홈파밍리워드플랫폼
(Home Farming Reward Platform)

S5 이태순(조장) 심가은 박소현 김유성 장준성

프로젝트 개요

프로젝트 명 : 홈파밍리워드플랫폼 (Home Farming Reward Platform)

부제 : Ho me(호미) = Home(가정)Membership(회원)Engagement(참여)

"Ho me(호미)"는 "가정 회원의 참여"를 의미합니다.

1. 가정을 중심으로 회원들이 참여하여 활발한 활동을 진행하고 보상을 얻을 수 있는 플랫폼을 의미함.
2. 가정과 회원들 간의 상호작용과 참여를 장려하는 프로젝트로써의 의미를 가지고 있음.

✓ 프로젝트 기간 (5 /22 ~ 6 / 2)

Month	5월										6월	
Day	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
주제 선정 및 DB설계												
데이터 조사 및 입력												
기능 구현												
디버깅 및 UI구현												
최종점검												

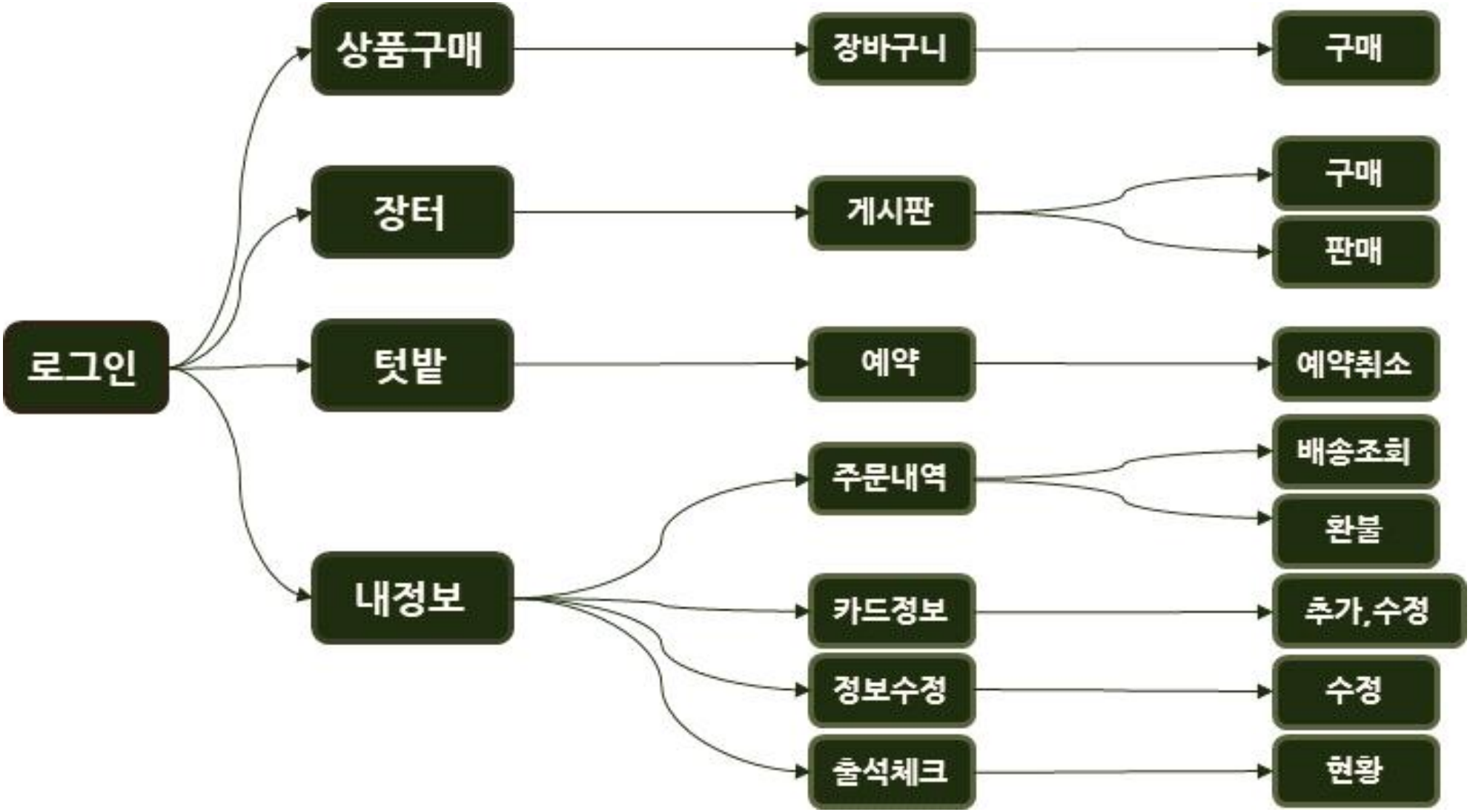
✓ 개발 동기

코로나 이후로 사회 곳곳에서 변화가 일어났는데, 그 변화를 크게 두 축으로 정리해서 생각해보았습니다.
첫 번째 물가 상승과 경제적 불황입니다. 특히, 사회초년생인 MZ세대들은 더 이상 근로소득만으로는 자신의 명의로 집한 채 사기 어려운 환경에 직면하게 되면서 재테크, 앱테크, 짠테크 등 새로운 경제 동향에 큰 관심을 가지게 된다.
두 번째로 집에 머무른 시간이 증가했다는 점입니다.
사회적 거리두기로 인해 자연스레 집에 머물게 된 시간이 증가하였고, 이전과는 달리 집에서 할 수 있는 활동에 관심을 갖게 되었습니다.
이 두 가지 변화의 물결 가운데, 집에서 직접 채소를 재배하여 먹음으로서 소비를 줄이거나, 직접 재배하는 재배한 식물을 더 비싼 가격으로 되팖으로서 돈을 버는 사람들이 늘어났다.
이른바 '식물테크'는 이렇게 새로운 기회와 잠재력을 가진 분야로 인식되고 있습니다.
특히, 최근 미디어에서 연예인이 집 앞 텃밭에서 대파를 직접 키워 먹는 모습이 노출되자, 도시 내에서 식물을 재배하는 도시농업과 식물테크는 더욱 큰 인기를 끌게 되었습니다.
하지만, 대부분의 사람들은 채소나 식물을 키우는 일이 낯설고 어려울 것입니다.
이러한 배경에서, 식물테크 입문을 돕기 위한 정보 제공부터, 식물테크를 하기 위한 물품 판매, 식물을 키울 수 있는 장소 대여, 재배한 작물을 되팔 수 있는 장터까지 한 곳에서 모든 서비스를 제공하는 플랫폼을 구현해보고자 합니다.

