



반려동물제품 플랫폼 기획안



# INDEX

## STEP.1

## 기획

1. 프로젝트 개요
2. 시장 분석
3. 비즈니스 모델

## STEP.2

## 설계

1. 개발환경
2. 작업 일정
3. 시스템 구조
4. 테이블 관계도

## STEP.3

## 구현

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

**STEP.1**

**기획**

**Index****1. 프로젝트개요****1-1 문제인식****1-2 가치 제안****1-3 팀원 소개****2. 시장분석****3. 비지니스모델**

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/2022/09/24/53BN7P32RZGXJKTMXP4WUIFYHA/>

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>

김효인 기자 > 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**

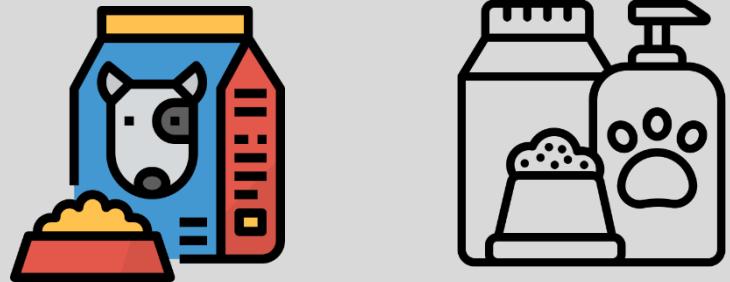
1-1 문제인식

1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

2. 시장분석

3. 비지니스모델

**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. 비지니스모델

**안전한 반려동물 제품을 쉽고 편리하게 제공한다.****믿을 수 있는 브랜드 선별****다양한 반려동물 제품****유기동물 등 사회적 문제 해결****반려동물용품 플랫폼**

**Index**

**1. 프로젝트개요**

1-1 문제인식

1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

2. 시장분석

3. 비지니스모델

**PM / Developer**



**PM / 고의식**



**Developer / 강승주**



**Developer / 고현서**



**Developer / 곽은영**



**Developer / 김예주**



**Developer / 민용기**



**Developer / 정한솔**



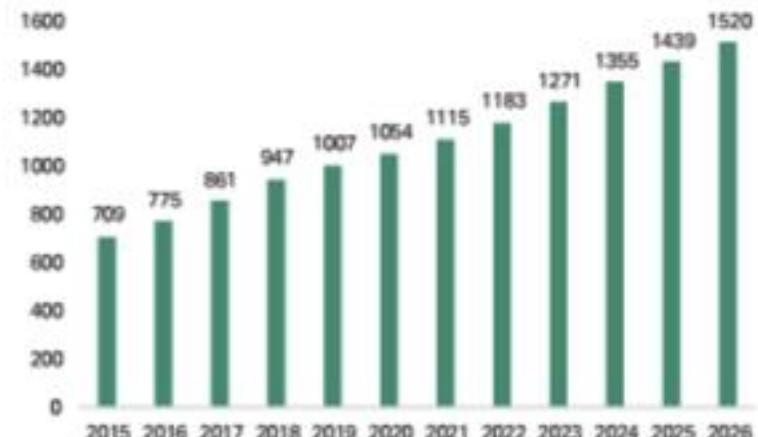
**Developer / 허영강**

**Index****1. 프로젝트 개요****1-1 문제인식****1-2 가치 제안****1-3 팀원 소개****2. 시장분석****3. 비지니스모델**

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

**| 국내 반려동물 개체수 증가 추이**

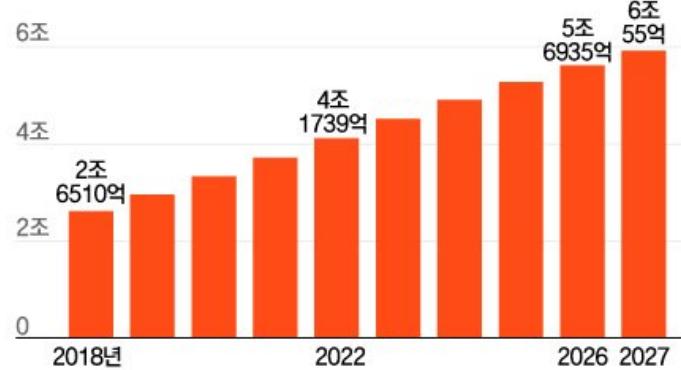
(단위 : 만 마리)



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**

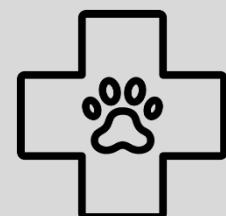
1-1 문제인식

1-2 가치 제안

1-3 팀원 소개

**2. 시장분석****3. 비지니스모델**

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

**Pet Humanization****Human Grade Food****Pat-tech****Veterinary**

## Index

## 1. 프로젝트 개요

## 1-1 문제인식

## 1-2 가치 제안

## 1-3 팀원 소개

## 2. 시장분석

## 3. 비지니스모델

2020년 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'



<https://www.sedaily.com/News/NewsView/PhotoViewer?Nid=26229UA8PI&Page=1>

**Index**

**1. 프로젝트 개요**

**1-1 문제인식**

**1-2 가치 제안**

**1-3 팀원 소개**

**2. 시장분석**

**3. 비지니스모델**

**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**

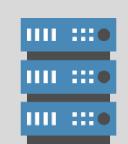

개인 회원



브랜드 회원

**비용구조**


인건비



서버 관리비



데이터 유지 관리비

**수익원**


광고



거래 수수료



MD 상품

**STEP.2**

**설계**

Index

1. 개발환경

1-1 FRONT-END

1-2 BACK-END

1-3 TOOL & ETC

2. 작업 일정

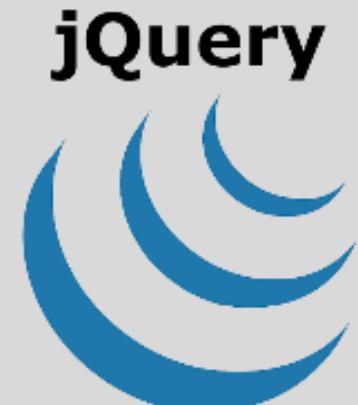
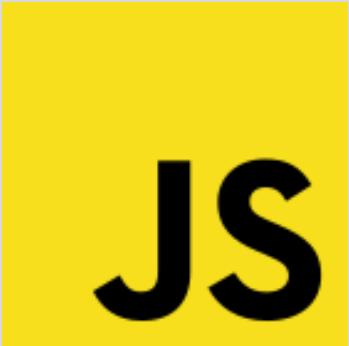
3. 시스템 구조

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 &amp; ETC

## 2. 작업 일정

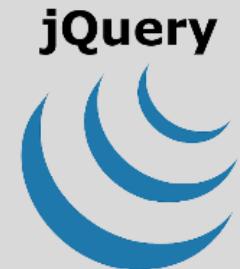
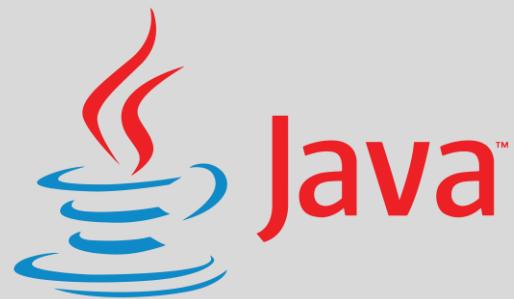
## 3. 시스템 구조

