

Petkage



**Pet-Ecommerce Service
With Big Data &
Integration**

Team 2# 김소희 김준형 김태경 안영민 한승희

목차

INDEX

- 01 Background
- 02 Project Overview
- 03 Design
- 04 Development
- 05 Benefits and Effects

Background (1) : 급증하는 펫시장 규모

펫코노미 시대

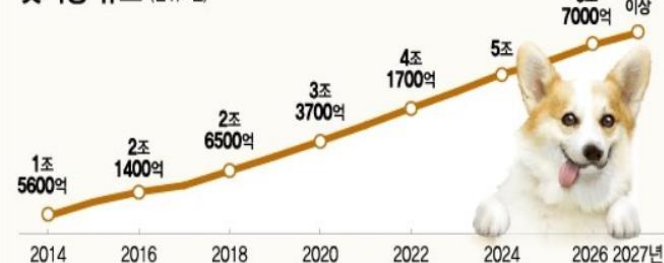
반려동물 인구 1500만 육박...“펫팸족 잡아야 산다”

안서진 기자 입력 : 2020.02.12 17:37 | 수정 : 2020.02.12 17:37

식품·뷰티업계, 펫팸족 잡기 '분주'



펫시장 규모 (단위: 원)



*자료: 한국농촌경제연구원
그래픽: 유정수 디자인기자

MT 미니투데이

반려견 맥주까지... 대기업도 가세한 '펫시장' 전쟁

김정은 기자 | 조회수 : 4,225 | 2019.11.01 06:36

기사공유

펫푸드·펫미용·펫의료·펫보험·펫호텔·펫장례... 그야말로 '펫코노미' 시대다. 펫코노미는 펫과 이코노미의 합성어로 반려동물 관련 시장을 일컫는다. 기존 펫시장이 반려동물 식품과 용품 중심이었다면 현재는 반려동물의 생애주기별 맞춤형 서비스를 제공하는 사업까지 범위가 넓어졌다.

Background (2) : 수요의 다양화

단순 식품 구매를 넘어 맞춤형, 참여형 서비스까지



자연유래성분 98%로 만든
착한 펫샴푸



저자극 식물성 계면활성제

자연유래성분 표고보트오일, 옥수수,
감자전분 등에서 추출된 식물성
계면활성제로 저자극적이고 애견
모발을 부드럽게 유지



풍부한 거품 / 린스 NO

고가의 천연 원료를 대량없이
사용하여 풍부한 거품과 세정력을
유지 시켜 주기에 린스도 필요하지
않습니다.



호랑이풀 추출물 함유

식물성 추출물인 호랑이풀을 함유
하여 애견 모발을 건강하고 싹틔우게
만들어 줍니다.



무색소 무첨가 저자극

천연 원료를 넣어 색소, 향기료를
사용하지 않은 안전한 샴푸입니다.



펫 전용 샴푸, 영양제, 수제간식, 의류, 공기청정기,
펫파크, 구독서비스 등



Background (3) : 프리미엄&트렌드를 기꺼이 소비하는 반려인

고급화 전략과 트렌드를 타다



Premium KR

포메라니안 곰돌이컷

국 필터



포메 이오의 곰돌이컷 🐶 (pome gr 애견미용사)
안아줄개 · 조회수 14만회 · 9개월 전
포메 곰돌이컷과정 동영상입니다 ~ 더많은 미용
igshid=1o0gnohs6xu8p.
4K



포메 하트의 곰돌이컷 ✂️
안아줄개 · 조회수 2.9만회 · 9개월 전
곰돌이컷하는 포메 하트 ❤️ 미용 베테랑답게 마
4K



포메라니안 생애 첫 애견미용하다
서누쌤 · 조회수 24만회 · 1년 전
5개월된 포메라니안 첫미용을 하는 영상이며 애
된 더욱더 많은 정보는 ★인스 ...

가족과 같은 반려동물을 위한 웰빙식품 소비 증가

일명 '곰돌이컷', 반려견 미용트렌드

Background (4) : 반려동물 콘텐츠 소비 증가

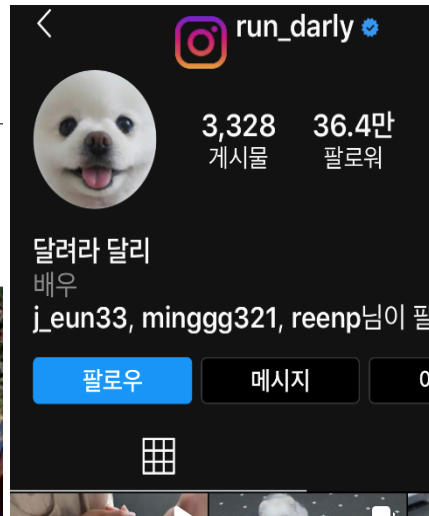
반려동물 관련 콘텐츠, 팔로워 급증

출판계 흥행 보증수표, SNS 스타 동물

김은영 기자

입력 2019.01.16 10:00

공감과 위로 주는 스타 동물들, 출판계 모시기 경쟁



뉴스홈 | 최신기사

유튜브 노래·먹방 이어 애완동물 키우는 펫방 뜬다

송고시간 | 2018-07-24 15:25

| 상반기 성장 채널 집계...고양이 키우는 '크림히어로즈' 16위

(서울=연합뉴스) 홍지인 기자 = 유튜브에서 노래·춤, 먹방, 미용 등 다양한 콘텐츠가 인기를 끄는 가운데 애완동물 관련 방송이 새로운 유행으로 등장했다.