✓ 기대 효과

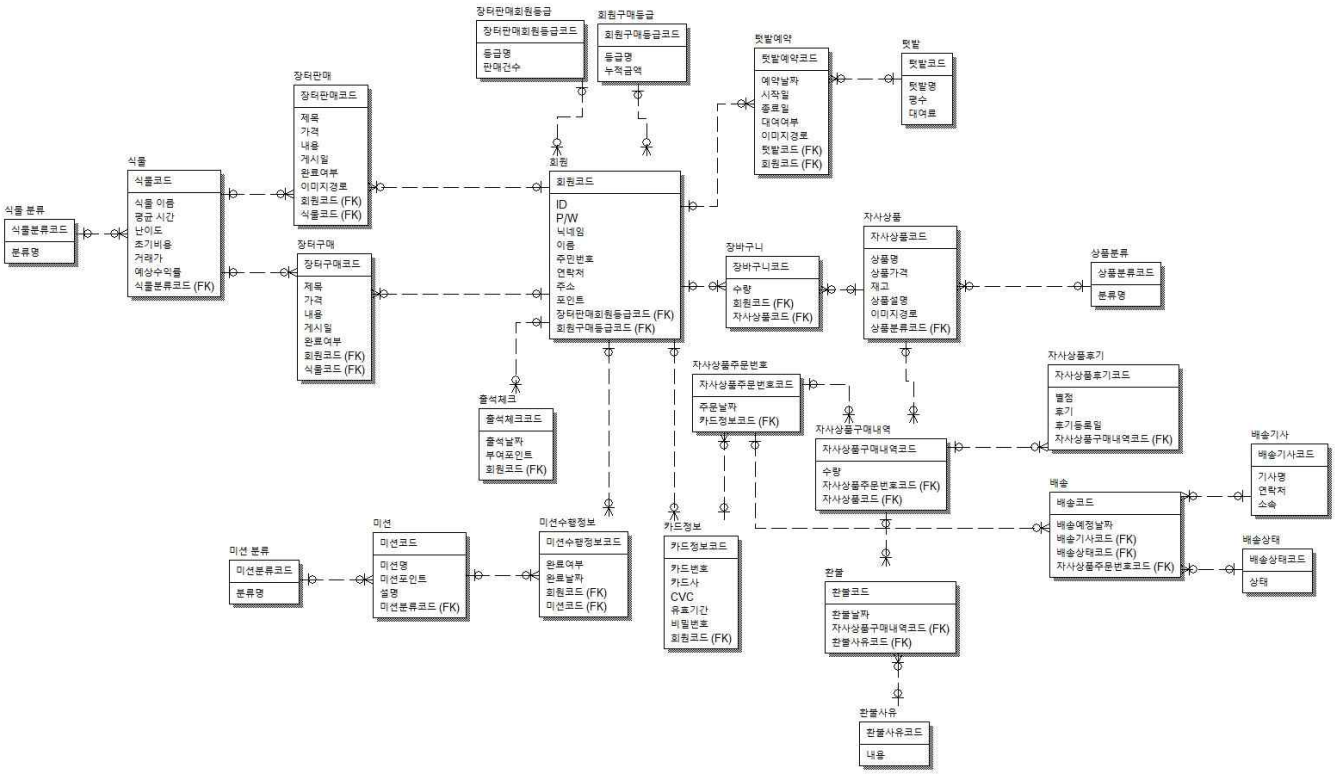
개발한 시스템으로 인한 기대효과는 크게 세가지 측면으로 정리해봤습니다.
첫번째, 판매자 차원에서의 기대효과는 식물테크 정보 수집부터 수확 식물 장터 판매까지 순환 구조로 이어지므로 기존 고객 유지 원활하다는 점입니다.
두번째, 고객 차원에서는 쉽고 편하게 식물테크 진입이 가능하며, 건강한 취미 활동과 지속 가능한 농업에 참여할 수 있는 기회를 얻을 수 있다는 점입니다.
마지막으로 거시적으로 볼 때 사회적 차원에서도 식물테크는 유휴 공간을 활용한 식물 재배로 인한 이익 창출 활동이므로, 식물테크가 활성화된다면 환경/경제 모두에 긍정적인 영향 미칠 것이다.

프로그램 흐름

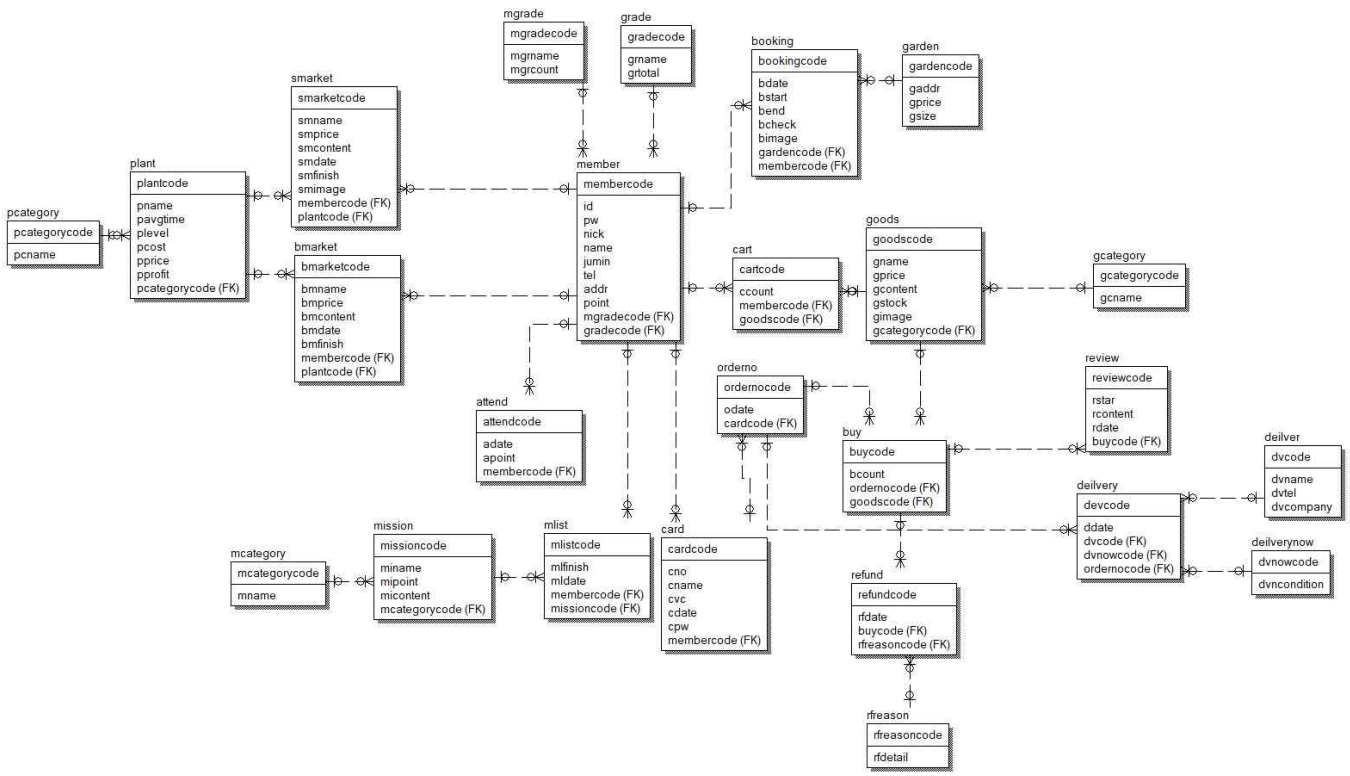

로그인
상품구매
장터
텃밭
내정보
장바구니
게시판
예약
주문내역
카드정보
정보수정
출석체크
구매
구매
판매
예약취소
배송조회
환불
추가,수정
수정
현황