3-1 SERVICE FLOW

3-2 ADMIN FLOW

## 4. 테이블 관계도

## BACK-END 개발환경



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

**ETC**

Windows 11



chrome

## Index

## 1. 개발환경

1-1 FRONT-END

1-2 BACK-END

1-3 TOOL &amp; ETC

## 2. 작업일정

## 3. 시스템 구조

3-1 SERVICE FLOW

3-2 ADMIN FLOW

## 4. 테이블 관계도

총 13일 (9월 26일 ~ 10월 14일, 공휴일 제외)

26 27 28 29 30 4 5 6 7 11 12 13 14

기획

DB구성

실행

스토리보드

FRONT-END

메인 구성

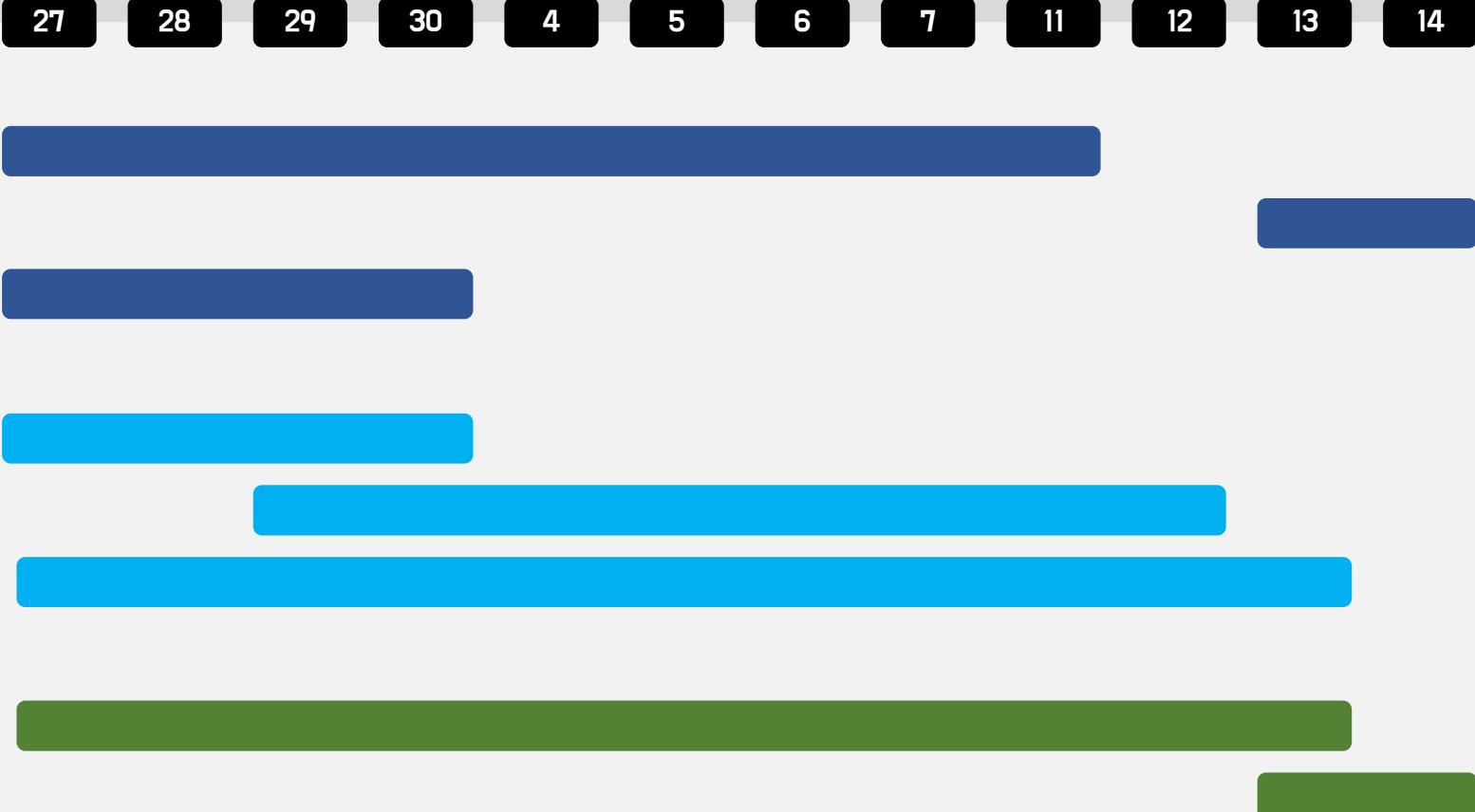
서브페이지  
구성

CSS

BACK-END

CRUD

MERGE



## Index

### 1. 개발환경

**1-1 FRONT-END**

**1-2 BACK-END**

**1-3 TOOL & ETC**

### 2. 작업 일정

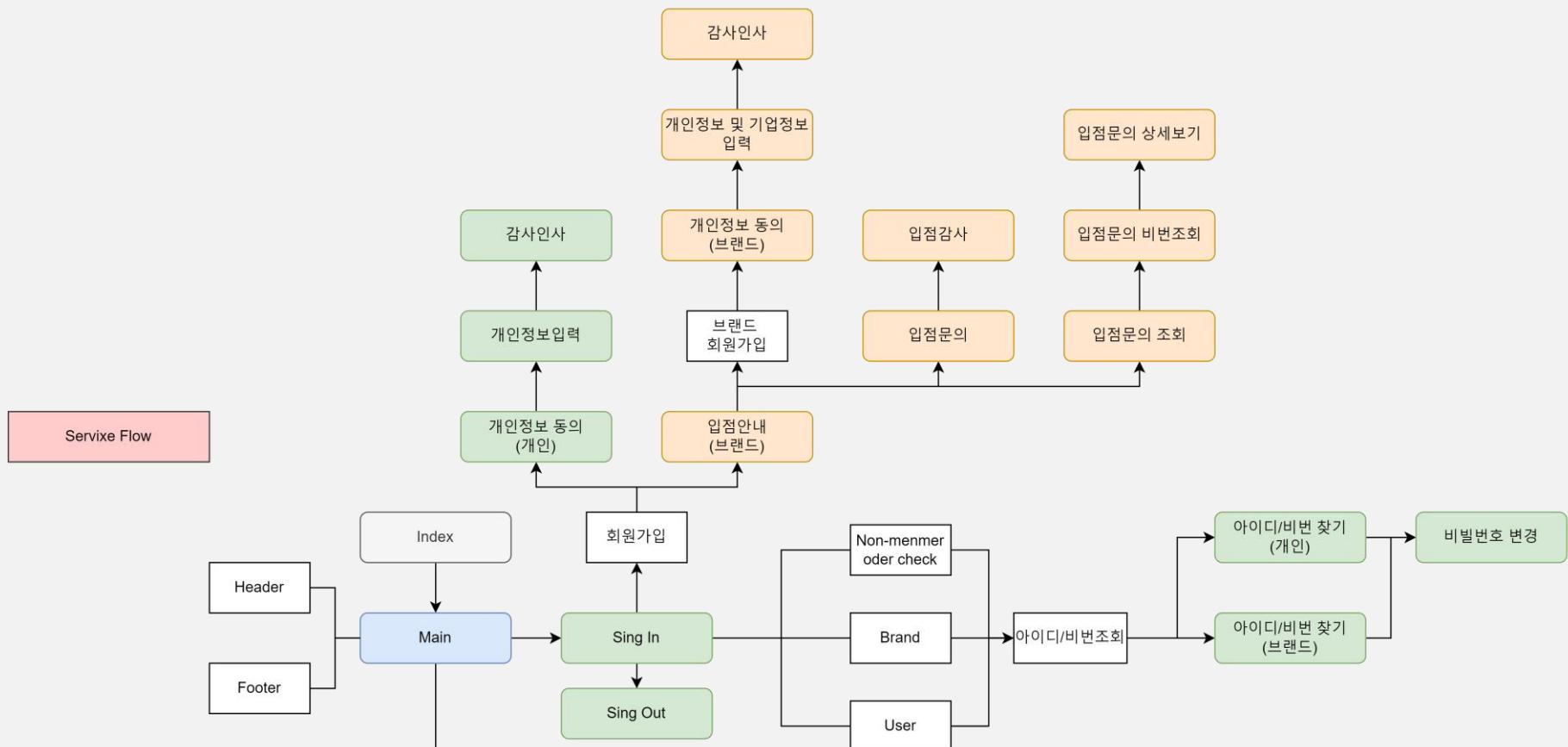
## 3. 시스템 구조

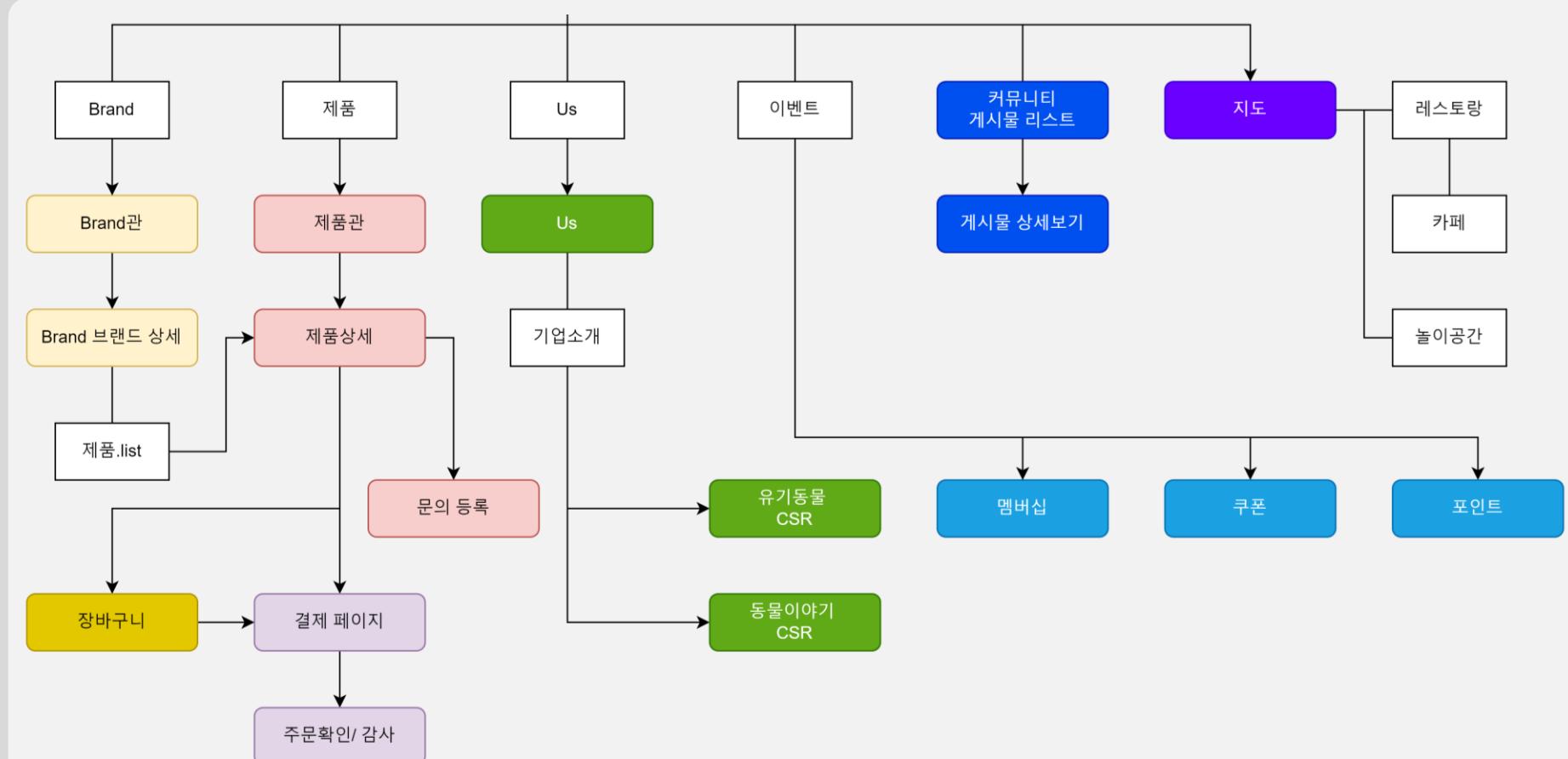
**3-1 SERVICE FLOW**

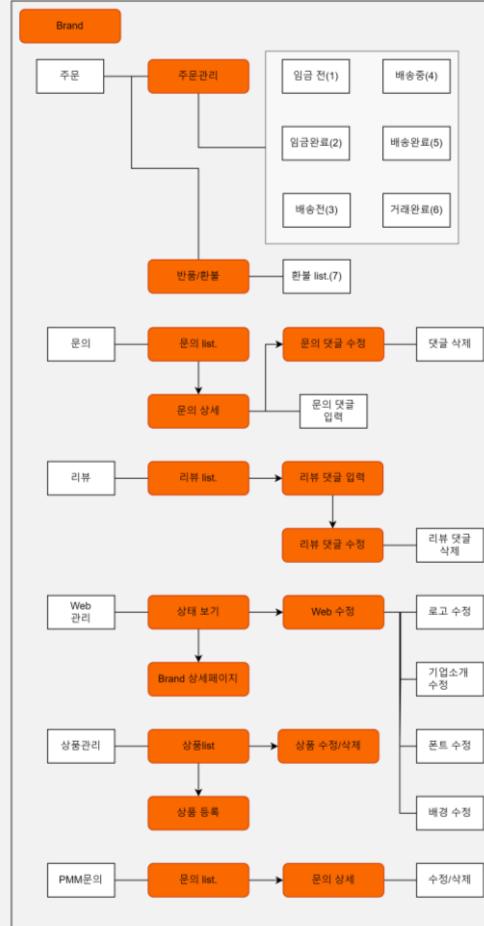
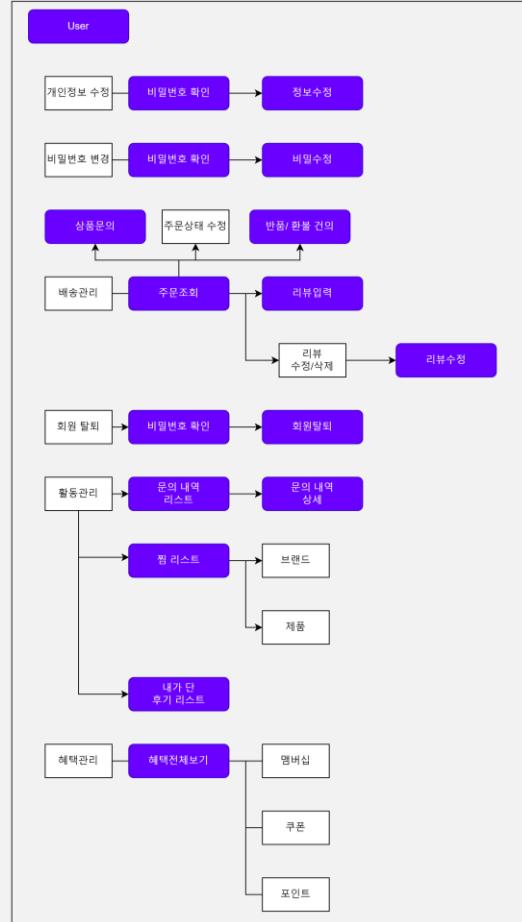
**3-2 ADMIN FLOW**

