

AI활용 빅데이터 분석 및 응용 소프트웨어 개발자 과정 중간 프로젝트



PMM
petmily mart

반려동물제품 플랫폼 기획안

STEP.1**기 획**

1. 프로젝트 개요
2. 시장 분석
3. 비즈니스 모델

STEP.2**설 계**

1. 개발환경
2. 작업 일정
3. 시스템 구조
4. 테이블 관계도

STEP.3**구 현**

1. FRONT-END
2. DATA-BASE
3. BACK-END
4. 시연

STEP.1

기 획

Index

1. 프로젝트개요

1-1 문제인식

1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

2. 시장분석

3. 비즈니스모델

반려동물을 위한 제품에 대한 불신이 증가하고 있다.

홈 > 경제 > 경제일반

[반려동물 안전 사각지대①] 사료 사고 이어지는데...위해물질 기준 법령은 '부실'

출처 : <http://www.ntoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=78100>

문화·라이프 > 책

“개 사료는 패스트푸드일 뿐... 맛있지만 당뇨 폭탄이다”

출처 : <https://www.chosun.com/culture-life/book/2022/09/24/53BN7P32RZGXJKTMP4WUIFYHA/>

곽아람 기자

홈 > 경제 > 유통/생활경제

‘계육분·어유’ 아리송한 반려동물 사료 원료 이름...구매자 절반 이상 ‘혼동’

출처 : <http://www.ntoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=90298>

홈 > 경제 > 경제일반 > 심층기획

[반려동물 안전 사각지대②] 깜깜이 정보에 유해물질까지...혼돈의 동물용품 시장

출처 : <http://www.ntoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=78239>

▲ 김효인 기자 | © 승인 2021.04.23 13:39 | 댓글 0

Index

1. 프로젝트개요

1-1 문제인식

1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

2. 시장분석

3. 비즈니스모델

안전한 반려동물 제품을 쉽고 편리하게 제공한다.



안전한 반려동물 제품



쉽고 편리하게

Index

1. 프로젝트개요

1-1 문제인식

1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

2. 시장분석

3. 비즈니스모델

안전한 반려동물 제품을 쉽고 편리하게 제공한다.



반려동물용품 플랫폼

믿을 수 있는 브랜드 선별

다양한 반려동물 제품

유기동물 등 사회적 문제 해결

Index

1. 프로젝트개요

1-1 문제인식

1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

2. 시장분석

3. 비즈니스모델

PM / Developer



PM / 고인석



Developer / 강승주



Developer / 고훈서



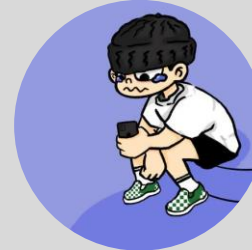
Developer / 곽은영



Developer / 김예주



Developer / 민용기



Developer / 정한솔



Developer / 허영강

Index

1. 프로젝트 개요

1-1 문제인식

1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

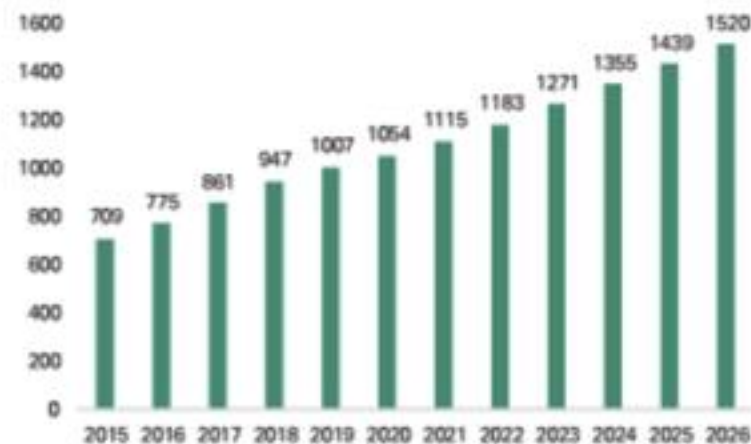
2. 시장분석

3. 비즈니스모델

2026년 국내 반려동물의 개체 수는 약 1520만 마리로, 동년 대비 128% 증가할 예정이며, 반려동물 시장규모는 6조원 대로 커질 전망입니다.

1 국내 반려동물 개체수 증가 추이

(단위 : 만 마리)