ER다이어그램

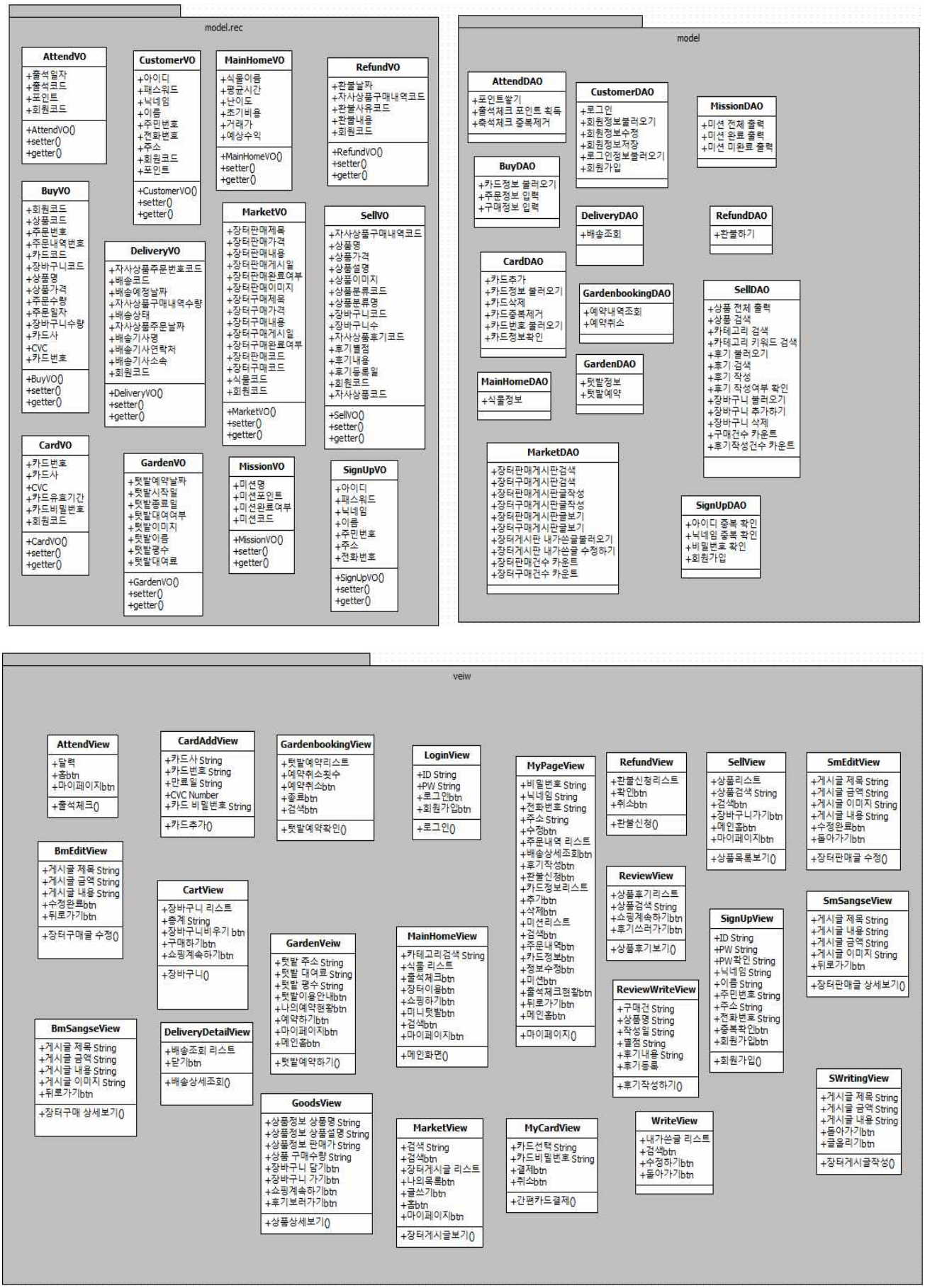
✓ Logical



✓ Physical



클래스다이어그램

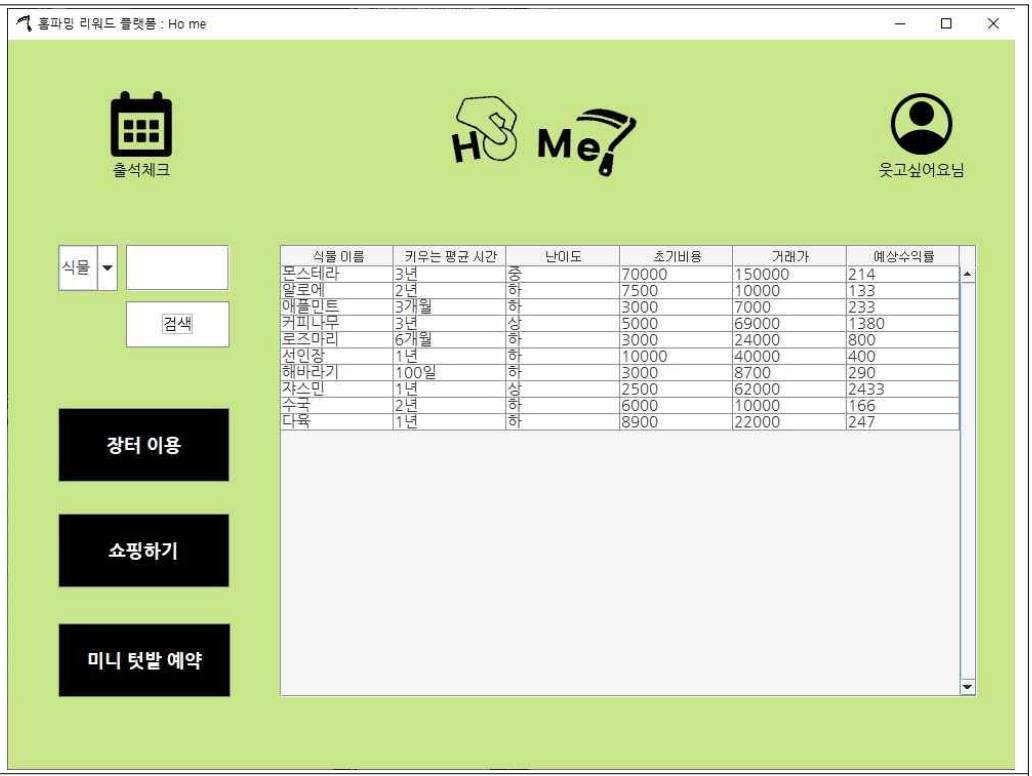

model.rec
AttendVO
+출석일자
+출석코드
+포인트
+회원코드
+AttendVO()
+setter()
+getter()
CustomerVO
+아이디
+패스워드
+닉네임
+이름
+주민번호
+전화번호
+주소
+회원코드
+포인트
+CustomerVO()
+setter()
+getter()
MainHomeVO
+식물이름
+평균시간
+난이도
+초기비용
+거래가
+예상수익
+MainHomeVO()
+setter()
+getter()
RefundVO
+환불날짜
+자사상품구매내역코드
+환불사유코드
+환불내용
+회원코드
+RefundVO()
+setter()
+getter()
BuyVO
+회원코드
+상품코드
+주문번호
+주문내역번호
+카드코드
+장바구니코드
+상품명
+상품가격
+주문수량
+주문일자
+장바구니수량
+카드사
+CVC
+카드번호
+BuyVO()
+setter()
+getter()
DeliveryVO
+자사상품주문번호코드
+배송코드
+배송예정날짜
+자사상품구매내역수량
+배송상태
+자사상품주문날짜
+배송기사명
+배송기사연락처
+배송기사소속
+회원코드
+DeliveryVO()
+setter()
+getter()
MarketVO
+장터판매제목
+장터판매가격
+장터판매내용
+장터판매게시일
+장터판매완료여부
+장터판매이미지
+장터구매제목
+장터구매가격
+장터구매내용
+장터구매게시일
+장터구매완료여부
+장터판매코드
+장터구매코드
+식물코드
+회원코드
+MarketVO()
+setter()
+getter()
SellVO
+자사상품구매내역코드
+상품명
+상품가격
+상품설명
+상품이미지
+상품분류코드
+상품분류명
+장바구니코드
+장바구니수
+자사상품후기코드
+후기별점
+후기내용
+후기등록일
+회원코드
+자사상품코드
+SellVO()
+setter()
+getter()
CardVO
+카드번호
+카드사
+CVC
+카드유효기간
+카드비밀번호
+회원코드
+CardVO()
+setter()
+getter()
GardenVO
+텃밭예약날짜
+텃밭시작일
+텃밭종료일
+텃밭대여여부
+텃밭이미지
+텃밭이름
+텃밭평수
+텃밭대여료
+GardenVO()
+setter()
+getter()
MissionVO
+미션명
+미션포인트
+미션완료여부
+미션코드
+MissionVO()
+setter()
+getter()
SignUpVO
+아이디
+패스워드
+닉네임
+이름
+주민번호
+주소
+전화번호
+SignUpVO()
+setter()
+getter()
model
AttendDAO
+포인트쌓기
+출석체크 포인트 획득
+출석체크 중복제거
CustomerDAO
+로그인
+회원정보불러오기
+회원정보수정
+회원정보저장
+로그인정보불러오기
+회원가입
MissionDAO
+미션 전체 출력
+미션 완료 출력
+미션 미완료 출력
BuyDAO
+카드정보 불러오기
+주문정보 입력
+구매정보 입력
DeliveryDAO
+배송조회
RefundDAO
+환불하기
CardDAO
+카드추가
+카드정보 불러오기
+카드삭제
+카드중복제거
+카드번호 불러오기
+카드정보확인
GardenbookingDAO
+예약내역조회
+예약취소
SellDAO
+상품 전체 출력
+상품 검색
+카테고리 검색
+카테고리 키워드 검색
+후기 불러오기
+후기 검색
+후기 작성
+후기 작성여부 확인
+장바구니 불러오기
+장바구니 추가하기
+장바구니 삭제
+구매건수 카운트
+후기작성건수 카운트
GardenDAO
+텃밭정보
+텃밭예약
MainHomeDAO
+식물정보
MarketDAO
+장터판매게시판검색
+장터구매게시판검색
+장터판매게시판글작성
+장터구매게시판글작성
+장터판매게시판글보기
+장터구매게시판글보기
+장터게시판 내가쓴글불러오기
+장터게시판 내가쓴글 수정하기
+장터판매건수 카운트
+장터구매건수 카운트
SignUpDAO
+아이디 중복 확인
+닉네임 중복 확인
+비밀번호 확인
+회원가입
veiw
AttendView
+달력
+홈btn
+마이페이지btn
+출석체크()
CardAddView
+카드사 String
+카드 번호 String
+만료 일 String
+CVC Number
+카드 비밀번호 String
+카드추가()
GardenbookingView
+텃밭예약리스트
+예약취소횟수
+예약취소btn
+종료btn
+검색btn
+텃밭예약확인()
LoginView
+ID String
+PW String
+로그인btn
+회원가입btn
+로그인()
MyPageView
+비밀번호 String
+닉네임 String
+전화번호 String
+주소 String
+수정btn
+주문내역 리스트
+배송상세조회btn
+후기작성btn
+환불신청btn
+카드정보리스트
+추가btn
+삭제btn
+미션리스트
+검색btn
+주문내역btn
+카드정보btn
+정보수정btn
+미션btn
+출석체크현황btn
+뒤로가기btn
+메인홈btn
+마이페이지()
RefundView
+환불신청리스트
+확인btn
+취소btn
+환불신청()
SellView
+상품리스트
+상품검색 String
+검색btn
+장바구니가기btn
+메인홈btn
+마이페이지btn
+상품목록보기()
SmEditView
+게시글 제목 String
+게시글 금액 String
+게시글 이미지 String
+게시글 내용 String
+수정완료btn
+돌아가기btn
+장터판매글 수정()
BmEditView
+게시글 제목 String
+게시글 금액 String
+게시글 내용 String
+수정완료btn
+뒤로가기btn
+장터구매글 수정()
CartView
+장바구니 리스트
+총계 String
+장바구니비우기 btn
+구매하기btn
+쇼핑계속하기btn
+장바구니()
ReviewView
+상품후기리스트
+상품검색 String
+쇼핑계속하기btn
+후기쓰러가기btn
+상품후기보기()
SignUpView
+ID String
+PW String
+PW 확인 String
+닉네임 String
+이름 String
+주민번호 String
+주소 String
+전화번호 String
+중복확인btn
+회원가입btn
+회원가입()
SmSangseView
+게시글 제목 String
+게시글 내용 String
+게시글 금액 String
+게시글 이미지 String
+뒤로가기btn
+장터판매글 상세보기()
GardenVeiw
+텃밭 주소 String
+텃밭 대여료 String
+텃밭 평수 String
+텃밭이용안내btn
+나의예약현황btn
+예약하기btn
+마이페이지btn
+메인홈btn
+텃밭예약하기()
MainHomeView
+카테고리검색 String
+식물 리스트
+출석체크btn
+장터이용btn
+쇼핑하기btn
+미니텃밭btn
+검색btn
+마이페이지btn
+메인화면()
ReviewWriteView
+구매건 String
+상품명 String
+작성일 String
+별점 String
+후기내용 String
+후기등록
+후기작성하기()
BmSangseView
+게시글 제목 String
+게시글 금액 String
+게시글 내용 String
+게시글 이미지 String
+뒤로가기btn
+장터구매 상세보기()
DeliveryDetailView
+배송조회 리스트
+닫기btn
+배송상세조회()
GoodsView
+상품정보 상품명 String
+상품정보 상품설명 String
+상품정보 판매가 String
+상품 구매수량 String
+장바구니 담기btn
+장바구니 가기btn
+쇼핑계속하기btn
+후기보러가기btn
+상품상세보기()
MarketView
+검색 String
+검색btn
+장터게시글 리스트
+나의목록btn
+글쓰기btn
+홈btn
+마이페이지btn
+장터게시글보기()
MyCardView
+카드선택 String
+카드비밀번호 String
+결제btn
+취소btn
+간편카드결제()
WriteView
+내가쓴글 리스트
+검색btn
+수정하기btn
+돌아가기btn
SWritingView
+게시글 제목 String
+게시글 금액 String
+게시글 내용 String
+돌아가기btn
+글올리기btn
+장터게시글작성()