← 강아지



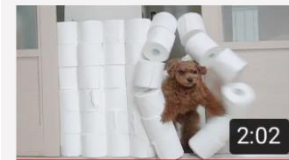
어지간히 못돼쳐먹은 강아지ㅋㅋㅋ

속삭이는몽자
조회수 32만회 · 19시간 전



으르렁 건치 자랑하던 강아지가 갑자기 순해진다? 기적의 훈육 미용법 /스브스...

스브스뉴스 SUBUSU NEWS
조회수 46만회 · 22시간 전



휴지벽에 도전하는 강아지 (Toilet Paper wall Challenge)

속삭이는몽자
조회수 129만회 · 1주 전



강아지에게 말을 가르쳤더니 랩을 하고 있억ㅋㅋㅋ

토토튜브[TotoTube]
조회수 62만회 · 3개월 전

Project Overview : 반려동물 전용 E-commerce

하나의 플랫폼으로 통합하다

1) 반려용품 : 기존 펫 쇼핑물에 빅데이터 추천을 더하다

2) 분양 : 입양, 유기견 재분양 & 관련 정보

3) 반려상담 : 수의사와 실시간 건강 상담 & 커뮤니티 토론

Project Overview (1) : 분산화된 서비스 플랫폼의 개선

NAVER

강아지 쇼핑물

통합검색 쇼핑 지식IN 이미지 블로그 카페 웹사이트 지도

정렬 기간 영역 옵션유지 캐짐 켜짐 상세검색

파워링크 '강아지쇼핑물' 관련 광고입니다.

G마켓 강아지쇼핑물 www.gmarket.co.kr

베스트상품 · 슈퍼딜 · 당일배송 · 쿠폰존

쇼핑을 바꾸는 쇼핑! 스마일클럽은 1년 내내 12% 할인 + 스마일배송 무료배송



강아지용품문물1위 강아지왕국 www.dogskingdom.co.kr **N Pay** 3%

강아지사료 · 강아지간식 · 배변/위생 · 하우스

소비자브랜선호1위! 믿음과신뢰의 강아지쇼핑물쇼핑물, 18시이전 당일발송

강아지쇼핑물 매직퍼피 www.magicpuppy.co.kr **N Pay** 3%

애견간식 할인! 반려용품, 간식, 사료, 고객만족도 우수, 애견용품은 매직퍼피!



애견용품전문, 베이컨스토어 baconbox.co **N Pay** 3%



NAVER

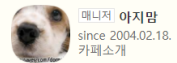
카페홈 가입카페 새글 내소



강아지를 사랑하는 모임
since 2004.02.18
<http://cafe.naver.com>

전체글보기 이미지모아보기 동영상모아보기 베스트게시글 강사로 공지사항

카페정보 나의활동



메니저 이지맘
since 2004.02.18.
카페소개

소 1,833,412 명 초대하기
★ 즐겨찾는 멤버 285,762명
게시판 구독수 302,272회
우리카페맵 수 15,382회

NAVER 대표 인기카페
2019년 대표 인기카페

강아지와 나의 약속

내 강아지와 약속 하는 게시판입니다.

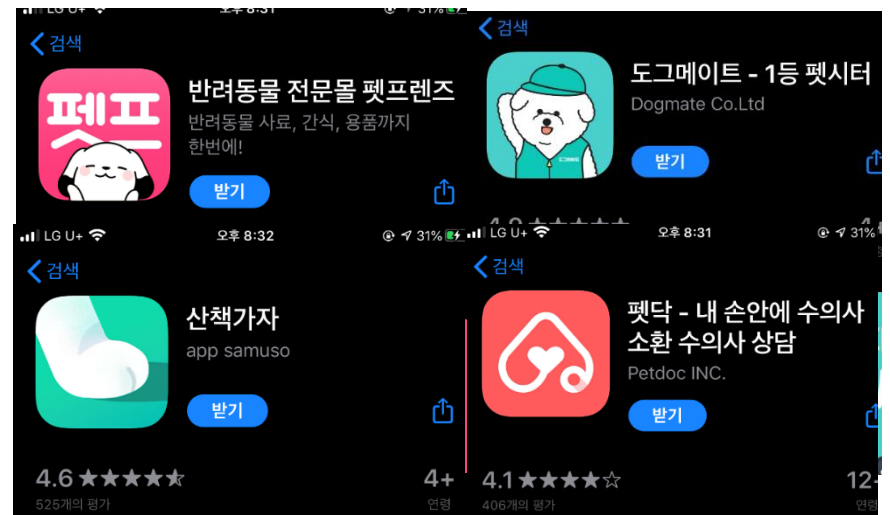
공지 숨기기

	제목	작성자	작성일
원목	[이벤트] 모두에겐 자신만의 비스포크가 있다 #MYBESPOKECODE 찾기 이벤트 [15]	이벤트	12:57
원목	[이벤트] 순살 베이컨으로 만든 간식, '배긴'한국런칭기념 200인 사전체험단 모집 [204]	이벤트	2020.04.
공지	[이벤트] 시저 비빔밥 기다려 셀린지 (산책 가방, 강아지 모자 상품) [116]	이벤트	2020.04.
공지	[이벤트] 집콕보호자 다 모여라! <로알게닌 랜선 영양학 교실> 모집 [472]	이벤트	2020.04.



이미 존재하는 인터넷 쇼핑물 + 어플 + 네이버카페
-> 두 가지 이상을 함께 사용하는 사람들이 많다.