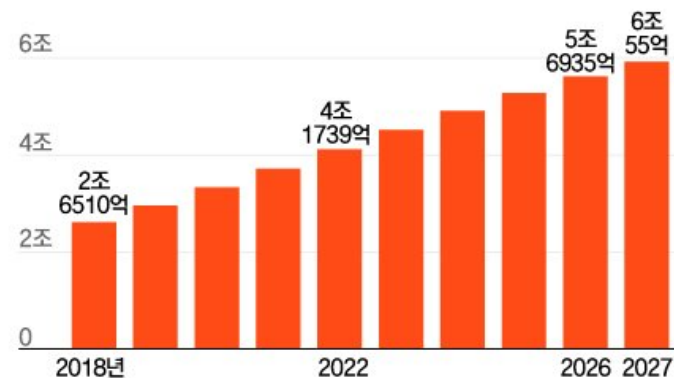


자료 : Euromonitor

출처 : <https://biz.newdaily.co.kr/site/data/html/2022/01/19/2022011900073.html>

한국 반려동물 연관산업 시장전망

단위: 원



자료: 한국예탁결제원

The JoongAng

한국 반려동물 연관산업 시장전망. 그래픽=김은교 kim.eungyo@joongang.co.kr

출처 : <https://www.joongang.co.kr/article/25023786#home>

Index

1. 프로젝트 개요

1-1 문제인식

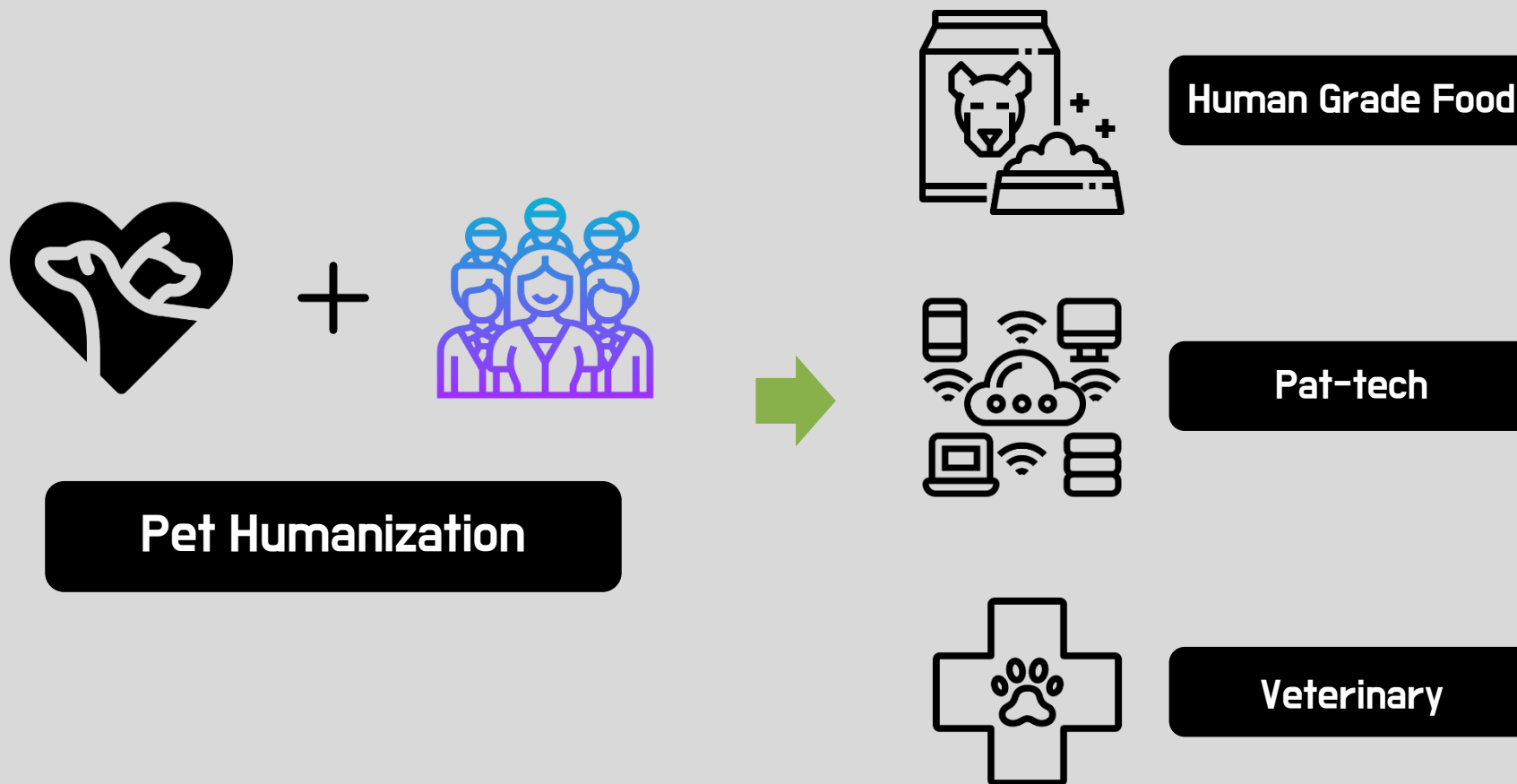
1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

2. 시장분석

3. 비즈니스모델

시장의 트렌드는 펫을 가족의 일원으로 인식하는 펫휴머니제이션이 자리잡고 있으며, 이는 반려동물 음식, 기술, 의료 분야로 나뉘어 발전하고 있다.



Index

1. 프로젝트 개요

1-1 문제인식

1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

2. 시장분석

3. 비즈니스모델

2020 년 반려동물 관련 업체는 1만 9285개소로 19년 대비 12.4% 증가했지만, 아직 뚜렷한 강자가 없다.



1만 7,155 => 1만 9285

출처 : '2020년 반려동물 보호·복지 실태조사 결과'

반려동물 기업 및 서비스	
펫닥	수의사 무료 상담 앱 '펫닥'
펫펍	반려동물 헬스케어 솔루션
GS리테일	펫프렌즈, 어바웃펫 운영
에이아이포켓	건강케어 앱 '티티케어'
클라우드 페이퍼	이커머스 플랫폼 '포블스 (POBLS)'
라이노박스	펫 헬스케어 서비스 '셀러드펫'
펫팩오목	시 기반 반려동물 행동 분석
바렘시스템	데이터 수집 및 맞춤형 케어 서비스
쿠쿠	반려동물 브랜드 '넬로' 운영
신일전자	반려동물 브랜드 '파비' 운영
현대판탈케어	고양이 IoT 스타트업과 협업