### 4. 테이블 관계도

## 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 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

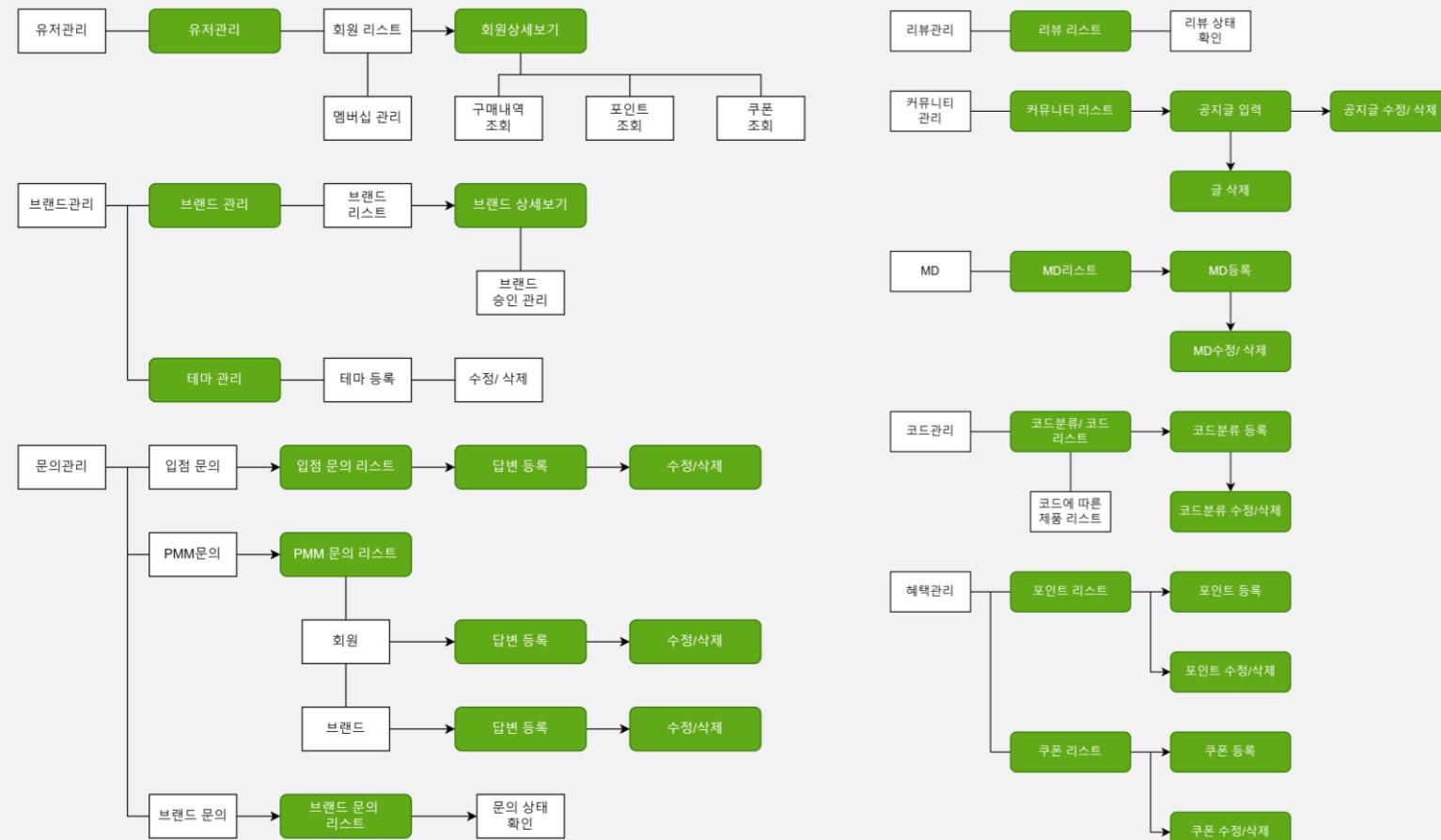
## 3. 시스템 구조

#### 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

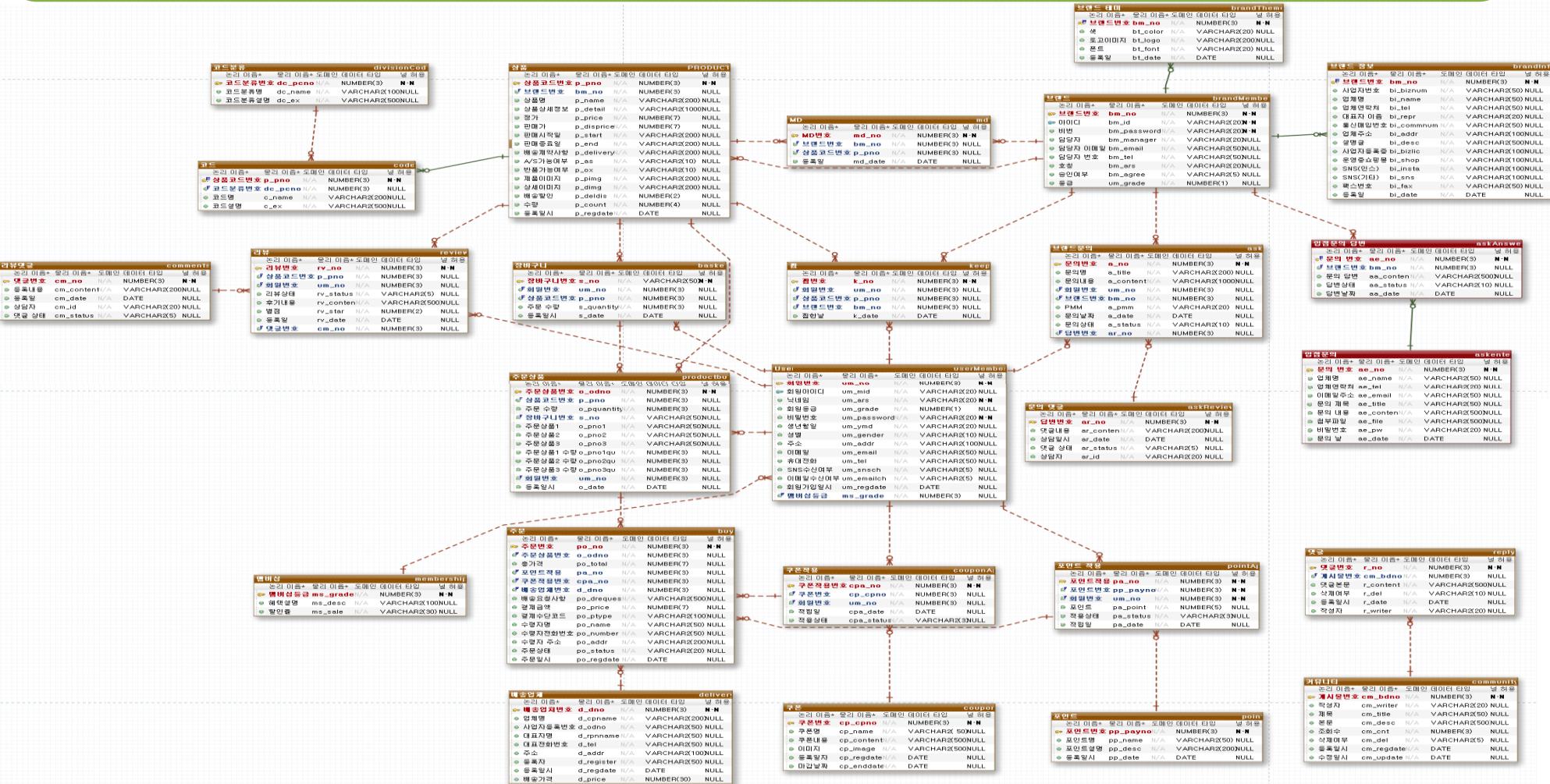
### 3. 시스템 구조

#### 3-1 SERVICE FLOW

#### 3-2 ADMIN FLOW

### 4. 테이블 관계도

## 테이블 관계도



**STEP.3**

**시연**



브랜드명, 제품명을 검색하세요!



브랜드 상품 Us 이벤트 놀이터 지도

**Brand**

매장이미지 준비중입니다.



매장이미지 준비중입니다.

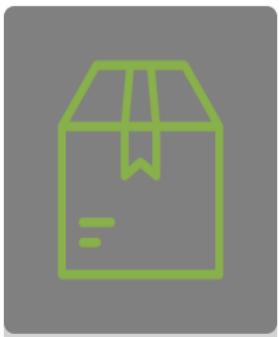
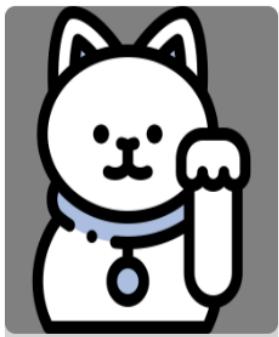


매장이미지 준비중입니다.



매장이미지 준비중입니다.

클릭시 POST로 페이지 유저아이디

**Product**

회사소개 입점상담 제휴문의 이용약관 개인정보처리방침 고객센터 채용정보 GLOBAL

상호명 : (주)펫밀리마트 | 대표자 : 고예식 | 주소 : 서울특별시 종로구 우성국로2길 21 (관철동 45-1) 대화빌딩 7층 (우)03189

사업자등록번호 : 000-00-00000 | 등록면허증번호 : 제9999호-서울종로-99999호 사업자登記회員 | 개인정보보호책임자 : 고예식 | 호스팅서비스 : (주)펫밀리마트

COPYRIGHT © (주)펫밀리마트 ALL RIGHTS RESERVED



브랜드명, 제품명을 검색하세요!

[브랜드](#) [상품](#) [Us](#) [이벤트](#) [놀이터](#) [지도](#)

## 회원로그인

아이디비밀번호[로그인](#)[카카오로그인](#)[회원가입](#)[아이디/비밀번호 찾기](#)

## 비회원 주문조회

주문번호주문자[조회](#)[문의게시판](#)

## 기업로그인

기업 아이디기업 비밀번호[로그인](#)[입점문의](#)[아이디/비밀번호 찾기](#)



브랜드명, 제품명을 검색하세요!



브랜드

상품

Us

이벤트

놀이터

지도

## 회원가입

기본정보

체크된 항목은 필수 항목입니다. 꼭 입력해주시기 바랍니다.

아이디	<input type="text"/>	아이디는 한번 가입한 이후에는 변경할 수 없습니다. 영문, 숫자로 4~12자로 입력해주세요.		
비밀번호	<input type="password"/>	비밀번호 확인 <small>동일하게 다시 한 번 입력해주세요.</small>		
이름	<input type="text"/>	생년월일 <small>(예)19900101</small>		
성별	<input checked="" type="radio"/> 남성 <input type="radio"/> 여성			
휴대폰 번호	<input type="text"/> 휴대폰 본인인증 <small>주문 등과 관련된 중요한 문자가 발송됩니다.</small>	SMS 수신 <input checked="" type="radio"/> 수신 <input type="radio"/> 수신거부 <small>비정기적으로 문자 서비스를 제공합니다.</small>		
이메일 주소	<input type="text"/> @ <input type="button" value="선택해주세요"/>	이메일 중복 확인 <small>주문 등과 관련된 중요한 메일이 발송됩니다.</small>		
이메일 수신	<input checked="" type="radio"/> 수신 <input type="radio"/> 수신거부 <small>비정기적으로 메일링 서비스를 제공합니다.</small>			
주소	<input type="text"/> 우편번호 <input type="button" value="우편번호 찾기"/>	<input type="text"/> 주소	<input type="text"/> 참고항목	<input type="text"/> 상세주소