주요 기능

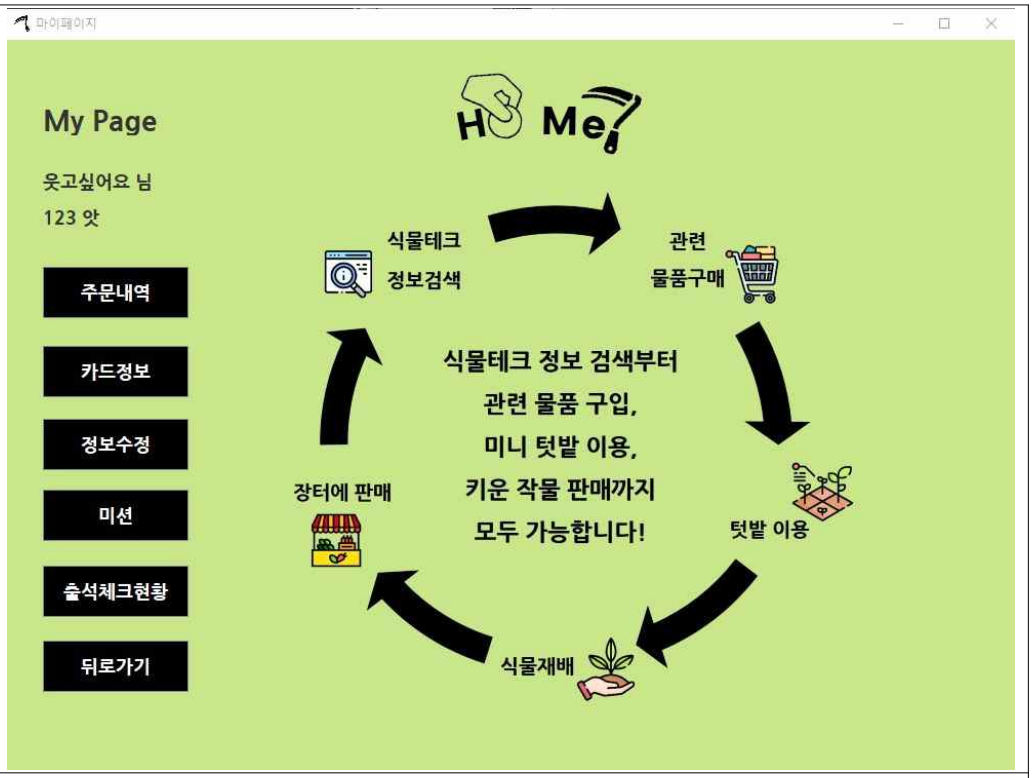
✓메인 화면

UI	
DB	회원가입 버튼 클릭 시 ⊡ 회원 정보 DB 입력
JAVA	[로그인 버튼] 메인 화면으로 이동 [중복확인 버튼] 중복된 아이디, 닉네임 사용 불가

✓메인 화면

UI	
DB	사용자 닉네임 정보 불러오기 식물, 채소, 과일 정보 불러오기
JAVA	[출석체크] 아이콘 클릭 시 출석체크페이지로 이동 콤보박스 카테고리별 선택 및 검색 가능 [장터이용] 아이콘 클릭 시 장터게시판으로 이동 [쇼핑하기] 아이콘 클릭 시 쇼핑페이지로 이동 [미니텃밭예약] 아이콘 클릭 시 텃밭예약페이지로 이동 [마이페이지] 아이콘 클릭 시 마이페이지로 이동