Index

1. 프로젝트 개요

1-1 문제인식

1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

2. 시장분석

3. 비즈니스모델

핵심 파트너



인증 협회



유기동물 협회

핵심 활동



각종 인증 도움



입양



Web관리



추천

핵심 자원



개발자

가치 제안



각종 인증을 통한 신뢰



다양한 동물 용품 제공



반려동물을 위한
사회적 책임

고객 관계



플랫폼



깨끗함

채널



PMM Web

고객 세그먼트



개인 회원



브랜드 회원

비용구조



인건비



서버 관리비



데이터 유지 관리비

수익원



광고



거래 수수료



MD 상품

STEP.2

설 계

Index

1. 개발환경

1-1 FRONT-END

1-2 BACK-END

1-3 TOOL & ETC

2. 작업 일정

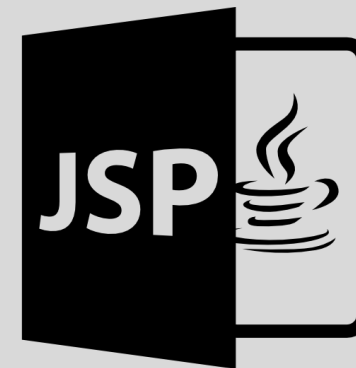
3. 시스템 구조

3-1 SERVICE FLOW

3-2 ADMIN FLOW

4. 테이블 관계도

FRONT-END 개발환경



Index

1. 개발환경

1-1 FRONT-END

1-2 BACK-END

1-3 TOOL & ETC

2. 작업 일정

3. 시스템 구조

3-1 SERVICE FLOW

3-2 ADMIN FLOW

4. 테이블 관계도

BACK-END 개발환경



ORACLE



Apache Tomcat

Index

1. 개발환경

1-1 FRONT-END

1-2 BACK-END

1-3 TOOL & ETC

2. 작업 일정

3. 시스템 구조

3-1 SERVICE FLOW

3-2 ADMIN FLOW

4. 테이블 관계도

TOOL & ETC

TOOLS



Maven™

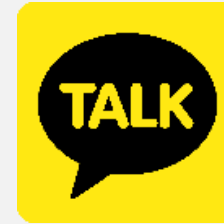


Visual Studio Code



eclipse

ETC



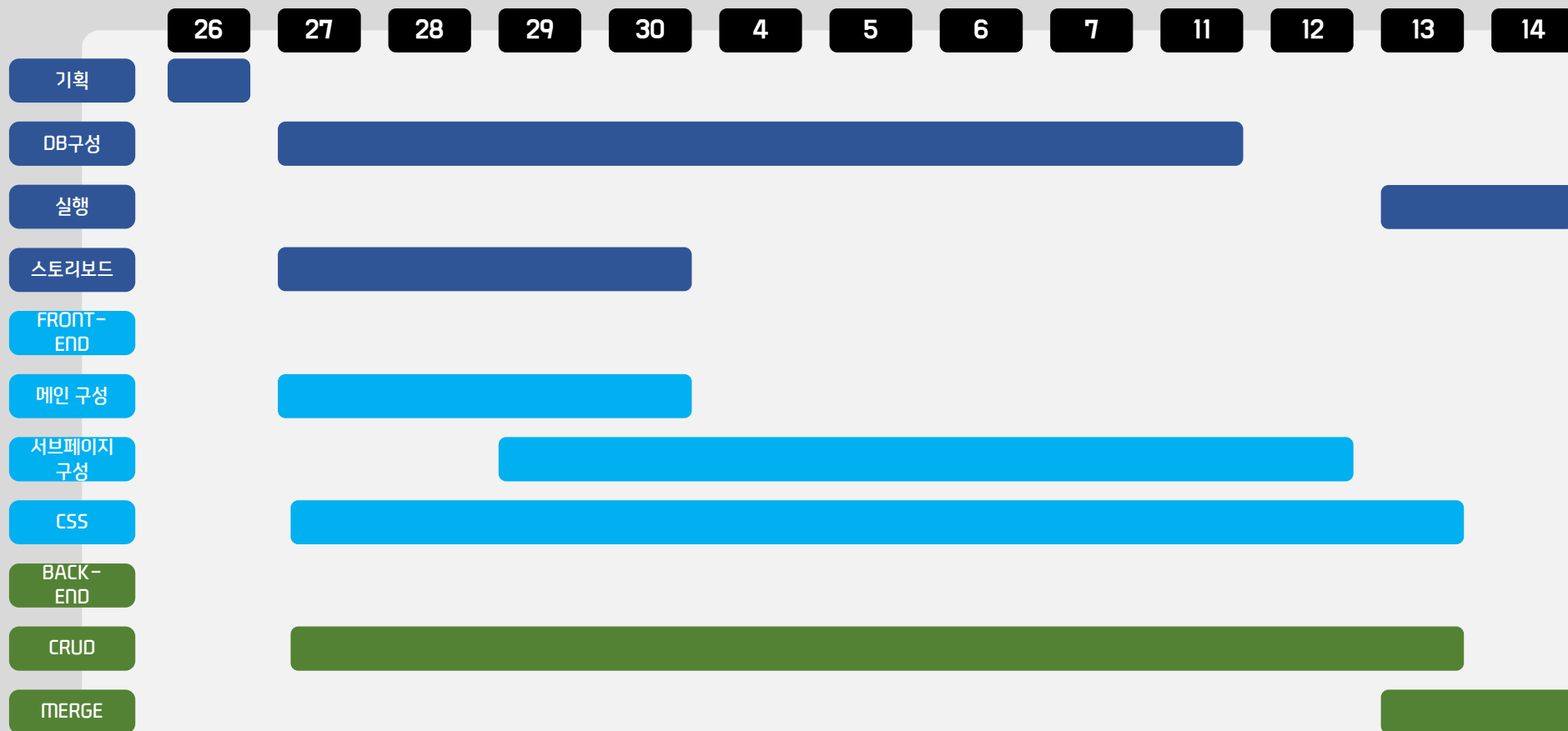
Windows 11

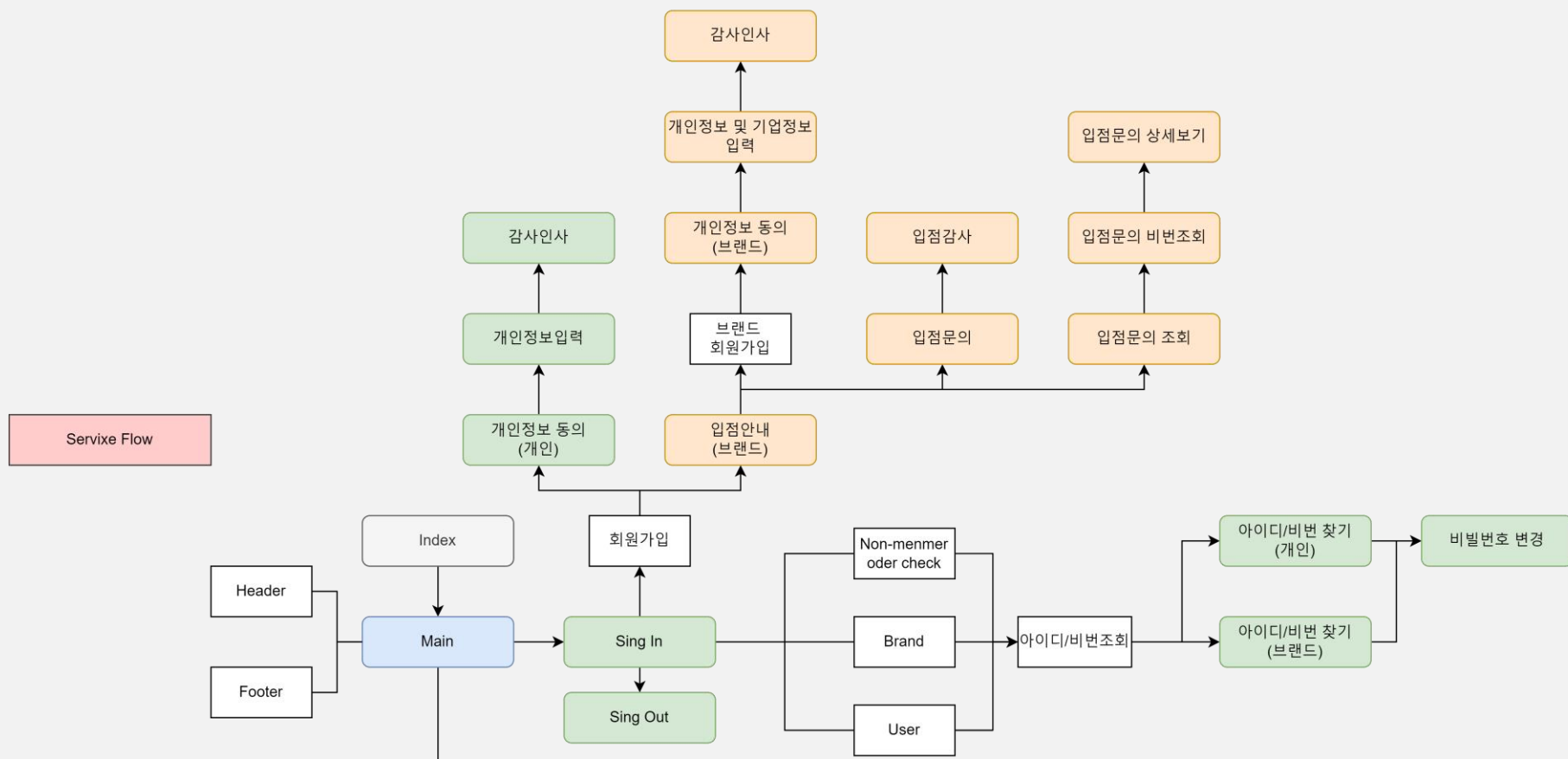


chrome

4. 테이블 관계도

후 13일 (9월 26일~ 10월14일, 공휴일 제외)