-> 통합된 플랫폼의 수요 발견



Project Overview (2) : 개방형 커뮤니티 기반 맞춤형 쇼핑

기존 네이버카페의 폐쇄적인 공동구매 대신 개방성, 투명성 높은 구매시스템

기존 네이버카페 :
커뮤니티 및 정보공유 중심 + 이벤트성 공동구매
-단순 협찬에서 그치고 공동구매 비리 존재

전체글보기 · 이미지모아보기 · 동영상모아보기 · 베스트게시글 · 감사모 공지사항

★ 카페정보 나의활동

 매니저 | 아지맘
since 2004.02.18.
카페소개

🏠 숲
1,833,412 👤 초대하기
★ 즐겨찾는 멤버 285,762명
📄 게시판 구독수 302,272회
☕ 우리카페앱 수 15,382회

NAVER 대표카페 2019년 대표 인기카페

이벤트/공동구매 ★

	제목
필독	[이벤트] 모두એ겐 자신만의 비스포크가 있다 #MYBI 이벤트 [15]
필독	[이벤트] 순살 베이컨으로 만든 간식, '배긴'한국런칭. 협단 모집 [204]
공지	[이벤트] 시저 비빔밥 기다려 챌린지 (산책 가방, 강아 [116]
공지	[이벤트] 집콧보호자 다 모여라! <로알개닌 랜선 영영 [472]

빅데이터 통한 맞춤형 쇼핑,
커뮤니티 및 부가적 정보제공 가능

PETKAGE

기타 반려견을 입양하기 전 확인해야 할 건강 체크리스트!

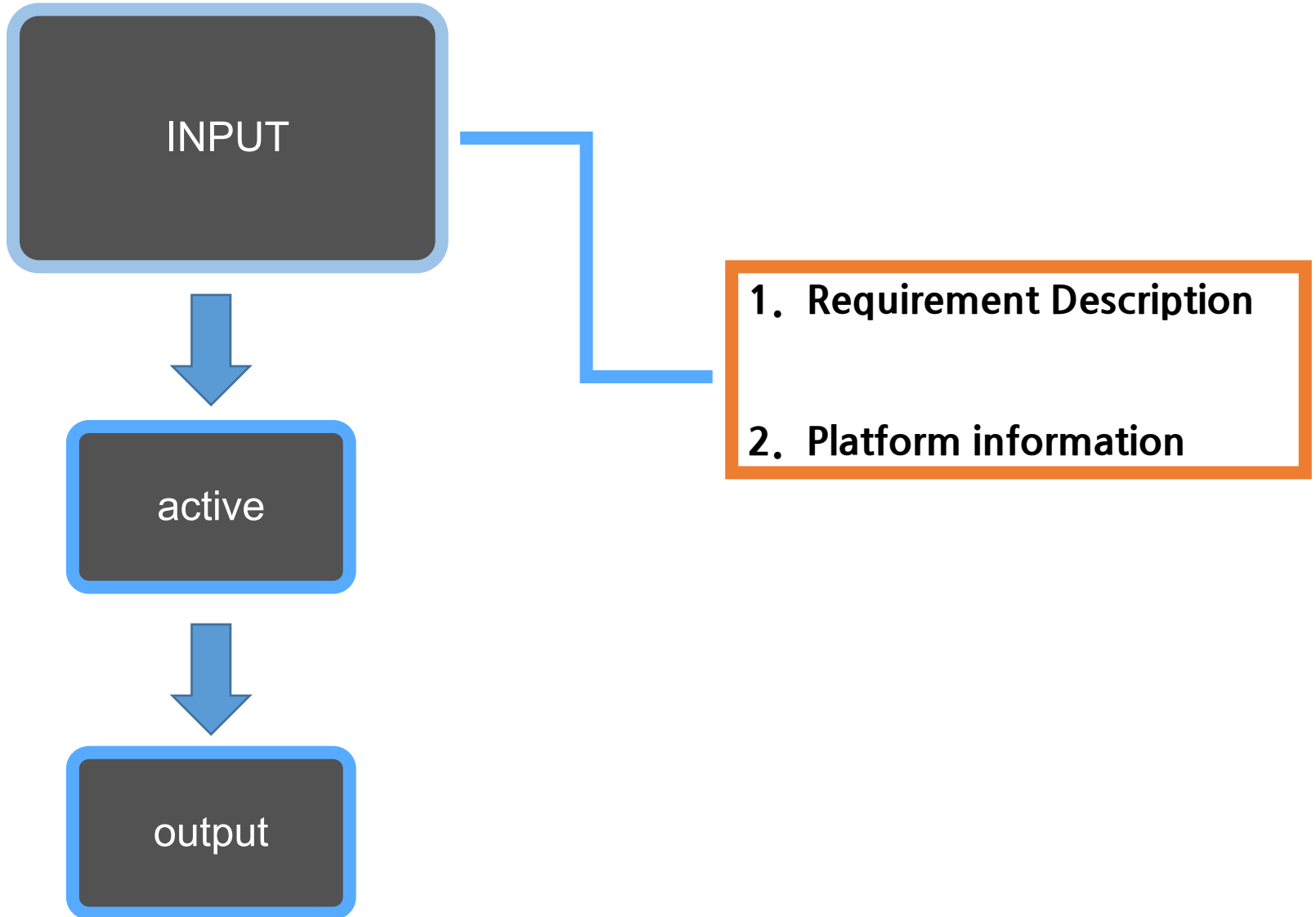
기타 구토는 왜 하는건가요?


예방접종
심장사상충 증상과 예방 방법!


기타 우리 소중한 댕댕이의 건강한 피부를 위한 목욕법!

