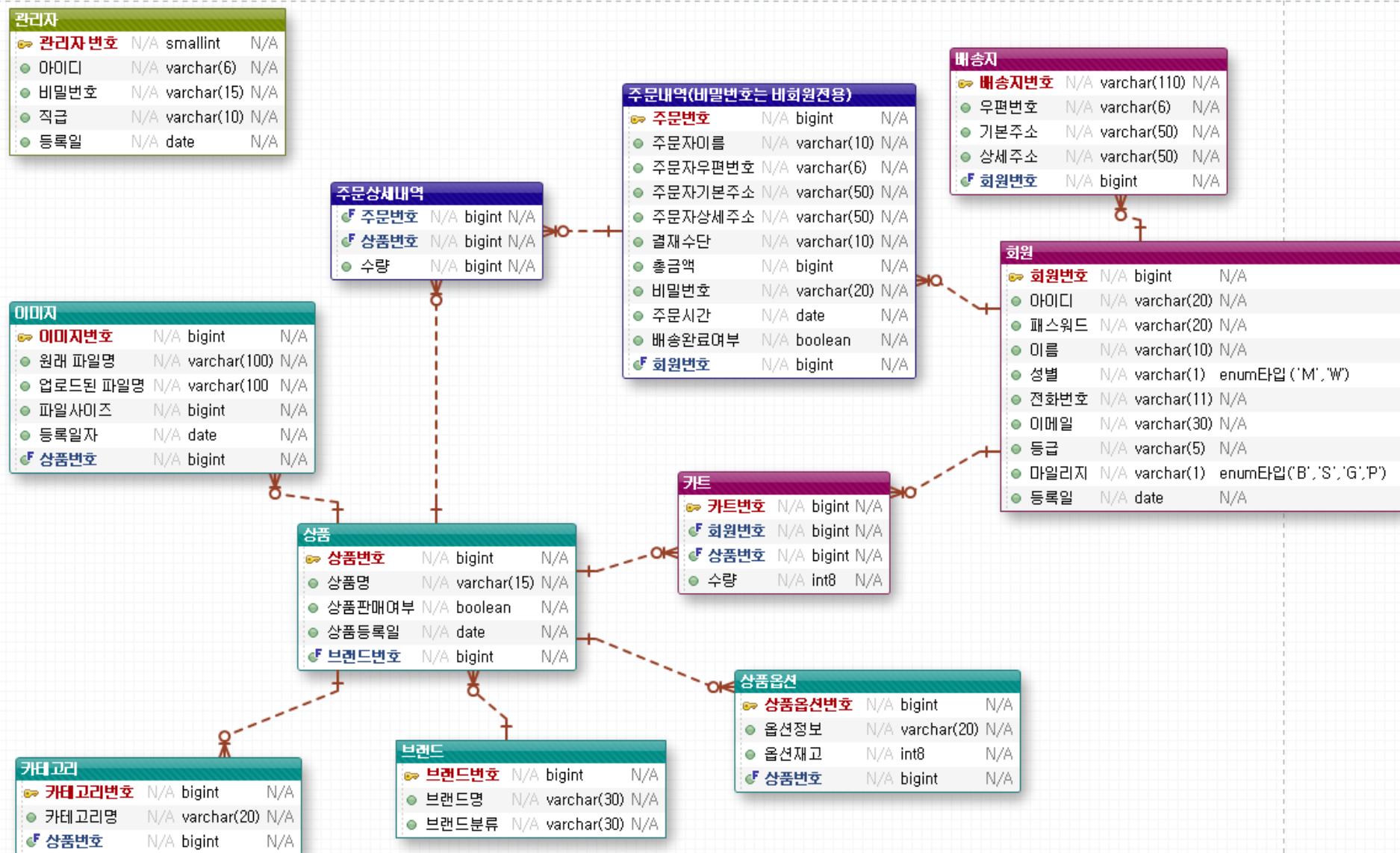
관리자는 회원관리, 배송 관리, 카테고리 관리, 상품 관리를 통해 사이트를 운영할 수 있다.

기본 흐름

1. 관리자는 회원의 정보들을 조회하거나 오래된 회원들의 정보는 정리할 수 있도록 삭제 기능을 넣어놓았다.
2. 관리자는 주문건에 입금처리가 완료 되어있는지 여부에 따라 대해 송장처리를 통해 배송을 시작 시킨다.
3. 관리자는 카테고리를 등록하고 수정, 삭제할 수 있다.
4. 관리자는 새로운 상품들에 대한 등록 및 기존 상품들에 대한 수정과 삭제가 가능하며 재고에 대한 조회와 관리가 이루어 진다.

ERDiagram

쇼핑몰의 전체 ERD



개요

회원의 이름, 주소, 비밀번호 등을 비롯한 모든 컬럼들은 암호화 되어 저장 되어야만 한다.

postgreSQL을 기본 데이터베이스로 활용해 AES-128 혹은 AES-256 알고리즘을 적용할 예정입니다.