Index

1. 개발환경

1-1 FRONT-END

1-2 BACK-END

1-3 TOOL & ETC

2. 작업 일정

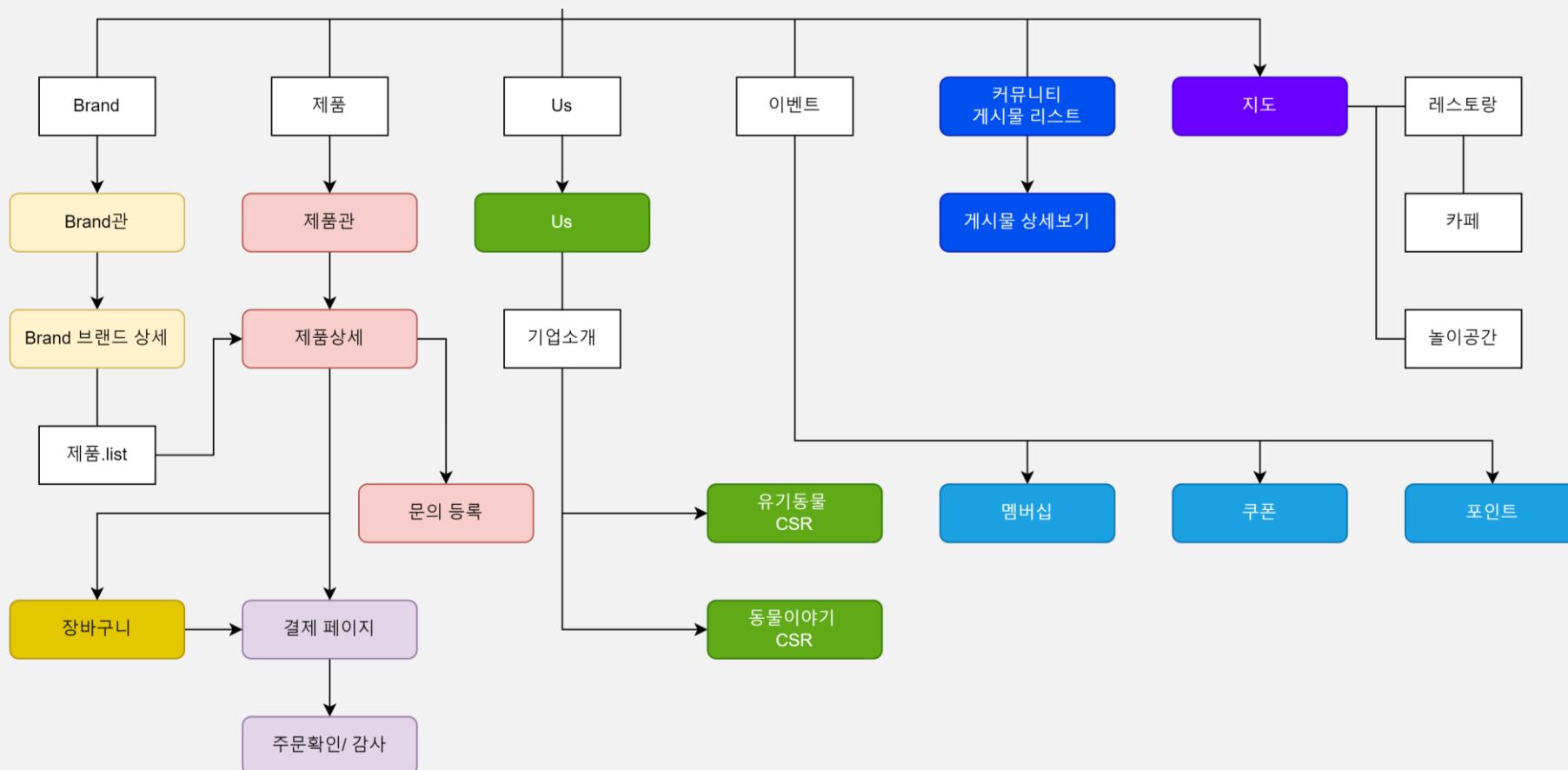
3. 시스템 구조

3-1 SERVICE FOW

3-2 ADMIN FLOW

4. 테이블 관계도

고객 입장 Service Flow



Index

1. 개발환경

1-1 FRONT-END

1-2 BACK-END

1-3 TOOL & ETC

2. 작업 일정

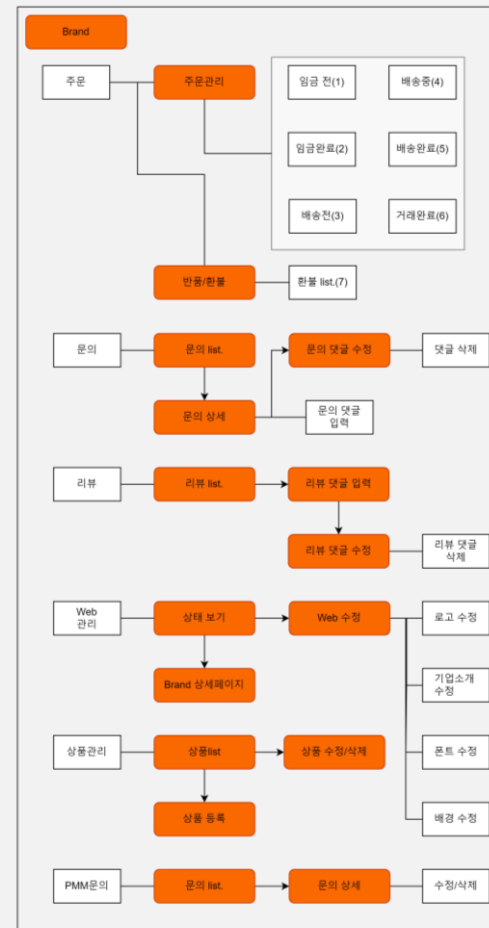