Design

design input



Requirement description

**1. 분산되어 있는
반려동물 시스템의 통일**

**2. 용품 판매, 분양 등
소비자의 요구들을
만족하는 다양한 서비스**

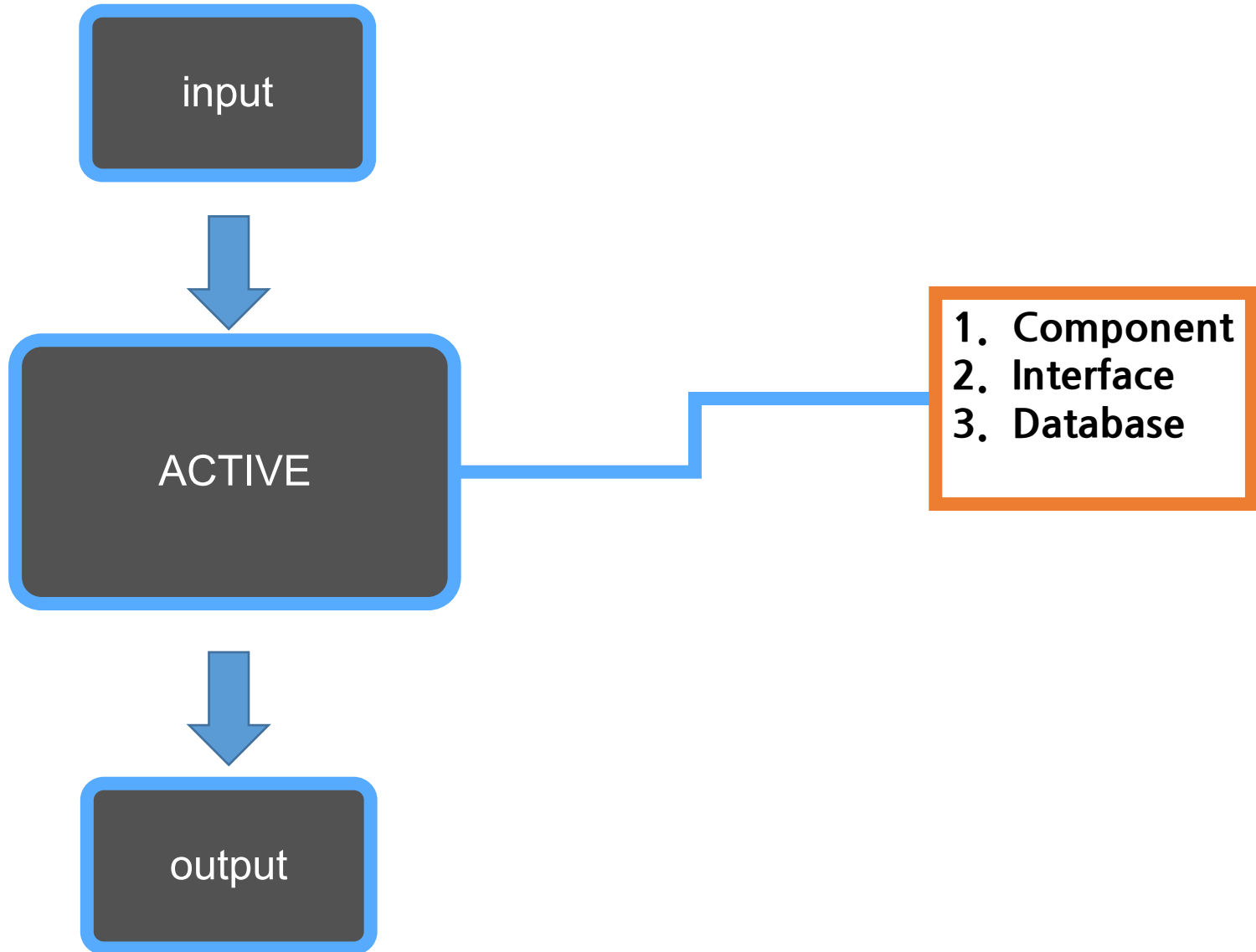
Platform information

**1. 웹 어플리케이션:
파이썬 Django, Bootstrap**

**2. 서버 및 데이터베이스:
AWS와 SQL lite 이용**

Design

design active



반려용품

제품을 항목/인기/
최신순서로 나열

분양

유기견의 분양 정보
&
희망자 댓글

반려상담

반려동물 건강 상담
&
다양한 고민 논의

반려용품

**Pet Friends와
비슷한 화면을 구성**

분양

**입양을 위한
사진 및 설명**

반려상담

**상담하는 페이지
&
커뮤니티 토론**

반려용품

필드 이름	데이터 형식	설명
ID	숫자	
상품_이름	짧은 텍스트	
상품_가격	통화	
상품_재고	숫자	
상품_평점	숫자	
상품_평가	긴 텍스트	

필드 이름	데이터 형식	설명
ID	일련 번호	
판매자_주소	짧은 텍스트	
판매자_이름	짧은 텍스트	
판매자_구분	짧은 텍스트	
판매자_판매상품	숫자	