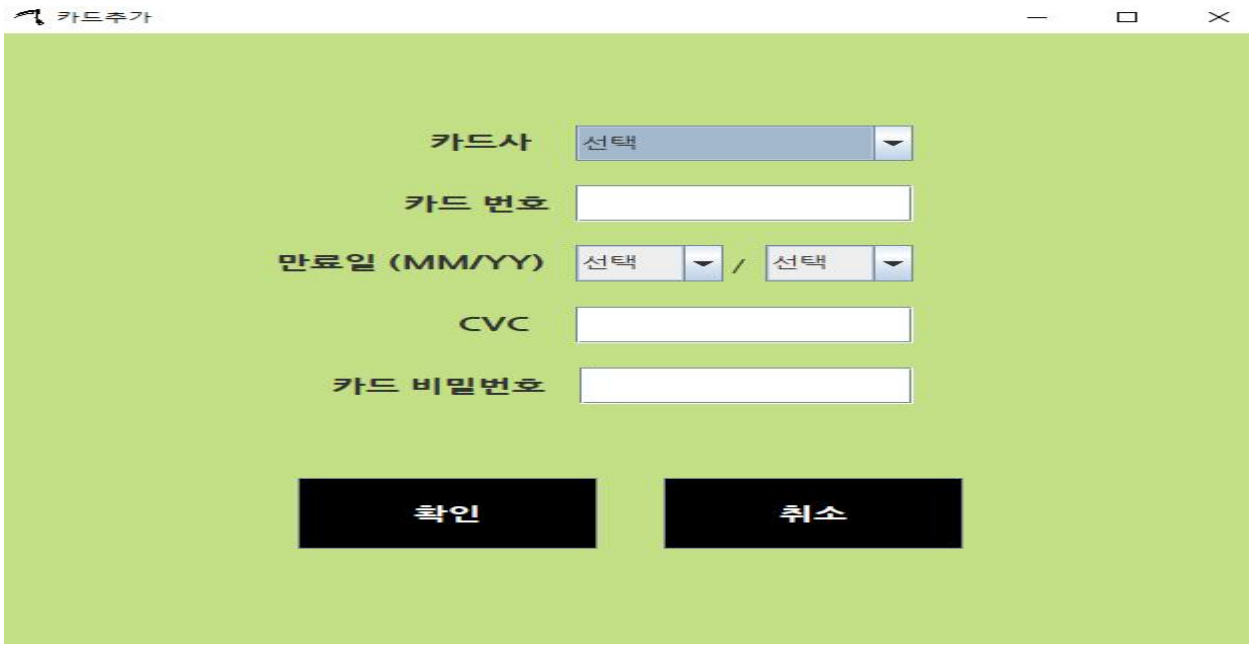
✓[메인] - [마이페이지] 버튼 클릭 시

UI	
DB	포인트 정보 불러오기
JAVA	➔ 앗 : 포인트 명칭 [HOME] 버튼 클릭 시 메인페이지로 이동 [주문내역] 버튼 클릭 시 주문내역페이지로 이동 [카드정보] 버튼 클릭 시 카드정보페이지로 이동 [정보수정] 버튼 클릭 시 정보수정페이지로 이동 [미션] 버튼 클릭 시 미션현황페이지로 이동 [출석체크현황] 버튼 클릭 시 출석체크현황페이지로 이동 [뒤로가기] 버튼 클릭 시 메인페이지로 이동

✓[마이페이지] - [주문내역] 버튼 클릭 시

UI	
DB	주문, 상품, 배송 정보 불러오기 [후기작성] : 해당 상품에 대한 후기내용 테이블에 입력 [환불신청] : 해당 상품에 대한 환불내용 테이블에 입력
JAVA	[배송상세조회] 버튼 클릭 시 해당 주문 건에 대한 배송정보 확인 가능 [후기작성] 버튼 클릭 시 주문 상품에 대한 후기작성 가능 [환불신청] 버튼 클릭 시 해당 주문 건에 대한 환불신청 가능

✓[마이페이지] - [카드정보] 버튼 클릭 시

UI	 
DB	해당 사용자에게 등록되어있는 카드 정보 불러오기 [추가] : 등록 할 카드 정보 입력 [삭제] : 등록 한 카드 정보 삭제
JAVA	[추가] : 사용자가 등록할 카드정보 입력 창이 나오는 버튼 [삭제] : 등록되어있는 카드 정보를 삭제 하는 버튼