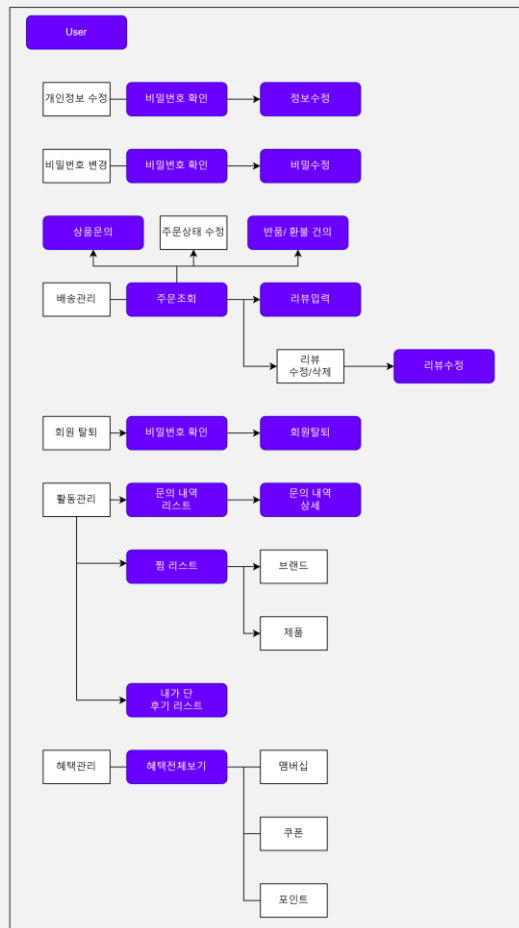
3. 시스템 구조

3-1 SERVICE FLOW

3-2 ADMIN FOW

4. 테이블 관계도

유저 로그인 & 브랜드 로그인



Index

1. 개발환경

1-1 FRONT-END

1-2 BACK-END

1-3 TOOL & ETC

2. 작업 일정

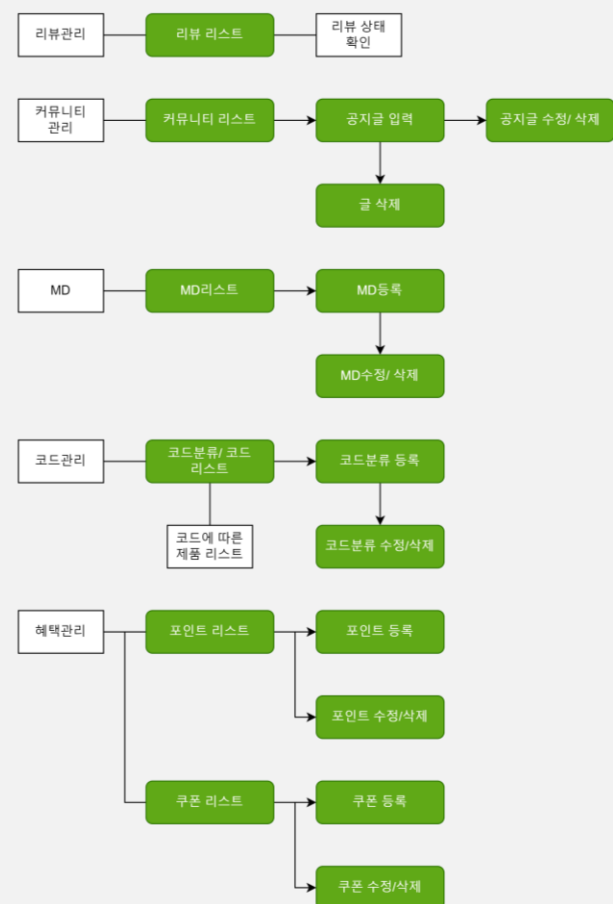
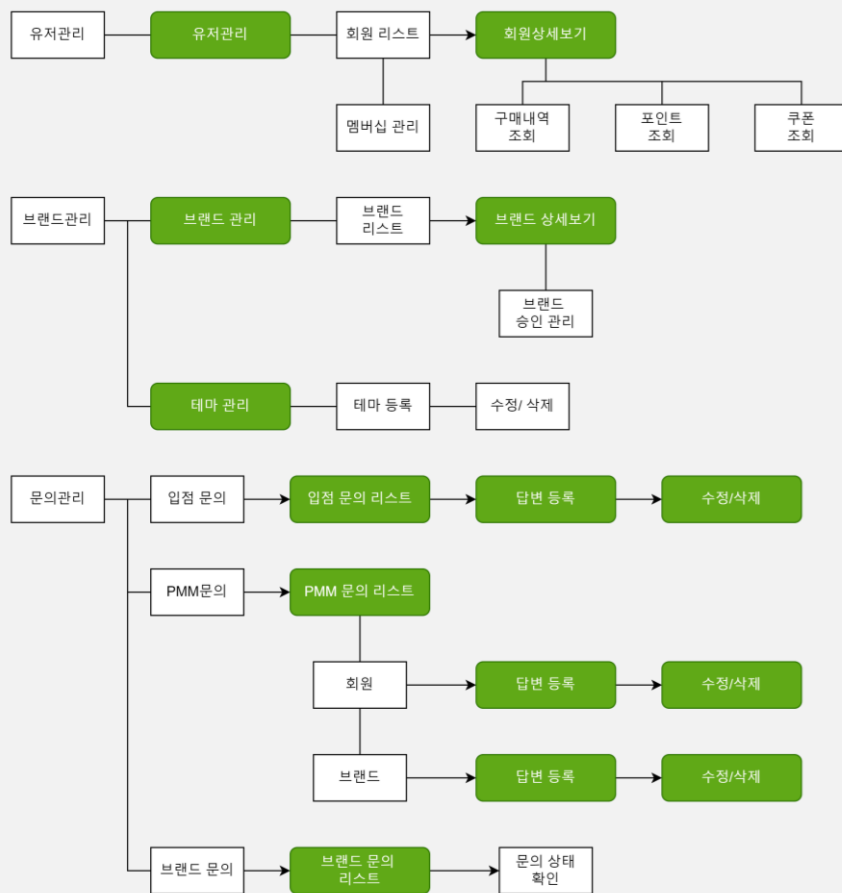
3. 시스템 구조

