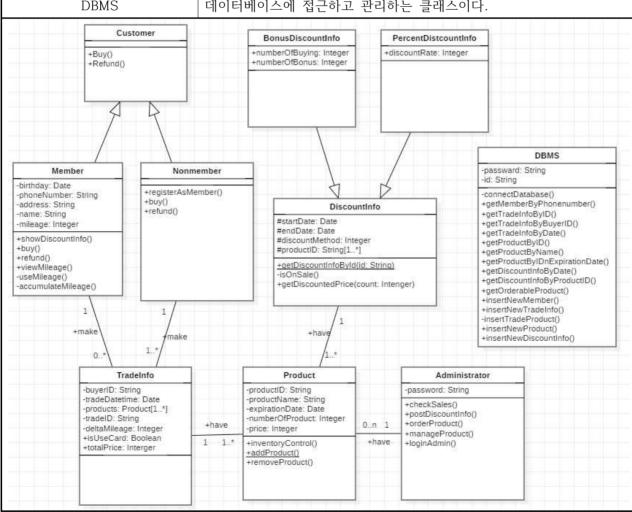


SW 설계 명세서

팀 장	팀 원	팀 원
이영차	김병찬	채상욱

□ 클래스 설계

클래스	기능
Customer	회원과 비회원의 공통부분을 가진 클래스이다.
Member	회원의 정보와 기능을 가진 클래스이다.
Nonmember	비회원의 기능을 가진 클래스이다
Product	제품의 정보와 기능을 가진 클래스이다.
TradeInfo	거래정보를 가진 클래스이다.
DiscountInfo	두 가지 방법의 할인정보의 공통부분을 가진 클래스이다.
BonusDiscountInfo	"2+1"과 같은 할인의 정보와 기능을 가진 클래스이다.
percentDiscountInfo	"20%"과 같은 할인의 정보와 기능을 가진 클래스이다.
Administer	스태프의 기능을 가진 클래스이다.
DBMS	데이터베이스에 접근하고 관리하는 클래스이다.

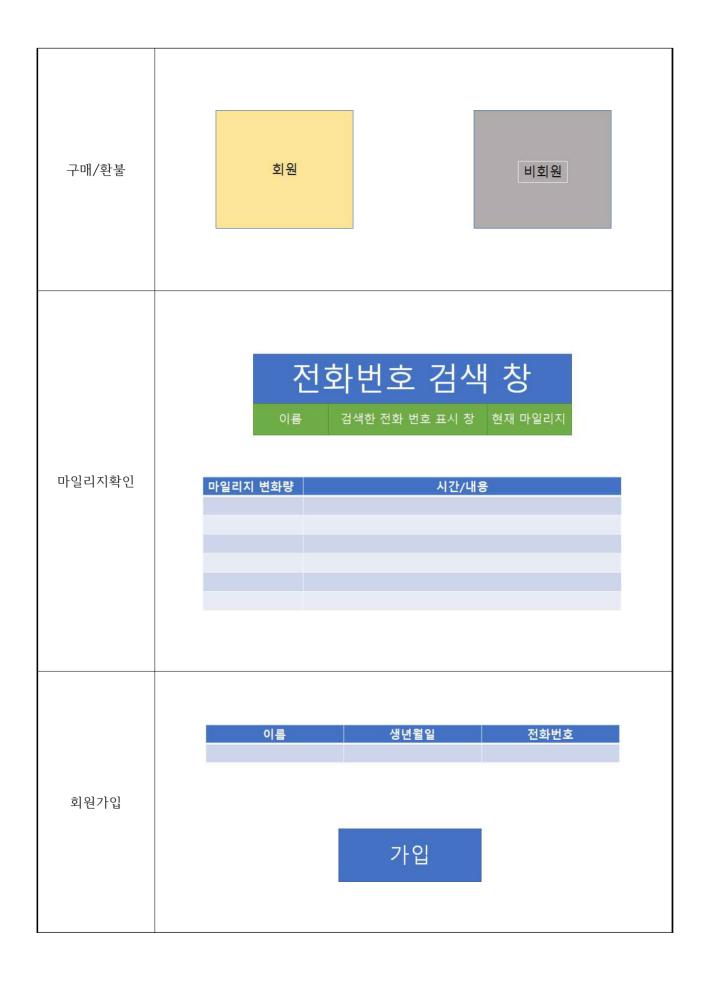


□ 데이터 설계

테이블	속성	타입	비고
Member	name	varchar(10)	
	phoneNumber	varchar(15)	Primary Key
	address	varchar(50)	
	birthday	date	
	mileage	int	
	tradeID	big int unsigned	Primary Key
	buyerID	varchar(15)	Foreign Key
TradeInfo	payment	int	
Tradeiiio	paymentMethod	varchar(5)	
	deltaMileage	int	
	datetime	datetime	
TradeProduct	tradeID	big int unsigned	Primary Key, Foreign Key
	productID	varchar(10)	Primary Key, Foreign Key
	productCount	int unsigned	
Product	name	varchar(20)	
	ID	big int unsigned	Primary Key
	price	int	
	expirationDate	date	
	count	int	
	DiscountID	big int unsigned	Primary Key
	startDate	date	
DiscountInfo	endDate	date	
	productID	int	Foreign Key
	method	varchar(10)	
	discountRate	int	
	productID	big int unsigned	Primary Key
OrderProduct	productName	varchar(20)	
	count	int	

□ 사용자 인터페이스 설계







	회원 전화번	호 총 가격	마일리지	결제수단	
	물품	돌명		가격	
				100 A 201	
환불진행					
			*I H		
			환불		
	기간 설정	기간		매출액	
매출조회					
	재고 검색 방식 설정	상품이름	상품 번호	유통기한	개수
재고조회					
	수정 재고 검색	상품이름	상품 번호	유통기한 개수	수(변경가능)
	무성 새고 검색				
재고관리					
				재고 내용	용 변경

	상품 목록 추가	상품 개수
상품발주		
	발주 할인방식 선택 할인율(보너스 비율)	행당품목목록 기타사항
할인정보 게시	할인정보 <i>7</i>	레시하기
결제	외원인호입력	원번호 입력 입력 환불진행
	마일리지 메인 메인 사리자	회원가입할인정보
	매출조회 관리사 페이지 재고조회 재고관리	상품발주

□ 시퀀스 다이어그램