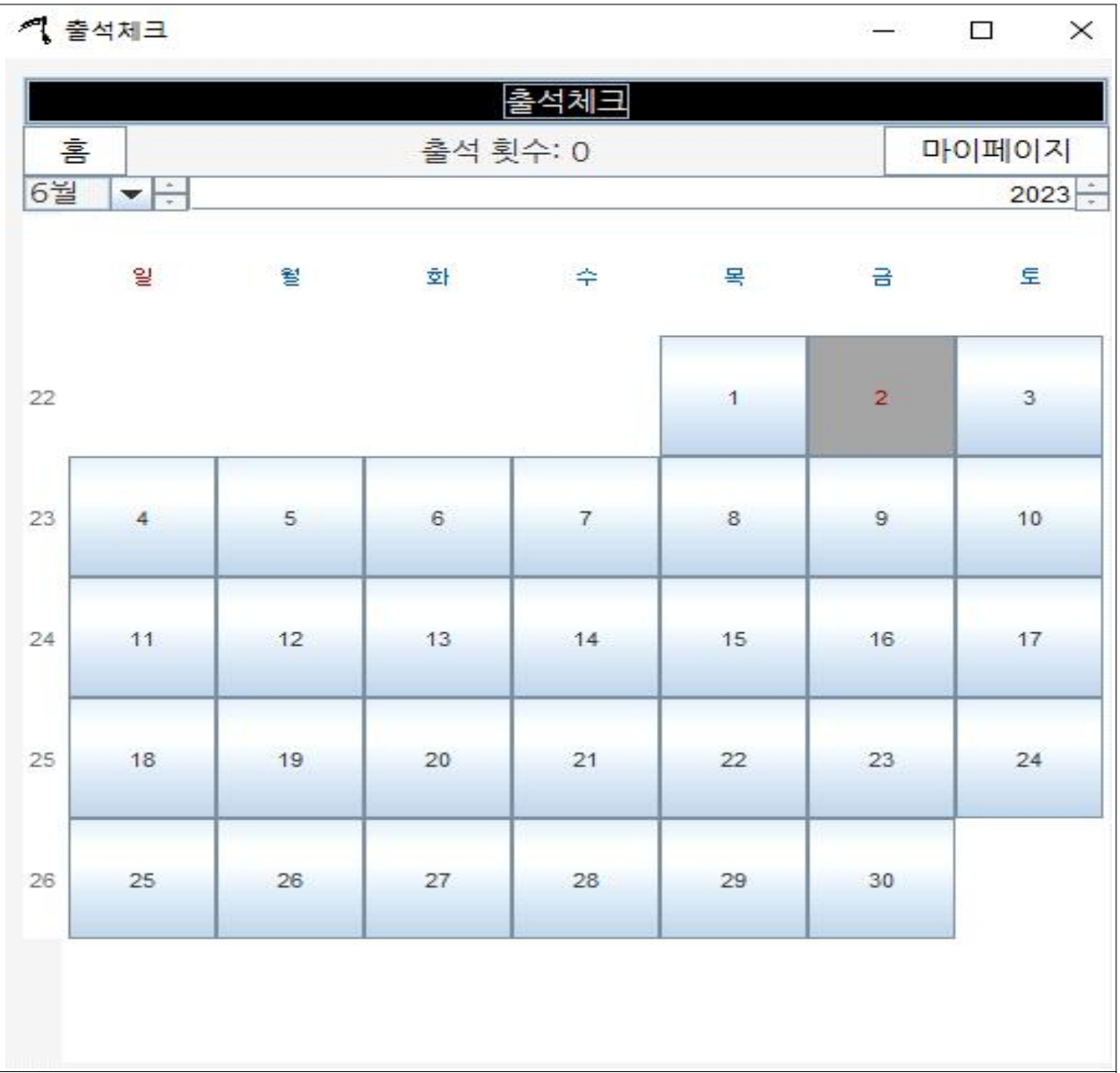
✓[마이페이지] - [정보수정] 버튼 클릭 시

UI	
DB	해당 사용자 정보관련 데이터를 수정
JAVA	[수정] : 회원 정보에 대한 정보를 수정 하는 버튼

✓[마이페이지] - [미션] 버튼 클릭 시

UI	
DB	미션정보 불러오기
JAVA	[콤보박스] : 미션 완료, 미완료 내역 검색 가능

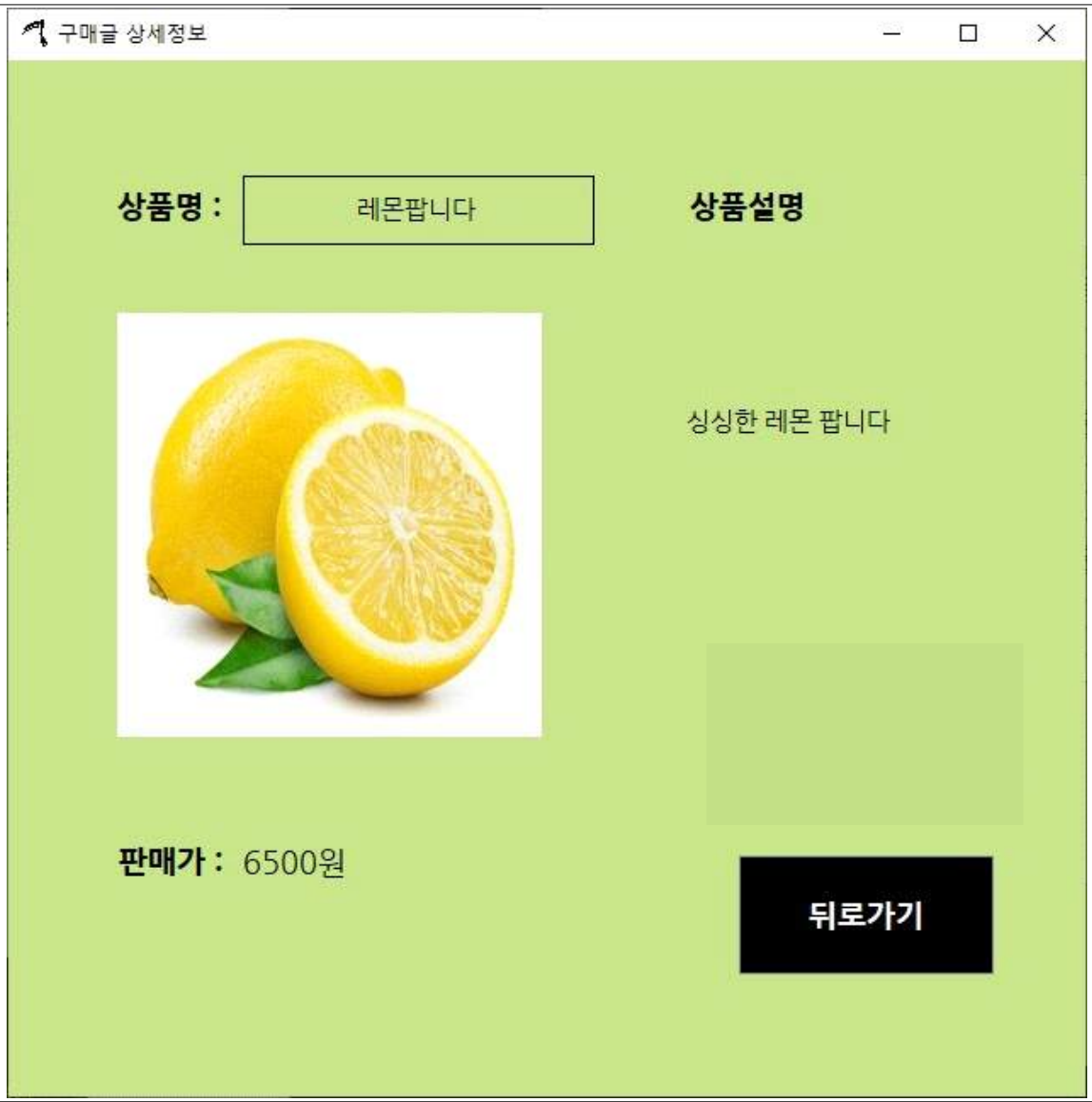
✓[마이페이지] - [출석체크현황] 버튼 클릭 시

UI	
DB	랜덤으로 나온 포인트 입력, 회원 총 포인트 업데이트
JAVA	[홈] 버튼 클릭 시 메인페이지로 이동 [마이페이지] 버튼 클릭 시 마이페이지로 이동 날짜 선택 시 출석체크 횟수 증가, 랜덤포인트 지급

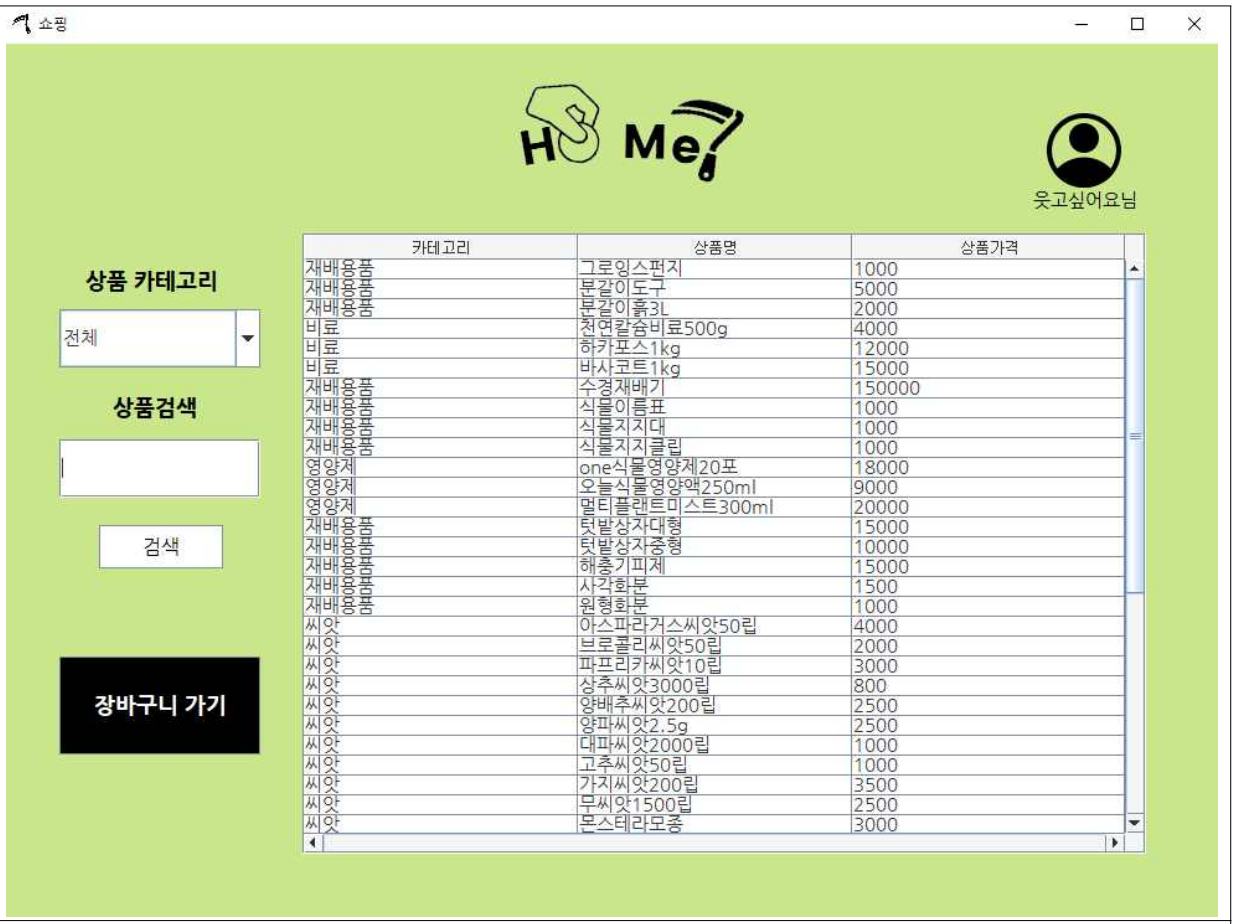
✓[메인] - [장터이용] 버튼 클릭 시

UI	
DB	구매, 판매 게시글 불러오기
JAVA	[콤보박스] : 구매, 판매 게시글 검색가능 [나의 목록] : 버튼 클릭 시 내가 쓴 글 목록으로 이동 [글쓰기] : 버튼 클릭 시 장터게시판 글 작성 창으로 이동

✓[장터이용] - [글 제목] 클릭 시

UI	
DB	판매, 구매 글 게시물 정보 불러오기
JAVA	-

✓[메인] - [쇼핑하기] 클릭 시

UI	
DB	상품 정보 불러오기
JAVA	[콤보박스] : 상품별 검색가능 [상품검색] : 상품명을 검색하면 해당 글자를 포함하고 있는 상품리스트 출력 [장바구니가기] : 버튼 클릭 시 장바구니 창으로 이동

✓[쇼핑하기] - [글 제목] 클릭 시

UI	
DB	상품 상세정보 불러오기
JAVA	[장바구니 담기] : 버튼 클릭 시 장바구니에 담김 [장바구니 가기] : 버튼 클릭 시 장바구니 가기 페이지로 이동 [후기보러 가기] : 버튼 클릭 시 후기페이지로 이동

✓[쇼핑하기] - [장바구니 가기] 클릭 시

UI	
DB	장바구니 정보 불러오기 및 삭제
JAVA	[장바구니 비우기] : 버튼 클릭 시 장바구니 목록 비우기 [구매하기] : 버튼 클릭 시 카드결제 창으로 이동 [쇼핑 계속하기] : 버튼 클릭 시 쇼핑하기 창으로 이동