3-1 SERVICE FLOW

3-2 ADMIN FOW

4. 테이블 관계도

관리자 로그인



Index

1. 개발환경

1-1 FRONT-END

1-2 BACK-END

1-3 TOOL & ETC

2. 작업 일정

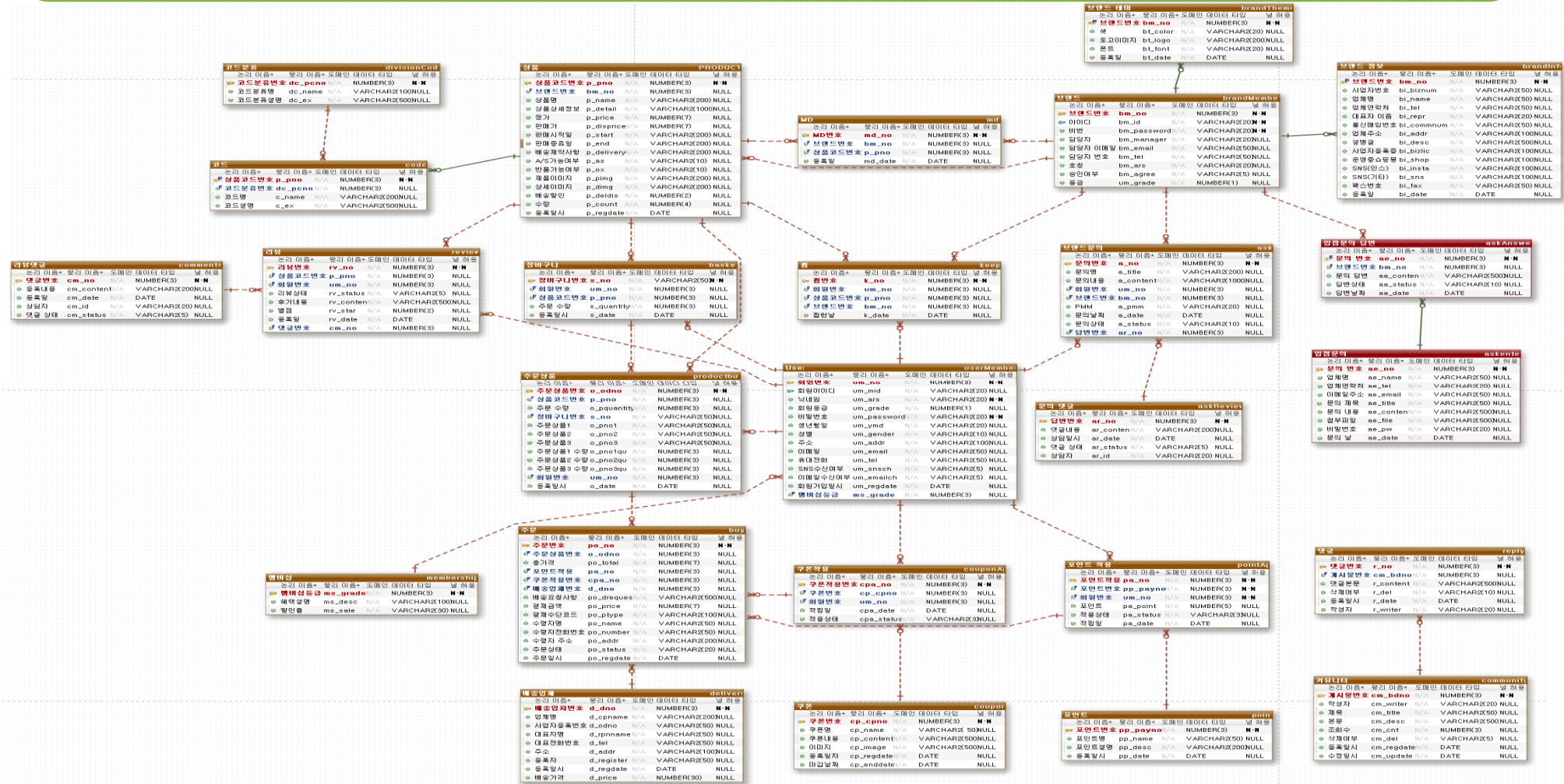
3. 시스템 구조

3-1 SERVICE FLOW

3-2 ADMIN FLOW

4. 테이블 관계도

테이블 관계도



STEP.3

구현

감사합니다!

Index

참조 자료 1

참조 자료 2

참조 자료 3

PMM 개발환경 정리		
개발환경 구분	언어명/프로그램명	비고
프론트엔드	HTML5	프론트엔드 개발언어, 페이지 파일
	CSS3	페이지 서식 꾸미기
	JavaScript	자바구문 사용
	jQuery	반응형 웹
	JSP	페이지에서 자바구문 사용
	Kakao MapAPI	카카오 맵 삽입
백엔드	Spring	백엔드 개발 언어
	Java	백엔드 개발 언어
	Mybatis	CRUD 간소화
	Json	view로 넘어가는 절차 간소화
	jQuery	반응형 웹 백엔드
	JDBC	DB연결
	Apache TomCat	서버
	ORACLE	데이터베이스
기능툴	ORACLE DB	DB 프로그램
	Maven	spring 서포트 툴
	VSCode	프론트엔드 개발 도구
	STS	스프링 개발 도구
	eclips	자바 개발도구
기타	kakaotalk	의견소통 및 자료교환
	Notion	기획 및 개발일지, 자료교환
	Excel	자료 정리
	window11	개발 OS
	chrome	개발 브라우저