분양

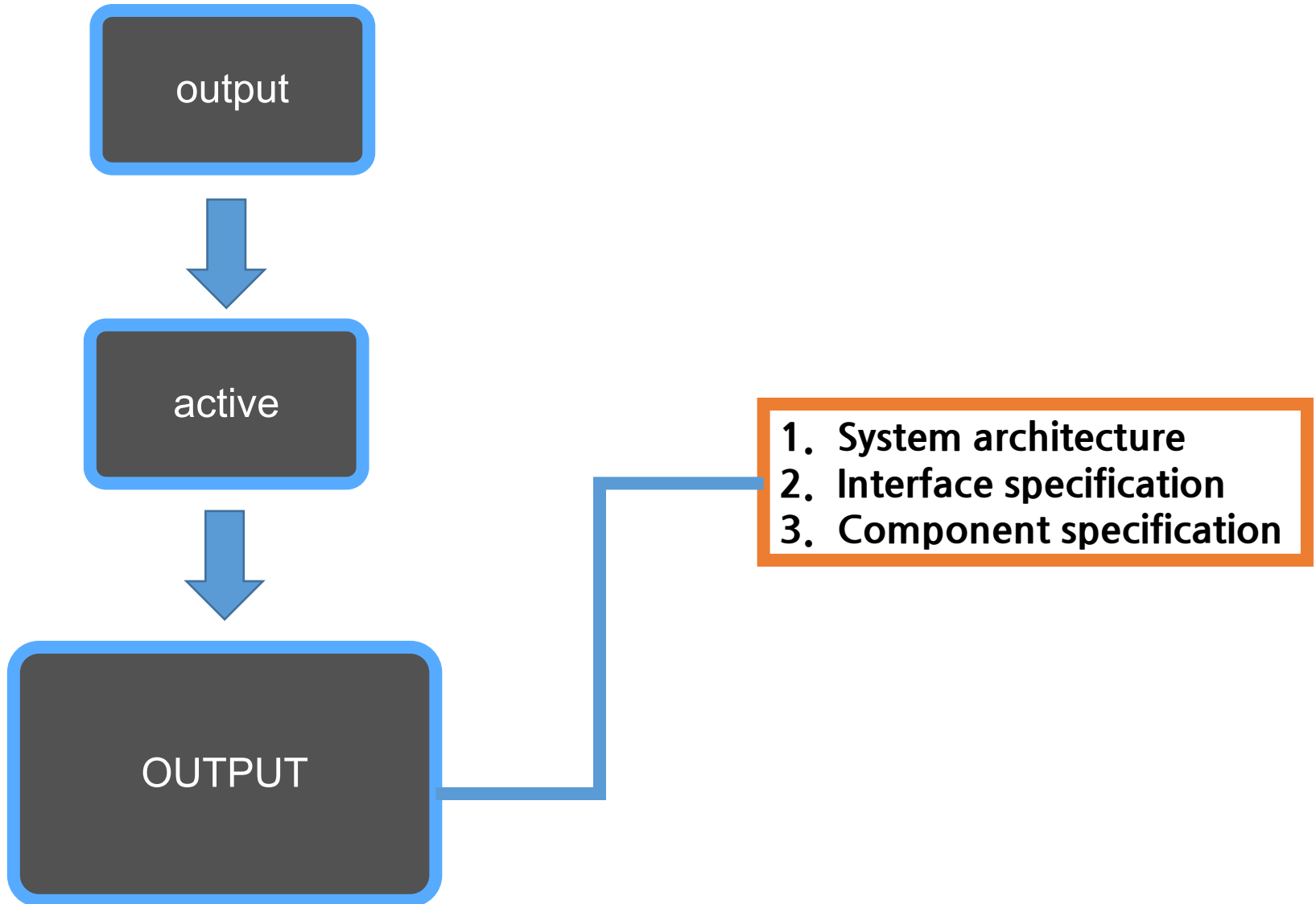
필드 이름	데이터 형식	설명
ID	일련 번호	
사용자_이름	짧은 텍스트	
사용자_성별	Yes/No	
사용자_생년월일	날짜/시간	
사용자_반려동물	긴 텍스트	
사용자_관심항목	긴 텍스트	
사용자_주소	짧은 텍스트	

반려 상담

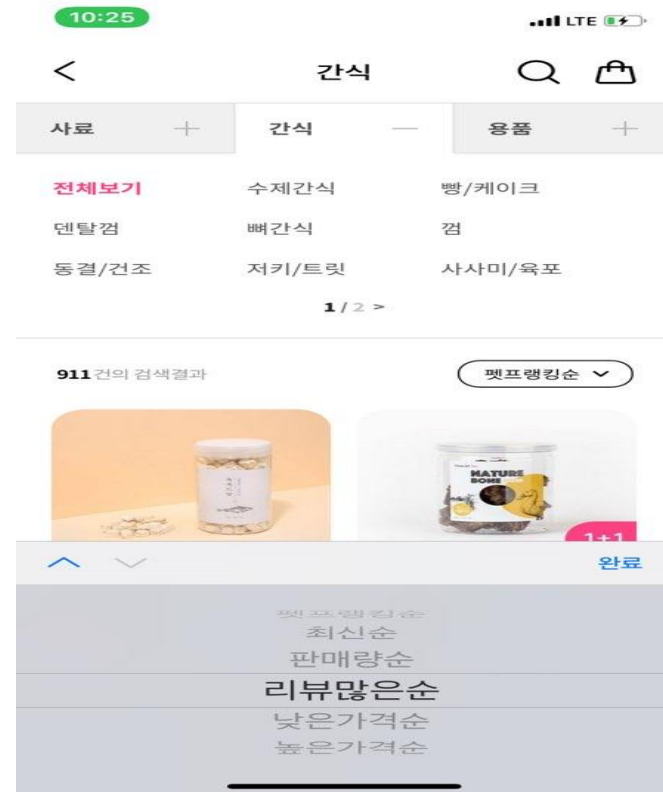
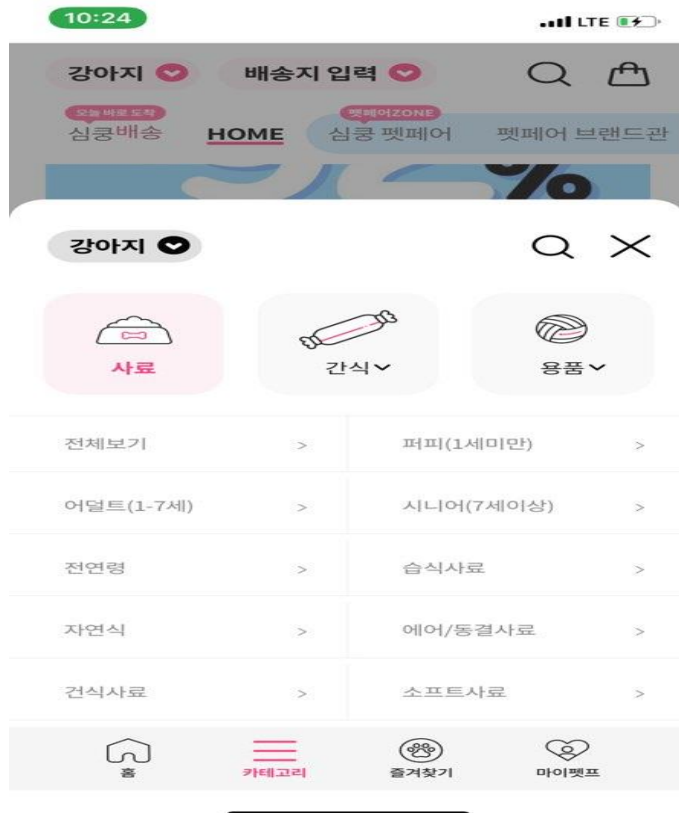
필드 이름	데이터 형식	설명
ID	일련 번호	
병원_이름	짧은 텍스트	
병원_원장	짧은 텍스트	
병원_취급동물	짧은 텍스트	
병원_취급분야	짧은 텍스트	