✓[장바구니 가기] - [구매하기] 클릭 시

UI	
DB	카드정보 불러오기
JAVA	[콤보박스] : 카드별 정보 선택 가능 비밀번호 입력 : 해당 사용자가 텍스트필드에 입력 후 데이터베이스 값과 일치하는지 확인 가능

✓[쇼핑하기] - [후기보러 가기] 클릭 시

UI

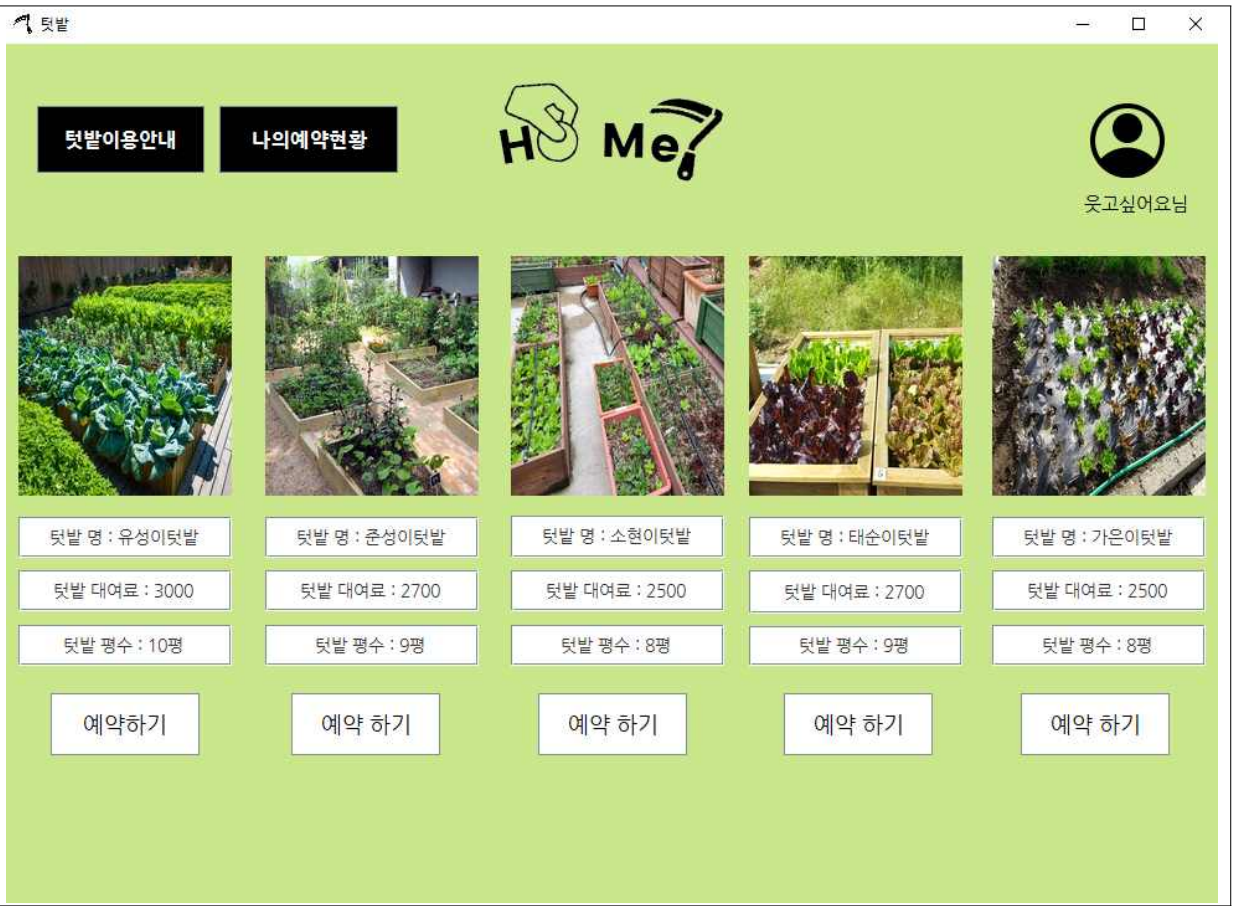
DB

전체상품에 대한 후기 정보불러오기

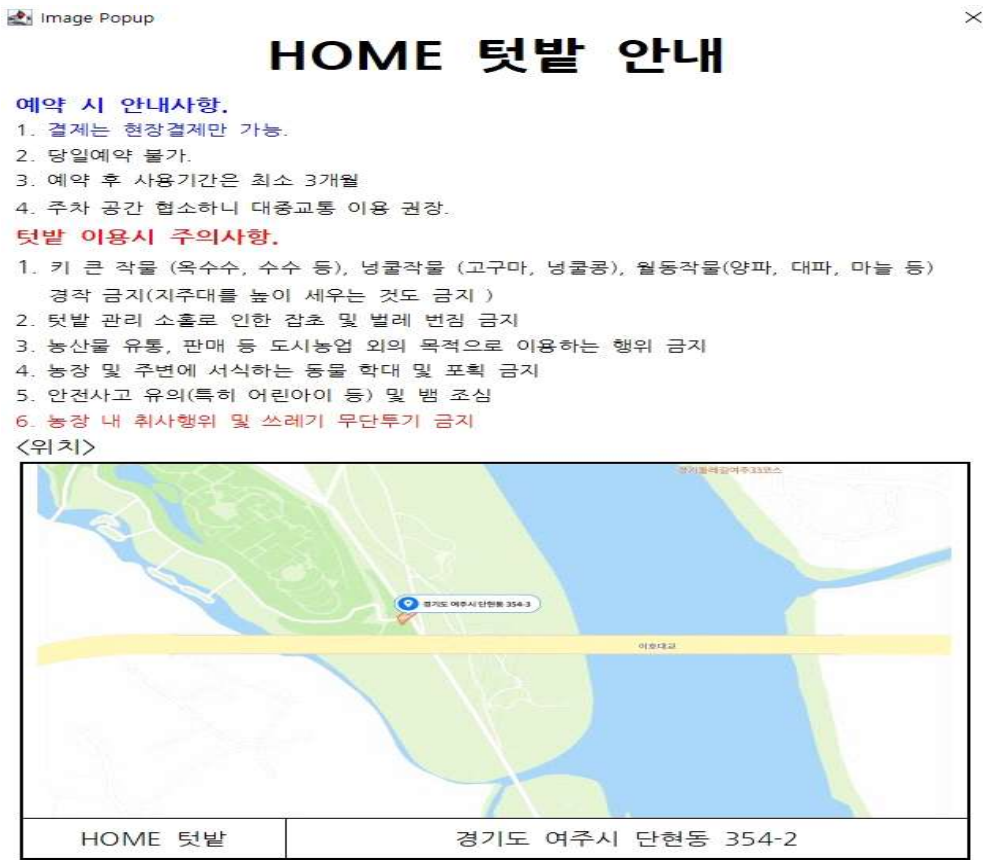
JAVA

[후기쓰러가기] 버튼 클릭 시 후기작성 창으로 이동

✓[메인] - [미니 텃밭 예약] 클릭 시

UI	
DB	텃밭 정보 불러오기
JAVA	[텃밭이용안내] 버튼 클릭 시 텃밭이용안내문 이미지팝업창 띄우기 [나의예약현황] 버튼 클릭 시 텃밭예약현황페이지로 이동 [예약하기] 각 텃밭 예약하기 버튼 클릭 시 캘린더에서 이용날짜 정하기

✓[미니 텃밭 예약] - [텃밭이용안내] 클릭 시

UI	
DB	
JAVA	텃밭이용안내문 이미지팝업창 띄우기

✓[미니 텃밭 예약] - [나의예약현황] 클릭 시

UI	
DB	사용자 텃밭예약 정보 불러오기
JAVA	[예약취소] 버튼 클릭 시 예약취소여부 확인 → 취소 횟수는 계정당 3회 카운트함 취소 횟수 0회 → 예약 취소 불가

[테이블 상세 정보]

TABLE	MEMBER				TABLE NO 1/25
SYSTEM	회 원				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	membercode	회원코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	mgradecode	장터판매회원등급코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	gradecode	회원구매등급코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
4	id	ID	VARCHAR2(100)		NOT NULL
5	pw	P/W	VARCHAR2(100)		NOT NULL
6	nick	닉네임	VARCHAR2(100)		NOT NULL
7	name	이름	VARCHAR2(50)		NOT NULL
8	jumin	주민번호	VARCHAR2(50)		NOT NULL
9	tel	연락처	VARCHAR2(50)		NOT NULL
10	addr	주소	VARCHAR2(100)		NOT NULL
11	point	포인트	NUMBER(20)		NOT NULL