Index

참조 자료 1

참조 자료 2

참조 자료 3

Index

참조 자료 1

참조 자료 2

참조 자료 3

커뮤니티 (community)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
게시물번호(PK)	cm_bdno	N/A	NUMBER(3)	Y	
작성자	cm_writer	N/A	VARCHAR2(20)	N	
제목	cm_title	N/A	VARCHAR2(50)	N	
본문	cm_desc	N/A	VARCHAR2(500)	N	
조회수	cm_cnt	N/A	NUMBER(3)	N	
삭제여부	cm_del	N/A	VARCHAR2(5)	N	
등록일시	cm_regdate	N/A	DATE	N	
수정일시	cm_update	N/A	DATE	N	
댓글 (reply)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
댓글번호(PK)	r_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
게시물번호(FK)	cm_bdno	N/A	NUMBER(3)	N	
댓글본문	r_content	N/A	VARCHAR2(500)	N	
삭제여부	r_del	N/A	VARCHAR2(10)	N	
등록일시	r_date	N/A	DATE	N	
작성자	r_writer	N/A	VARCHAR2(20)	N	
상품 (PRODUCT)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
상품코드번호(PK)	p_pno	N/A	NUMBER(3)	Y	
브랜드번호(FK)	bm_no	N/A	NUMBER(3)	N	
상품명	p_name	N/A	VARCHAR2(200)	N	
상품상세정보	p_detail	N/A	VARCHAR2(1000)	N	
정가	p_price	N/A	NUMBER(7)	N	
판매가	p_disprice	N/A	NUMBER(7)	N	
판매시작일	p_start	N/A	VARCHAR2(200)	N	
판매종료일	p_end	N/A	VARCHAR2(200)	N	
배송제약사항	p_delivery	N/A	VARCHAR2(200)	N	
A/S가능여부	p_as	N/A	VARCHAR2(10)	N	
반품가능여부	p_ox	N/A	VARCHAR2(10)	N	
제품이미지	p_pimg	N/A	VARCHAR2(200)	N	
상세이미지	p_dimg	N/A	VARCHAR2(200)	N	
배송할인	p_deldis	N/A	NUMBER(2)	N	
수량	p_count	N/A	NUMBER(4)	N	
등록일시	p_regdate	N/A	DATE	N	
주문 (buy)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
주문번호(PK)	po_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
주문상품번호(FK)	o_odno	N/A	NUMBER(3)	N	
총가격	po_total	N/A	NUMBER(7)	N	
포인트적용(FK)	pa_no	N/A	NUMBER(3)	N	
쿠폰적용번호(FK)	cpa_no	N/A	NUMBER(3)	N	
배송업체번호(FK)	d_dno	N/A	NUMBER(3)	N	
배송요청사항	po_drequest	N/A	VARCHAR2(500)	N	
결제금액	po_price	N/A	NUMBER(7)	N	
결제수단코드	po_ptype	N/A	VARCHAR2(100)	N	
수령자명	po_name	N/A	VARCHAR2(50)	N	
수령자전화번호	po_number	N/A	VARCHAR2(50)	N	
수령자 주소	po_addr	N/A	VARCHAR2(200)	N	
주문상태	po_status	N/A	VARCHAR2(20)	N	
주문일시	po_regdate	N/A	DATE	N	

배송업체 (delivery)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
배송업체번호(PK)	d_dno	N/A	NUMBER(3)	Y	
업체명	d_cpname	N/A	VARCHAR2(200)	N	
사업자등록번호	d_odno	N/A	VARCHAR2(50)	N	
대표자명	d_rpname	N/A	VARCHAR2(50)	N	
대표전화번호	d_tel	N/A	VARCHAR2(50)	N	
주소	d_addr	N/A	VARCHAR2(100)	N	
등록자	d_register	N/A	VARCHAR2(50)	N	
등록일시	d_regdate	N/A	DATE	N	
배송가격	d_price	N/A	NUMBER(30)	N	
주문상품 (productbuy)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
주문상품번호(PK)	o_odno	N/A	NUMBER(3)	Y	
상품코드번호(FK)	p_pno	N/A	NUMBER(3)	N	
주문 수량	o_pquantity	N/A	NUMBER(3)	N	
장바구니번호(FK)	s_no	N/A	VARCHAR2(50)	N	
주문상품1	o_pno1	N/A	VARCHAR2(50)	N	
주문상품2	o_pno2	N/A	VARCHAR2(50)	N	
주문상품3	o_pno3	N/A	VARCHAR2(50)	N	
주문상품1 수량	o_pno1qu	N/A	NUMBER(3)	N	
주문상품2 수량	o_pno2qu	N/A	NUMBER(3)	N	
주문상품3 수량	o_pno3qu	N/A	NUMBER(3)	N	
회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	N	
등록일시	o_date	N/A	DATE	N	
카테고리 (kategorie)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
카테고리번호(PK)	g_cno	N/A	VARCHAR2(20)	Y	
카테고리명	g_name	N/A	VARCHAR2(200)	N	
카테고리 설명	g_ex	N/A	VARCHAR2(500)	N	
등록자	g_register	N/A	VARCHAR2(30)	N	
등록일시	g_date	N/A	DATE	N	
쿠폰 (coupon)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
쿠폰번호(PK)	cp_cpno	N/A	NUMBER(3)	Y	
쿠폰명	cp_name	N/A	VARCHAR2(50)	N	
쿠폰내용	cp_content	N/A	VARCHAR2(500)	N	
이미지	cp_image	N/A	VARCHAR2(500)	N	
등록일시	cp_regdate	N/A	DATE	N	
마감날짜	cp_enddate	N/A	DATE	N	
포인트 (point)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
포인트번호(PK)	pp_payno	N/A	NUMBER(3)	Y	
포인트명	pp_name	N/A	VARCHAR2(50)	N	
포인트설명	pp_desc	N/A	VARCHAR2(200)	N	
등록일시	pp_date	N/A	DATE	N	

코드 (code)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
상품코드번호(PFK)	p_pno	N/A	NUMBER(3)	Y	
코드분류번호(FK)	dc_pcno	N/A	NUMBER(3)	N	
코드명	c_name	N/A	VARCHAR2(200)	N	
코드설명	c_ex	N/A	VARCHAR2(500)	N	
코드분류 (divisionCode)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
코드분류번호(PK)	dc_pcno	N/A	NUMBER(3)	Y	
코드분류명	dc_name	N/A	VARCHAR2(100)	N	
코드분류설명	dc_ex	N/A	VARCHAR2(500)	N	
장바구니 (basket)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
장바구니번호(PK)	s_no	N/A	VARCHAR2(50)	Y	
회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	N	
상품코드번호(FK)	p_pno	N/A	NUMBER(3)	N	
주문 수량	s_quantity	N/A	NUMBER(3)	N	
등록일시	s_date	N/A	DATE	N	
점 (keep)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
점번호(PK)	k_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	N	
상품코드번호(FK)	p_pno	N/A	NUMBER(3)	N	
브랜드번호(FK)	bm_no	N/A	NUMBER(3)	N	
점한날	k_date	N/A	DATE	N	
멤버십 (membership)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
멤버십등급(PK)	ms_grade	N/A	NUMBER(3)	Y	
해택설명	ms_desc	N/A	VARCHAR2(100)	N	
할인율	ms_sale	N/A	VARCHAR2(30)	N	
리뷰 (review)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
리뷰번호(PK)	rv_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
상품코드번호(FK)	p_pno	N/A	NUMBER(3)	N	
회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	N	
리뷰상태	rv_status	N/A	VARCHAR2(5)	N	
후기내용	rv_content	N/A	VARCHAR2(500)	N	
별점	rv_star	N/A	NUMBER(2)	N	
등록일	rv_date	N/A	DATE	N	
댓글번호(FK)	cm_no	N/A	NUMBER(3)	N	
MD (md)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
MD번호(PK)	md_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
브랜드번호(FK)	bm_no	N/A	NUMBER(3)	N	
상품코드번호(FK)	p_pno	N/A	NUMBER(3)	N	
등록일	md_date	N/A	DATE	N	