Design

design output




반려용품




분양

10:42
LTE


<
유기동물 입양




사람 좋아하는 깨발랄 햇님의 가족이 되어주세요.




메시처럼 튼튼해진 순둥이 개냥이 메시의 평생 가족 찾기!




모색이 신비로운 실버푸들 달님의 가족이 되어주세요.




열악한 보호소를 나와 평생 함께할 가족을 만나게 꿈인 황진이




[꼬둥이 입양완료]가족을 기다리는 호둥이의 손을 잡아주세요♥



[임보급구] 파보 이겨낸 믿음이의 임보기간이 끝나가요.



오랜 보호소 생활을 하고 있는 호박이도 가족이 그리워요.



누더기 털 벗고 사상충 치료받으며 입양을 기다리는 일루

10:42
LTE

<
올라캐스트



이름: 황진이

건종: 믹스

성별: 여아 (중성화 완료)

몸무게: 12kg

특징: 보강 접종 필요

나이: 4-5살 추정

성격: 사람도 좋아하고 간식도 좋아하고 이전에는 겁이 많은 성격이었는데 정말 발랄해졌습니다.

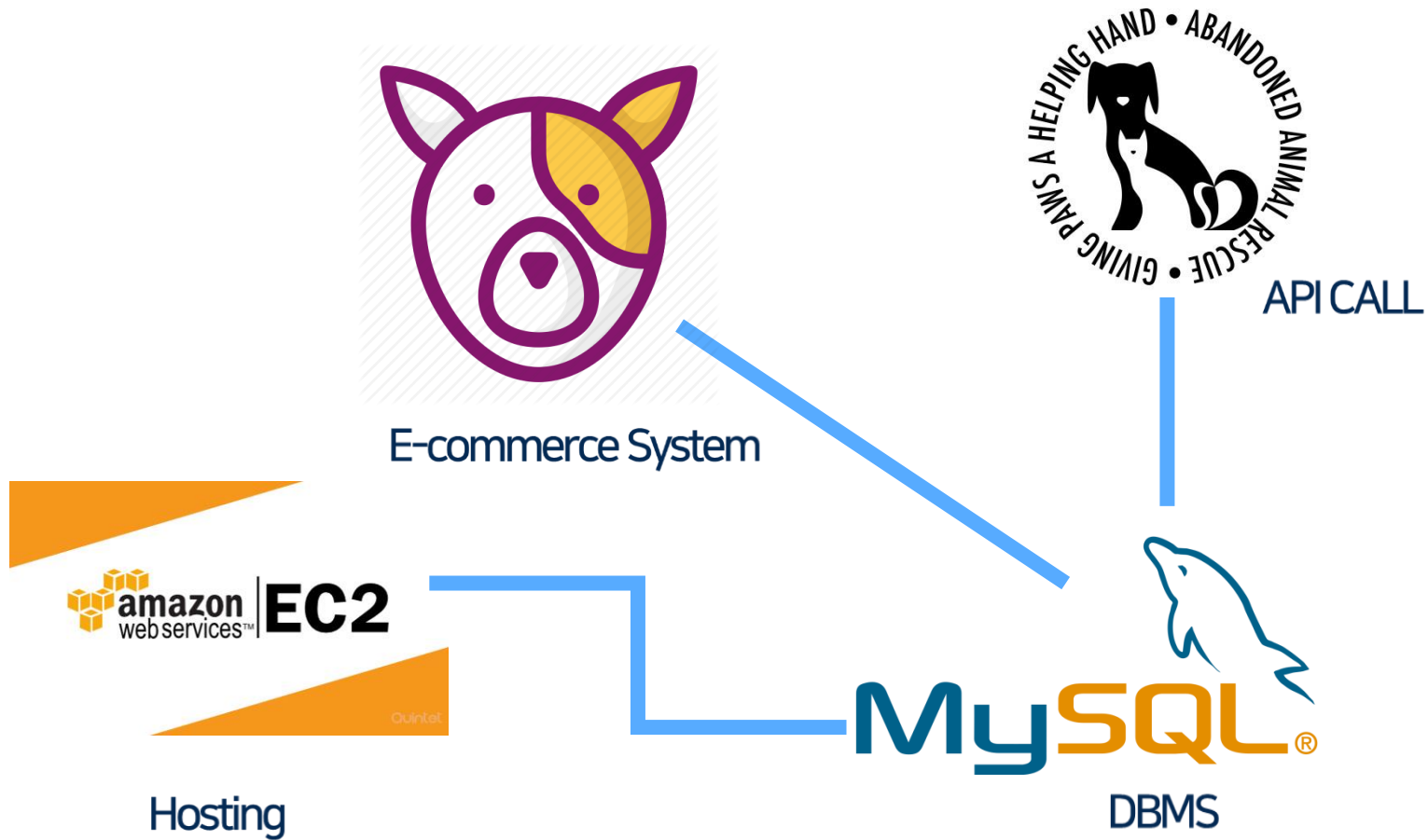


반려 상담



Development

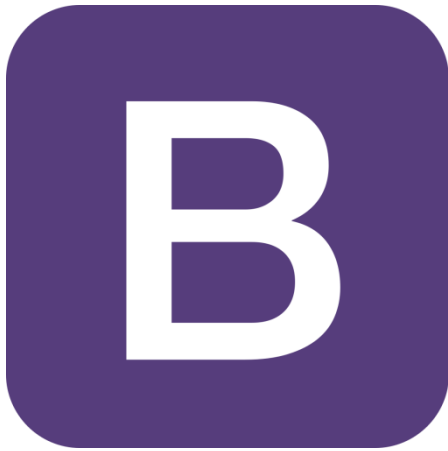
Development Tools



Development

Development Tools

Front-End



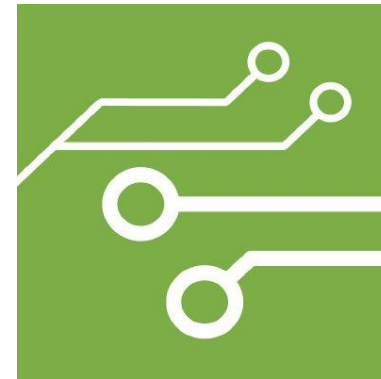
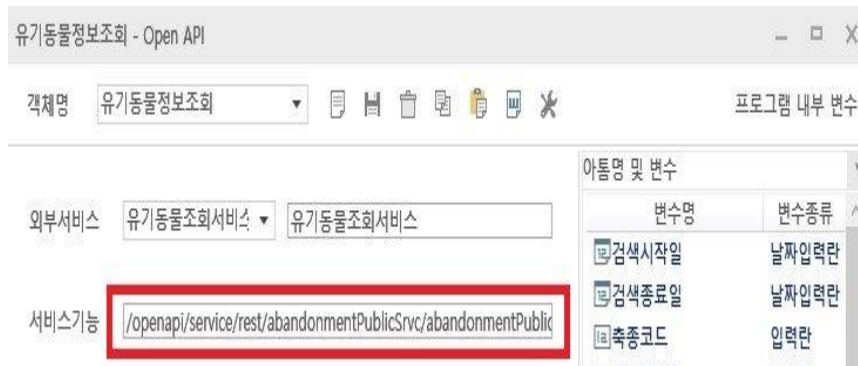
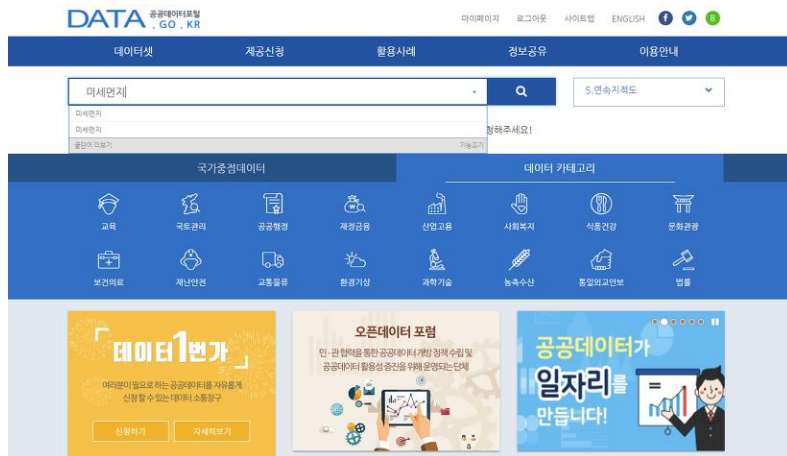
Back-End