— 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12 —

## 개인정보 조회

아이디	test
이름	회원
생년월일	19901234
성별	<input checked="" type="radio"/> 남성 <input type="radio"/> 여성
휴대폰 번호	01012341234 <small>주문 등과 관련된 중요한 문자가 발송됩니다.</small>
SMS 수신	<input type="radio"/> 수신 <input checked="" type="radio"/> 수신거부 <small>비정기적으로 문자 서비스를 제공합니다.</small>
이메일 주소	kosu96@naver.com
이메일 수신	<input checked="" type="radio"/> 수신 <input type="radio"/> 수신거부 <small>비정기적으로 메일링 서비스를 제공합니다.</small>
주소	10418 경기 고양시 일산동구 백석로 175 (백석동, 배송마을7단지아파트) 100동

[회원정보수정](#)[회원탈퇴](#)



브랜드명, 제품명을 검색하세요!

회원님 환영합니다~  
로그아웃

브랜드

상품

Us

이벤트

놀이터

지도

## 회원정보 수정

회원정보

모든 항목을 입력해주세요.

아이디	<input type="text" value="test"/> <small>변경할 수 없습니다.</small>	비밀번호	<input type="password"/>	비밀번호 확인	<input type="password"/>
비밀번호	<input type="password"/>	<small>특수문자를 포함하여 6~16자를 입력해주세요.</small>			
이름	<input type="text" value="회원"/> <small>변경할 수 없습니다.</small>	생년월일	<input type="text" value="19901234"/> <small>변경할 수 없습니다.</small>		
성별	<input checked="" type="radio"/> 남성 <input type="radio"/> 여성 <small>변경할 수 없습니다.</small>	SMS 수신	<input type="checkbox"/> 수신 <input checked="" type="checkbox"/> 수신거부 <small>비정기적으로 문자 서비스를 제공합니다.</small>		
휴대폰 번호	<input type="text" value="01012341234"/> <small>주문 등과 관련된 중요한 문자가 발송됩니다.</small>				
이메일 주소	<input type="text"/> 이메일 아이디 @ <input type="text"/> 선택해주세요 <input type="button" value="이메일 중복 확인"/> <small>주문 등과 관련된 중요한 메일이 발송됩니다.</small>				
이메일 수신	<input checked="" type="radio"/> 수신 <input type="radio"/> 수신거부 <small>비정기적으로 메일링 서비스를 제공합니다.</small>				
주소	<input type="text"/> 우편번호 <input type="button" value="우편번호 찾기"/> <input type="text" value="주소"/> <input type="text" value="참고항목"/> <input type="text" value="상세주소"/>				

회사소개 입점상담 제휴문의 이용약관 개인정보처리방침 고객센터 채용정보 GLOBAL

상호명 : (주)펫밀리마트 | 대표자 : 고예식 | 주소 : 서울특별시 종로구 유품국로 21 (관찰동 45-1) 대왕빌딩 7층 (우)03189

사업자등록번호 : 000-00-00000 | 통신판매업신고 : 제09999호-서울종로-09999호 사업자정보확인 | 개인정보보호책임자 : 고예식 | 호스팅서비스 : (주) 펫밀리마트

COPYRIGHT © (주)펫밀리마트 ALL RIGHTS RESERVED.