브랜드문의 (ask)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
문의번호(PK)	a_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
문의명	a_title	N/A	VARCHAR2(200)	N	
문의내용	a_content	N/A	VARCHAR2(1000)	N	
회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	N	
브랜드번호(FK)	bm_no	N/A	NUMBER(3)	N	
PMM	a_pmm	N/A	VARCHAR2(20)	N	
문의날짜	a_date	N/A	DATE	N	
문의상태	a_status	N/A	VARCHAR2(10)	N	
답변번호(FK)	ar_no	N/A	NUMBER(3)	N	
브랜드 (brandMember)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
브랜드번호(PK)	bm_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
아이디	bm_id	N/A	VARCHAR2(20)	Y	
비번	bm_password	N/A	VARCHAR2(20)	Y	
담당자	bm_manager	N/A	VARCHAR2(20)	N	
담당자 이메일	bm_email	N/A	VARCHAR2(50)	N	
담당자 번호	bm_tel	N/A	VARCHAR2(50)	N	
호칭	bm_ars	N/A	VARCHAR2(20)	N	
승인여부	bm_agree	N/A	VARCHAR2(5)	N	
등급	um_grade	N/A	NUMBER(1)	N	
브랜드 테마 (brandTheme)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
브랜드번호(PFK)	bm_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
색	bt_color	N/A	VARCHAR2(20)	N	
로고이미지	bt_logo	N/A	VARCHAR2(200)	N	
폰트	bt_font	N/A	VARCHAR2(20)	N	
등록일	bt_date	N/A	DATE	N	
브랜드 정보 (brandinfo)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
브랜드번호(PFK)	bm_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
사업자번호	bi_biznum	N/A	VARCHAR2(50)	N	
업체명	bi_name	N/A	VARCHAR2(50)	N	
업체연락처	bi_tel	N/A	VARCHAR2(50)	N	
대표자 이름	bi_repr	N/A	VARCHAR2(20)	N	
통신매입번호	bi_commmnum	N/A	VARCHAR2(50)	N	
업체주소	bi_addr	N/A	VARCHAR2(100)	N	
설명글	bi_desc	N/A	VARCHAR2(500)	N	
사업자등록증	bi_bizlic	N/A	VARCHAR2(100)	N	
운영중소장물	bi_shop	N/A	VARCHAR2(100)	N	
SNS(인스)	bi_insta	N/A	VARCHAR2(100)	N	
SNS(기타)	bi_sns	N/A	VARCHAR2(100)	N	
팩스번호	bi_fax	N/A	VARCHAR2(50)	N	
등록일	bi_date	N/A	DATE	N	

Index

참조 자료 1

참조 자료 2

참조 자료 3

리뷰댓글 (comments)						User (userMember)					
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명	논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
댓글번호(PK)	cm_no	N/A	NUMBER(3)	Y		회원번호(PK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
등록내용	cm_content	N/A	VARCHAR2(200)	N		회원아이디	um_mid	N/A	VARCHAR2(20)	N	
등록일	cm_date	N/A	DATE	N		닉네임	um_ars	N/A	VARCHAR2(20)	Y	
상담자	cm_id	N/A	VARCHAR2(20)	N		회원등급	um_grade	N/A	NUMBER(1)	N	
댓글 상태	cm_status	N/A	VARCHAR2(5)	N		비밀번호	um_password	N/A	VARCHAR2(20)	Y	
문의 댓글 (askReview)						생년월일	um_ymd	N/A	VARCHAR2(20)	N	
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명	성별	um_gender	N/A	VARCHAR2(10)	N	
답변번호(PK)	ar_no	N/A	NUMBER(3)	Y		주소	um_addr	N/A	VARCHAR2(100)	N	
댓글내용	ar_content	N/A	VARCHAR2(200)	N		이메일	um_email	N/A	VARCHAR2(50)	N	
상담일시	ar_date	N/A	DATE	N		휴대전화	um_tel	N/A	VARCHAR2(50)	N	
댓글 상태	ar_status	N/A	VARCHAR2(5)	N		SNS수신여부	um_snsch	N/A	VARCHAR2(5)	N	
상담자	ar_id	N/A	VARCHAR2(20)	N		이메일수신여부	um_emailch	N/A	VARCHAR2(5)	N	
포인트 적용 (pointAp)						회원가입일시	um_regdate	N/A	DATE	N	
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명	멤버십등급(FK)	ms_grade	N/A	NUMBER(3)	N	
포인트적용(PK)	pa_no	N/A	NUMBER(3)	Y		입점문의 (askenter)					
포인트번호(FK)	pp_payno	N/A	NUMBER(3)	Y		논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	Y		문의 번호(PK)	ae_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
포인트	pa_point	N/A	NUMBER(5)	N		업체명	ae_name	N/A	VARCHAR2(50)	N	
적용상태	pa_status	N/A	VARCHAR2(3)	N		업체연락처	ae_tel	N/A	VARCHAR2(20)	N	
적립일	pa_date	N/A	DATE	N		이메일주소	ae_email	N/A	VARCHAR2(50)	N	
쿠폰적용 (couponAp)						문의 제목	ae_title	N/A	VARCHAR2(50)	N	
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명	문의 내용	ae_content	N/A	VARCHAR2(500)	N	
쿠폰적용번호(PK)	cpa_no	N/A	NUMBER(3)	Y		첨부파일	ae_file	N/A	VARCHAR2(500)	N	
쿠폰번호(FK)	cp_cpno	N/A	NUMBER(3)	N		비밀번호	ae_pw	N/A	VARCHAR2(20)	N	
회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	N		문의 날	ae_date	N/A	DATE	N	
적립일	cpa_date	N/A	DATE	N		입점문의 답변 (askAnswer)					
적용상태	cpa_status	N/A	VARCHAR2(3)	N		논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명
						문의 번호(PFK)	ae_no	N/A	NUMBER(3)	Y	
						브랜드번호(FK)	bm_no	N/A	NUMBER(3)	N	
						문의 답변	aa_content	N/A	VARCHAR2(500)	N	
						답변상태	aa_status	N/A	VARCHAR2(10)	N	
						답변날짜	aa_date	N/A	DATE	N	