TABLE	MGRADE				TABLE NO 2/25
SYSTEM	장터판매회원등급				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	membercode	장터판매회원등급코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	mgrname	등급명	VARCHAR2(60)		NOT NULL
3	mgrcount	판매건수	VARCHAR2(30)		NOT NULL

TABLE	GRADE				TABLE NO 3/25
SYSTEM	회원구매등급				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	gradecode	회원구매등급코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	grname	등급명	VARCHAR2(60)		NOT NULL
3	grtotal	누적금액	NUMBER(10)		NOT NULL

TABLE	BOOKING				TABLE NO 4/25
SYSTEM	텃 밭 예 약				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	bookingcode	텃밭예약코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	gardencode	텃밭코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	membercode	회원코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
4	bdate	예약날짜	VARCHAR2(60)		NOT NULL
5	bstart	시작일	VARCHAR2(60)		NOT NULL
6	bend	종료일	VARCHAR2(60)		NOT NULL
7	bcheck	대여여부	VARCHAR2(60)		NOT NULL
8	bimage	이미지경로	VARCHAR2(200)		NOT NULL

TABLE	GARDEN				TABLE NO 5/25
SYSTEM	텃 밭				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	gardencode	텃밭코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	gaddr	텃밭명	VARCHAR2(60)		NOT NULL
3	gprice	대여료	VARCHAR2(60)		NOT NULL
4	gsize	평수	VARCHAR2(60)		NOT NULL

TABLE	PCATEGORY				TABLE NO 6/25
SYSTEM	식 물 분 류				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	pcategory	식물분류코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	pcname	분류명	VARCHAR2(40)		NOT NULL

TABLE	PLANT				TABLE NO 7/25
SYSTEM	식 물				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	plantcode	식물코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	pcategorycode	식물분류코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	pname	식물이름	VARCHAR2(40)		NOT NULL
4	pavgtime	평균시간	VARCHAR2(40)		NOT NULL
5	plevel	난이도	VARCHAR2(40)		NOT NULL
6	pcost	초기비용	VARCHAR2(40)		NOT NULL
7	pprice	거래가	VARCHAR2(40)		NOT NULL
8	pprofit	예상수익률	VARCHAR2(40)		NOT NULL

TABLE	SMARKET				TABLE NO 8/25
SYSTEM	장터판매				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	smarketcode	장터판매코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	membercode	회원코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	plantcode	식물코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
4	smname	제목	VARCHAR2(50)		NOT NULL
5	smprice	가격	VARCHAR2(40)		NOT NULL
6	smcontent	내용	VARCHAR2(100)		NOT NULL
7	smdate	게시일	VARCHAR2(40)		NOT NULL
8	smfinish	완료여부	VARCHAR2(40)		NOT NULL
9	smimage	이미지경로	VARCHAR2(100)		NOT NULL

TABLE	BMARKET				TABLE NO 9/25
SYSTEM	장터구매				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	bmarketcode	장터구매코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	membercode	회원코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	plantcode	식물코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
4	bmname	제목	VARCHAR2(100)		NOT NULL
5	bmprice	가격	VARCHAR2(50)		NOT NULL
6	bmcontent	내용	VARCHAR2(100)		NOT NULL
7	bmdate	게시일	VARCHAR2(100)		NOT NULL
8	bmfinish	완료여부	VARCHAR2(20)		NOT NULL

TABLE	ATTEND				TABLE NO 10/25
SYSTEM	출석체크				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	attendcode	출석체크코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	membercode	회원코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	adate	출석날짜	VARCHAR2(60)		NOT NULL
4	apoint	부여포인트	VARCHAR2(60)		NOT NULL

TABLE	MCATEGORY				TABLE NO 11/25
SYSTEM	미션분류				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	mcategorycode	미션분류코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	mname	분류명	VARCHAR2(40)		NOT NULL

TABLE	MISSION				TABLE NO 12/25
SYSTEM	미션				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	missioncode	미션코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	mcategorycode	미션분류코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	miname	미션명	VARCHAR2(40)		NOT NULL
4	mipoint	미션포인트	VARCHAR2(40)		NOT NULL
5	micontent	설명	VARCHAR2(100)		NOT NULL

TABLE	MLIST				TABLE NO 13/25
SYSTEM	미션수행정보				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	mlistcode	미션수행정보코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	membercode	회원코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	missioncode	미션코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
4	mlfinish	완료여부	VARCHAR2(20)		NOT NULL
5	mldate	완료날짜	VARCHAR2(40)		NOT NULL

TABLE	CARD				TABLE NO 14/25
SYSTEM	카드정보				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	cardcode	카드정보코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	membercode	회원코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	cno	카드번호	VARCHAR2(40)		NOT NULL
4	cname	카드사	VARCHAR2(40)		NOT NULL
5	cvc	CVC	NUMBER(10)		NOT NULL
6	cdate	유효기간	CHAR(20)		NOT NULL
7	cpw	비밀번호	CHAR(20)		NOT NULL

TABLE	CART				TABLE NO 15/25
SYSTEM	장바구니				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	cartcode	장바구니코드	CHAR(18)	PK	NOT NULL
2	ccount	수량	CHAR(18)		NOT NULL
3	membercode	회원코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
4	goodscode	자사상품코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL

TABLE	GOODS				TABLE NO 16/25
SYSTEM	자 사 상 품				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	goodscode	자사상품코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	gcategorycode	상품분류코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	gname	상품명	VARCHAR2(40)		NOT NULL
4	gprice	상품가격	VARCHAR2(50)		NOT NULL
5	pcontent	상품설명	VARCHAR2(100)		NOT NULL
6	gstock	재고	NUMBER(20)		NOT NULL
7	gimage	이미지경로	VARCHAR2(100)		NOT NULL

TABLE	GCATEGORY				TABLE NO 17/25
SYSTEM	상 품 분 류				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	gcategorycode	상품분류코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	gcname	분류명	VARCHAR2(40)		NOT NULL

TABLE	ORDERNO				TABLE NO 18/25
SYSTEM	자사상품주문번호				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	ordernocode	자사상품주문번호코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	cardcode	카드정보코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	odate	주문날짜	VARCHAR2(50)		NOT NULL

TABLE	BUY				TABLE NO 19/25
SYSTEM	자사상품구매내역				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	buycode	자사상품구매내역코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	ordernocode	자사상품주문번호코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	goodscode	자사상품코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
4	bcount	수량	NUMBER(10)		NOT NULL

TABLE	REVIEW				TABLE NO 20/25
SYSTEM	자사상품후기				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	reviewcode	자사상품후기코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	buycode	자사상품구매내역코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	rstar	별점	VARCHAR2(40)		NOT NULL
4	rcontent	후기	VARCHAR2(100)		NOT NULL
5	rdate	후기등록일	VARCHAR2(40)		NOT NULL

TABLE	RFREASON				TABLE NO 22/25
SYSTEM	환불사유				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	rfreasoncode	환불사유코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	rfdetail	내용	VARCHAR2(100)		NOT NULL

TABLE	REFUND				TABLE NO 21/25
SYSTEM	환불				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	refundcode	환불코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	buycode	자사상품구매내역코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	rfreasoncode	환불사유코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
4	rfdate	환불날짜	VARCHAR2(40)		NOT NULL

TABLE	DEILVERY				TABLE NO 23/25
SYSTEM	배 송				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	devcode	배송코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	dvcode	배송기사코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
3	dvnowcode	배송상태코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
4	ordernocode	자사상품주문번호코드	NUMBER(10)	FK	NOT NULL
5	ddate	배송예정날짜	VARCHAR2(40)		NOT NULL

TABLE	DELIVERY				TABLE NO 24/25
SYSTEM	배 송 기 사				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	dvcode	배송기사코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	dvname	기사명	VARCHAR2(10)		NOT NULL
3	dvtel	연락처	VARCHAR2(20)		NOT NULL
4	dvcompany	소속	VARCHAR2(20)		NOT NULL

TABLE	DELIVERYNOW				TABLE NO 25/25
SYSTEM	배 송 기 사				
NO	COLUMN	COLUMN 정의	DATA TYPE	KEY	NULL
1	dvnowcode	배송상태코드	NUMBER(10)	PK	NOT NULL
2	dvncondition	상태	VARCHAR2(40)		NOT NULL