브랜드명, 제품명을 검색하세요!

회원님 환영합니다~  
[로그아웃](#)

브랜드

상품

Us

이벤트

놀이터

지도

## 신상품



## 인기상품





브랜드명, 제품명을 검색하세요!

회원님 환영합니다~  
[로그아웃](#)

브랜드

상품

Us

이벤트

놀이터

지도

## 제품상세페이지



제품명 | 2

판매가격 | 10000

상세정보 | 123

등록일자 | 2022-10-19

A/S 가능여부 | Y

반품가능여부 | Y

수량  [+] [-]총가격 금액 :  원[구매하기](#) [장바구니](#) [문의](#) [상품목록](#)



브랜드명, 제품명을 검색하세요!

회원님 환영합니다~  
[로그아웃](#)

브랜드

상품

Us

이벤트

놀이터

지도

## 브랜드관



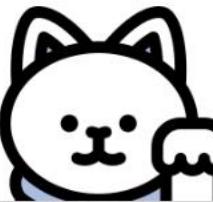
슈펫



이누마루



체셔캣



## ④ 슈펫



저희 브랜드는 강아지 용품을 전문으로 하는 브랜드로, 아이들이 즐겁게 먹을 수 있는 사료와 간식을 전문으로 하는 브랜드입니다.

20년간 오래 영업을 해온 브랜드로, 세계 16개국에 물건을 수출하며 특히 유럽에서의 인기가 높습니다.

## 신상품



브랜드명, 제품명을 검색하세요!

회원님 환영합니다~  
[로그아웃](#)

## 장바구니

상품코드번호	상품명	상품상세정보	상품금액	주문수량	구매금액	장바구니삭제
2	2	123	10000	2	20000	<a href="#">삭제</a>
6	1	1	1	1	1	<a href="#">삭제</a>
6	1	1	1	3	3	<a href="#">삭제</a>

총 결제금액 : 20004 원

[선택상품 구매](#)[선택상품 삭제](#)



브랜드명, 제품명을 검색하세요!

회원님 환영합니다~  
[로그아웃](#)[브랜드](#) [상품](#) [Us](#) [이벤트](#) [놀이터](#) [지도](#)

## 주문상품

No.	상품 및 옵션 정보	상품 금액	상품 개수	총 금액
	123	10000	1	10000
2				

총 상품금액 10,000원 배송비 = 3000원 총 주문금액 13,000원

## 주문자 정보

주문자이름	<input type="text" value="회원"/>	전화번호	<input type="text" value="01012341234"/>
이메일 주소	<input type="text" value="kosu96@naver.com"/> @ <input type="button" value="선택해주세요 ▾"/>		



브랜드명, 제품명을 검색하세요!

회원님 환영합니다~  
[로그아웃](#)

브랜드

상품

Us

이벤트

놀이터

지도

## 반려 유치원

글쓰기

번호	제목	작성자	등록일	조회수
1	테스트	null	2022-10-17	24

내용 ▼

검색어를 입력하세요.

검색



## STEP.3 시연 - 게시판(문의 등록)



브랜드명, 제품명을 검색하세요!

회원님 환영합니다~  
[로그아웃](#)



브랜드 상품 Us 이벤트 놀이터 지도

### 문의 등록(B)

제목

브랜드이름

내용

[회사소개](#) [입점상담](#) [제휴문의](#) [이용약관](#) [개인정보처리방침](#) [고객센터](#) [채용정보](#) [GLOBAL](#)

상호명 : (주)펫밀리마트 | 대표자 : 고의식 | 주소 : 서울특별시 종로구 우정국로2길 21 (관철동 45-1) 내화빌딩 7층 (우)03189

사업자등록번호 : 000-00-0000 | 등신면내업신고 : 세9999호-서울종로-9999호 [사업자정보확인](#) | 개인정보보호책임자 : 고의식 | 호스팅서비스 : (주) 펫밀리마트

COPYRIGHT © (주)펫밀리마트 ALL RIGHTS RESERVED

새글 등록

돌아가기



브랜드명, 제품명을 검색하세요!

매니저님 환영합니다~  
[로그아웃](#)[브랜드](#) [상품](#) [Us](#) [이벤트](#) [놀이터](#) [지도](#)

## 문의글 목록(B)

[글쓰기](#)

번호	제목	작성자	등록일	문의상태
3	asd	1	2022-10-17	
2	123	1	2022-10-17	
1	sdf	1	2022-10-17	

## 회사 소개



**PMM(Petmily Mart)**은 모든 세상의 반려동물들을 사랑하는 마음으로  
친환경 제품들을 엄선하여 판매하는 반려동물 제품 판매 종합 플랫폼입니다.



### PMM은 듣습니다.

PMM은 브랜드 위주의 플랫폼으로서, 더욱  
좋은 브랜드를 보여드리기 위해  
다양한 목소리를 듣고 있습니다.  
나의 아이들이 입고 먹을 것을 고른다는 마음가짐으로  
언서되 브랜드를 인천한과 동시에 브랜드와 고객의