Development

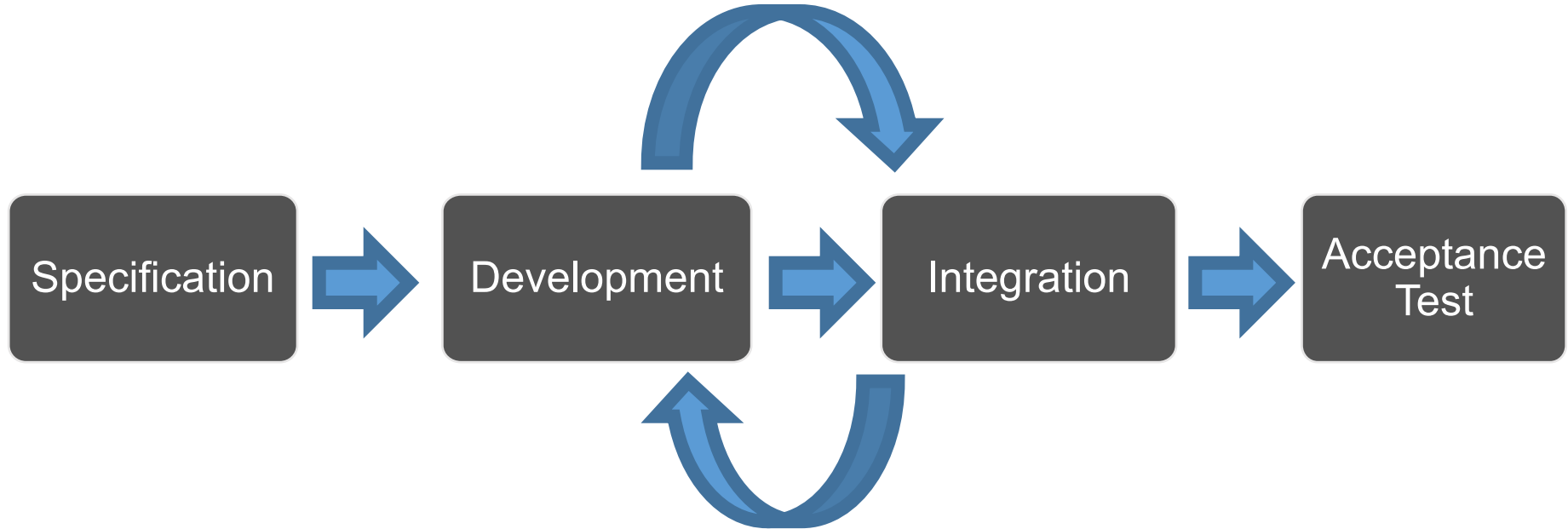
Development Tools

Additional API & Library



Development

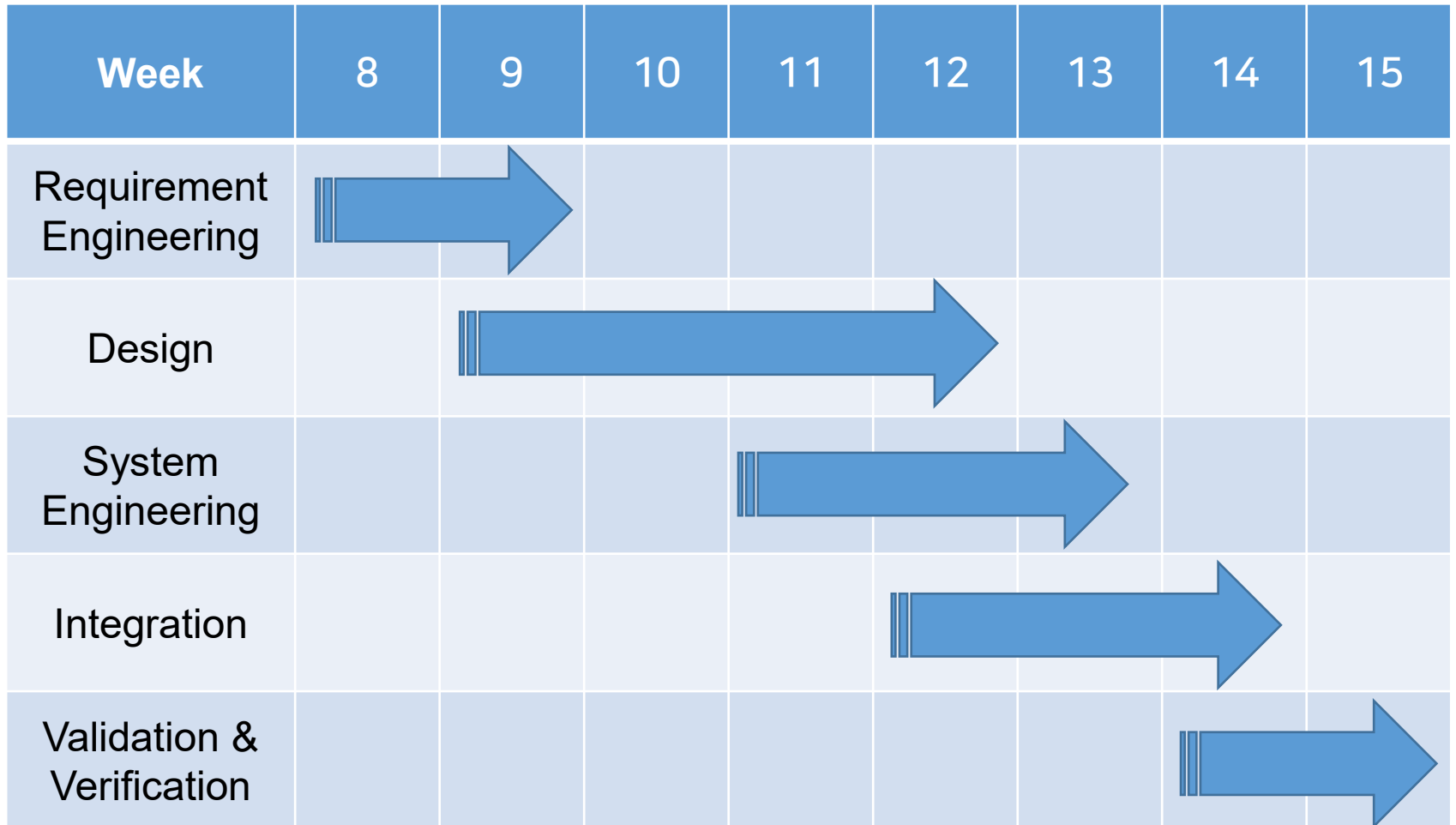
Incremental Development



Incremental Development seems to be the best way to develop team's project

Development

Schedule



1. 빅데이터 수집 및 상품 추천 기능이 있는 Ecommerce 플랫폼
2. 유기동물 API를 활용한 맞춤형 고객 관리 시스템
3. 수의사 상담과 실시간 의견교환이 가능한 커뮤니티

Benefits and Effects



Platform Integration

Users do not have to access other sites to get different kinds of pet goods.
Easily Accessible, Web Based System



Service Integration

Users can use various services which offered by hospital. Free pet health consulting guarantees customer convenience.

Benefits and Effects



Providing useful Decision making-Tools
Using big data, customer easily choose what to buy

References

<https://www.pet-friends.co.kr/#/main/tab/2>

<https://www.mysql.com/>

<https://www.animal.go.kr/front/awtis/public/publicList.do?menuNo=1000000055>

<https://mirakle.mk.co.kr/view.php?year=2020&no=433586>

감사합니다