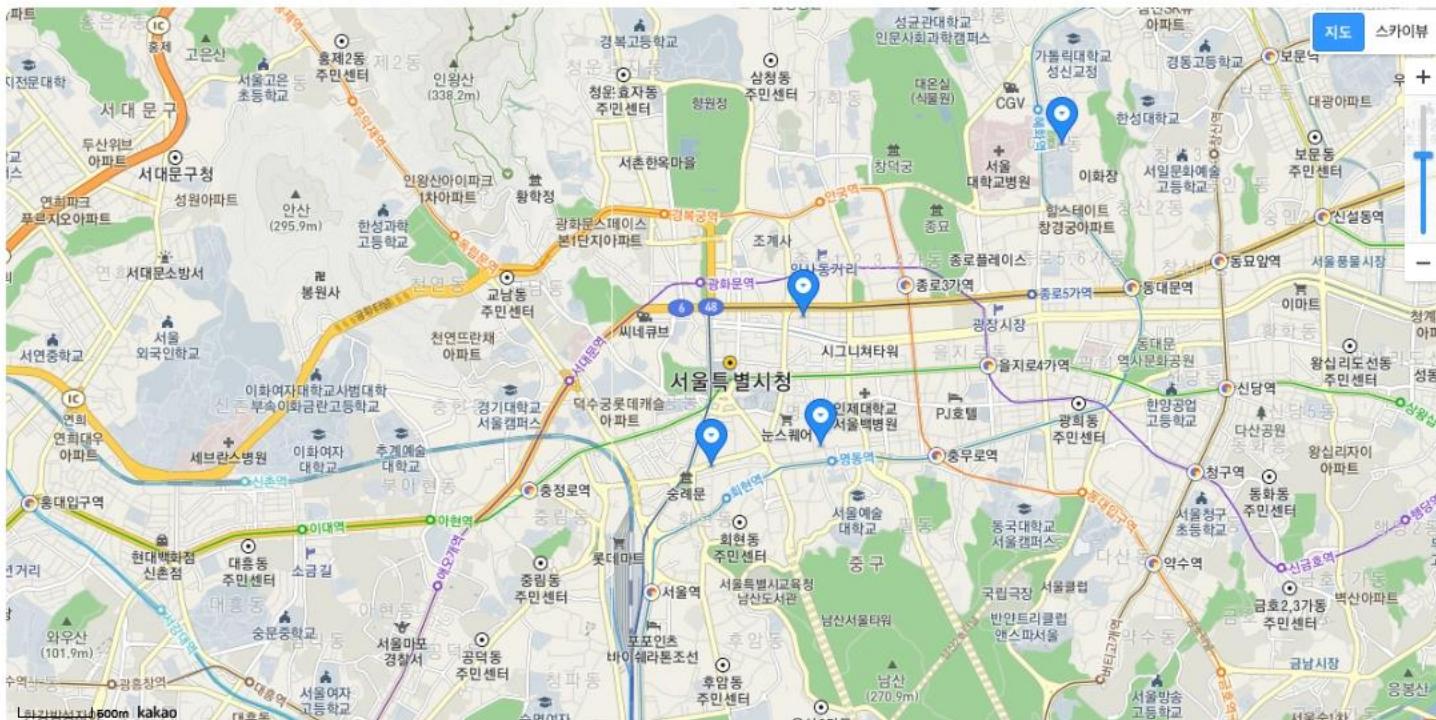


브랜드명, 제품명을 검색하세요!

 회원님 환영합니다~  


[브랜드](#) [상품](#) [Us](#) [이벤트](#) [놀이터](#) [지도](#)

## 애완지도





STEP.3

시연 - 회원 목록



브랜드명, 제품명을 검색하세요!

매니저님 환영합니다~  
로그아웃

브랜드 상품 Us 이벤트 놀이터 지도

	회원아이디 ▼		검색
--	---------	--	----

회원조회

회원 번호	아이디	이름	전화번호	주소
2	test2	네임	01011112222	02592 서울 동대문구 서울시립대로 5 (답십리동, 신답곡동아파트) 123
1	test	회원	01012341234	10418 경기 고양시 일산동구 백석로 175 (백석동, 백송마을7단지아파트) 100동

수정하기

삭제하기

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

카뮤니티 (community)	배송업체 (delivery)	코드 (code)	브랜드문의 (ask)
논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명
게시글번호(PK) cm_bdno N/A NUMBER(3) Y	배송업체번호(PK) d_dno N/A NUMBER(3) Y	상품코드번호(PFK) p_pno N/A NUMBER(3) Y	문의번호(PK) a_no N/A NUMBER(3) Y
작성자 cm_writer N/A VARCHAR2(20) N	업체명 d_cpname N/A VARCHAR2(200) N	코드분류번호(FK) dc_pcno N/A NUMBER(3) N	문의제목 a_title N/A VARCHAR2(200) N
제목 cm_title N/A VARCHAR2(50) N	사업자등록번호 d_odno N/A VARCHAR2(50) N	코드명 c_name N/A VARCHAR2(200) N	문의내용 a_content N/A VARCHAR2(1000) N
본문 cm_desc N/A VARCHAR2(500) N	대표자명 d_rpname N/A VARCHAR2(50) N	코드설명 c_ex N/A VARCHAR2(500) N	회원번호(FK) um_no N/A NUMBER(3) N
조회수 cm_cnt N/A NUMBER(3) N	대표전화번호 d_tel N/A VARCHAR2(50) N		브랜드번호(FK) bm_no N/A NUMBER(3) N
삭제여부 cm_del N/A VARCHAR2(5) N	주소 d_addr N/A VARCHAR2(100) N		PMM a_pmm N/A VARCHAR2(20) N
등록일시 cm_Regdate N/A DATE N	등록자 d_register N/A VARCHAR2(50) N		문의날짜 a_date N/A DATE N
수정일시 cm_update N/A DATE N	등록일시 d_regdate N/A DATE N		문의상태 a_status N/A VARCHAR2(10) N
<b>댓글 (reply)</b>	<b>배송가격</b>	<b>장바구니 (basket)</b>	<b>브랜드 (brandMember)</b>
논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	d_regdate N/A NUMBER(30) N	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명
댓글번호(PK) r_no N/A NUMBER(3) Y	d_price N/A NUMBER(30) N	장바구니번호(PK) s_no N/A VARCHAR2(50) Y	브랜드번호(PK) bm_no N/A NUMBER(3) Y
게시글번호(FK) cm_bdno N/A NUMBER(3) N		상품코드번호(FK) s_no N/A VARCHAR2(50) Y	아이디 bm_id N/A VARCHAR2(20) Y
댓글본문 r_content N/A VARCHAR2(500) N		주문수량 o_quantity N/A NUMBER(3) N	비번 bm_password N/A VARCHAR2(20) Y
삭제여부 r_del N/A VARCHAR2(10) N		상품코드번호(FK) o_pno N/A NUMBER(3) N	회원번호(FK) um_no N/A NUMBER(3) N
등록일시 r_date N/A DATE N		주문수량 o_pquantity N/A NUMBER(3) N	답변번호(FK) ar_no N/A NUMBER(3) N
작성자 r_writer N/A VARCHAR2(20) N		상품코드번호(FK) s_no N/A VARCHAR2(50) N	<b>브랜드 (brandMember)</b>
<b>상품 (PRODUCT)</b>	<b>장바구니번호(FK)</b>	<b>상품코드번호(FK)</b>	
논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	s_no N/A VARCHAR2(50) N	s_no N/A VARCHAR2(50) N	
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			
판매처작업 p_start N/A VARCHAR2(200) N			
판매종료일 p_end N/A VARCHAR2(200) N			
배송지의사항 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			
배송확인 p_deldis N/A NUMBER(2) N			
수량 p_count N/A NUMBER(4) N			
등록일시 p_Regdate N/A DATE N			
<b>주문 (buy)</b>	<b>카테고리 (kategorie)</b>	<b>점 (keep)</b>	<b>브랜드 테마 (brandTheme)</b>
논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	카테고리번호(PK) g_cno N/A VARCHAR2(20) Y	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명
카테고리이미지 p_dimg N/A VARCHAR2(200) N	카테고리명 g_name N/A VARCHAR2(200) N	점번호(PK) k_no N/A NUMBER(3) Y	브랜드번호(PFK) bm_no N/A NUMBER(3) Y
배송확인 p_deldis N/A NUMBER(2) N	카테고리 설명 g_ex N/A VARCHAR2(500) N	회원번호(FK) um_no N/A NUMBER(3) N	색 bt_color N/A VARCHAR2(20) N
수량 p_count N/A NUMBER(4) N	등록자 g_register N/A VARCHAR2(30) N	상품코드번호(FK) p_pno N/A NUMBER(3) N	로고이미지 bt_logo N/A VARCHAR2(200) N
등록일시 p_Regdate N/A DATE N	등록일시 g_date N/A DATE N	브랜드번호(FK) bm_no N/A NUMBER(3) N	폰트 bt_font N/A VARCHAR2(20) N
		점한날 k_date N/A DATE N	등록일 bt_date N/A DATE N
<b>주문 (buy)</b>	<b>카테고리 (kategorie)</b>	<b>멤버십 (membership)</b>	<b>브랜드 정보 (brandInfo)</b>
논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	카테고리번호(PK) g_cno N/A VARCHAR2(20) Y	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명
주문번호(PK) po_no N/A NUMBER(3) Y	카테고리명 g_name N/A VARCHAR2(200) N	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	브랜드번호(PFK) bm_no N/A NUMBER(3) Y
주문상품번호(FK) o_odno N/A NUMBER(3) N	카테고리 설명 g_ex N/A VARCHAR2(500) N	멤버십등급(PK) ms_grade N/A NUMBER(3) Y	사업자번호 bi_biznum N/A VARCHAR2(50) N
총가격 po_total N/A NUMBER(7) N	등록자 g_register N/A VARCHAR2(30) N	멤버십설명 ms_desc N/A VARCHAR2(100) N	업체명 bi_name N/A VARCHAR2(50) N
포인트적중(FK) pa_no N/A NUMBER(3) N	등록일시 g_date N/A DATE N	할인률 ms_sale N/A VARCHAR2(30) N	업체연락처 bi_tel N/A VARCHAR2(50) N
쿠폰적중번호(FK) cp_no N/A NUMBER(3) N			대표자 이름 bi_repr N/A VARCHAR2(20) N
배송업체번호(FK) d_dno N/A NUMBER(3) N			통신매입번호 bi_comnum N/A VARCHAR2(50) N
배송요청사항 po_request N/A VARCHAR2(500) N			업체주소 bi_addr N/A VARCHAR2(100) N
결제금액 po_price N/A NUMBER(7) N			설명文 bi_desc N/A VARCHAR2(500) N
결제수단코드 po_ptype N/A VARCHAR2(100) N			사업자등록증 bi_bizlic N/A VARCHAR2(100) N
수령자명 po_name N/A VARCHAR2(50) N			운영종소핑몰 bi_shop N/A VARCHAR2(100) N
수령자전화번호 po_number N/A VARCHAR2(50) N			SNS(인스) bi_insta N/A VARCHAR2(100) N
수령자 주소 po_addr N/A VARCHAR2(200) N			SNS(기타) bi_sns N/A VARCHAR2(100) N
주문상태 po_Status N/A VARCHAR2(20) N			팩스번호 bi_fax N/A VARCHAR2(50) N
주문일시 po_Regdate N/A DATE N			등록일 bi_date N/A DATE N
	<b>쿠폰 (coupon)</b>	<b>리뷰 (review)</b>	
논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	쿠폰번호(PK) cp_cpnno N/A NUMBER(3) Y	논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명	
주문번호(PK) po_no N/A NUMBER(3) Y	쿠폰명 cp_name N/A VARCHAR2(50) N	리뷰번호(PK) rv_no N/A NUMBER(3) Y	
주문상품번호(FK) o_odno N/A NUMBER(3) N	쿠폰내용 cp_content N/A VARCHAR2(500) N	상품코드번호(FK) p_pno N/A NUMBER(3) N	
총가격 po_total N/A NUMBER(7) N	이미지 cp_image N/A VARCHAR2(500) N	회원번호(FK) um_no N/A NUMBER(3) N	
포인트적중(FK) pa_no N/A NUMBER(3) N	등록일자 cp_Regdate N/A DATE N	리뷰상태 rv_status N/A VARCHAR2(5) N	
쿠폰적중번호(FK) cp_no N/A NUMBER(3) N	마감날짜 cp_enddate N/A DATE N	후기내용 rv_content N/A VARCHAR2(500) N	
배송업체번호(FK) d_dno N/A NUMBER(3) N		별점 rv_star N/A NUMBER(2) N	
배송요청사항 po_request N/A VARCHAR2(500) N		등록일 rv_date N/A DATE N	
결제금액 po_price N/A NUMBER(7) N		댓글번호(FK) cm_no N/A NUMBER(3) N	
결제수단코드 po_ptype N/A VARCHAR2(100) N			<b>MD (md)</b>
수령자명 po_name N/A VARCHAR2(50) N			논리명 물리명 도메인 데이터 타입 Not Null 설명
수령자전화번호 po_number N/A VARCHAR2(50) N			MD 번호(PK) md_no N/A NUMBER(3) Y
수령자 주소 po_addr N/A VARCHAR2(200) N			브랜드번호(FK) bm_no N/A NUMBER(3) N
주문상태 po_Status N/A VARCHAR2(20) N			상품코드번호(FK) p_pno N/A NUMBER(3) N
주문일시 po_Regdate N/A DATE N			등록일 md_date N/A DATE N

## Index

### 참조 자료 1

### 참조 자료 2

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			회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	Y			논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명	포인트	pa_point	N/A	NUMBER(5)	N			문의 번호(PK)	ae_no	N/A	NUMBER(3)	Y		적용상태	pa_status	N/A	VARCHAR2(3)	N			업체명	ae_name	N/A	VARCHAR2(50)	N		적립일	pa_date	N/A	DATE	N			업체연락처	ae_tel	N/A	VARCHAR2(20)	N		쿠폰적용 (couponAp)							이메일주소	ae_email	N/A	VARCHAR2(50)	N		논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명		문의 제목	ae_title	N/A	VARCHAR2(50)	N		쿠폰적용번호(PK)	cpa_no	N/A	NUMBER(3)	Y			문의 내용	ae_content	N/A	VARCHAR2(500)	N		쿠폰번호(FK)	cp_cpno	N/A	NUMBER(3)	N			첨부파일	ae_file	N/A	VARCHAR2(500)	N		회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	N			비밀번호	ae_pw	N/A	VARCHAR2(20)	N		적립일	cpa_date	N/A	DATE	N			문의 날	ae_date	N/A	DATE	N		적용상태	cpa_status	N/A	VARCHAR2(3)	N			입점문의 답변 (askAnswer)														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	
회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	Y			논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명																																																																																																																																																																																																																								
포인트	pa_point	N/A	NUMBER(5)	N			문의 번호(PK)	ae_no	N/A	NUMBER(3)	Y																																																																																																																																																																																																																									
적용상태	pa_status	N/A	VARCHAR2(3)	N			업체명	ae_name	N/A	VARCHAR2(50)	N																																																																																																																																																																																																																									
적립일	pa_date	N/A	DATE	N			업체연락처	ae_tel	N/A	VARCHAR2(20)	N																																																																																																																																																																																																																									
쿠폰적용 (couponAp)							이메일주소	ae_email	N/A	VARCHAR2(50)	N																																																																																																																																																																																																																									
논리명	물리명	도메인	데이터 타입	Not Null	설명		문의 제목	ae_title	N/A	VARCHAR2(50)	N																																																																																																																																																																																																																									
쿠폰적용번호(PK)	cpa_no	N/A	NUMBER(3)	Y			문의 내용	ae_content	N/A	VARCHAR2(500)	N																																																																																																																																																																																																																									
쿠폰번호(FK)	cp_cpno	N/A	NUMBER(3)	N			첨부파일	ae_file	N/A	VARCHAR2(500)	N																																																																																																																																																																																																																									
회원번호(FK)	um_no	N/A	NUMBER(3)	N			비밀번호	ae_pw	N/A	VARCHAR2(20)	N																																																																																																																																																																																																																									
적립일	cpa_date	N/A	DATE	N			문의 날	ae_date	N/A	DATE	N																																																																																																																																																																																																																									
적용상태	cpa_status	N/A	VARCHAR2(3)	N			입점문의 답변 (askAnswer)																																																																																																																																																																																																																													
							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																																																																																																																																																																																																																									