



# 투개더 프로젝트

---

이젠아카데미 AWS 클라우드 기반 자바 개발자 과정  
제 1 프로젝트

팀장: 나슬기

팀원: 박선영, 신현지, 이소영, 최선아, 최현주





개요

# 서비스 소개

## 투개더

안전하고 행복한 반려동물 문화의 조성을 독려하고,  
반려인들의 공감대와 경험을 나눌 수 있는 커뮤니티 플랫폼

## 로고



## 브랜드 색상

#f0b1aa

#f6ece1

# 기획 의도 및 목적

## 기획 의도

최근들어 반려동물을 가족의 일원이라고 생각하는 이들이 늘고 있다.

반려동물을 가족처럼 여기는 사람들을 ‘펫팸족’(Pet+Family)이라고 부르는 신조어까지 등장했다.

이들은 단순히 반려동물을 키우는 것이 아니라 반려동물에게 건강하고 행복한 삶을 제공하는데에 남다른 노력을 기울이고 있다.

투개더는 반려동물들이 더욱더 안전하고 행복 할 수 있도록 성숙한 반려동물 문화를 조성하고

직접적인 소통의 장을 제공함으로써 반려인들의 공감대와 경험을 기반으로한 네트워크 서비스를 제공하고자 한다

## 프로젝트 목적

산책 매칭 게시판인 <함께해요>에선 api와 정규화를 통해 스스로 지정한 범위내의 선별한 주민들과

반려동물 관련 일정을 잡고, 소켓을 통한 알림으로 일정관리를 도울 예정이다.

<시설게시판이름>을 통해 반려동물 관련 시설과 리뷰를 자유롭게 등록하고 공유하며,

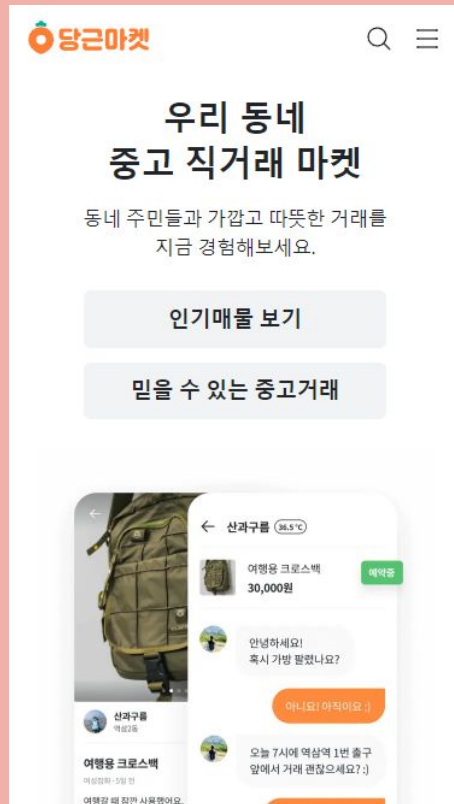
<반려동물 성격유형테스트>나 <기타 커뮤니케이션게시판>를 통해 반려동물에대한 이해를 높이고

반려인들만의 공감대와 네트워크의 공간을 제공한다.

# 벤치마킹 사이트

너랑  
<https://너랑com/>

당근마켓  
<https://www.daangn.com/>



# 개발 환경

---

## LANGUAGE

Java 11.0, JSP, HTML5, CSS3, JavaScript ES6, jQuery 3.0

## FRAMEWORK

Spring x.0, Mybatis, eGovFrame, Font Awesome 6.0

## DBMS

Oracle 11g

## IDE TOOL

Eclipse, SQL Developer, Maven

## WAS

Tomcat 9.0







기획



# 프로젝트 일정

---

이미지

# 요구사항 정의서

---

이미지

# 유스케이스 다이어그램

---

이미지

# ER 다이어그램

---

이미지

# 테이블 정의서

		시퀀스	seq_breed						
		테이블명	breed						
		테이블 설명	견종 테이블						
	COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1	br_idx	견종 번호	number		Y				N
2	br_name	견종명	varchar2	30		Y			N

		시퀀스	seq_weight						
		테이블명	weight						
		테이블 설명	몸무게 테이블						
	COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1	wt_idx	몸무게 번호	number		Y				N
2	wt_start	몸무게 시작 범위	number	10					N
3	wt_end	몸무게 종료 범위	number	10					N

		시퀀스	members						
		테이블명	회원 정보 테이블						
		테이블 설명	회원 정보 테이블						
	COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1	mem_id	아이디	varchar2	36	Y				N
2	mem_pw	비밀번호	varchar2	15					
3	mem_call	전화번호	varchar2	20					N
4	mem_addr	주소	varchar2	255					
5	mem_type	회원 유형 관리자: 0, 일반회원: 1, SNS: 2	number	1				1	
6	mem_ph_idx	사진번호 사진테이블을 참조하나, 등록 안할수도 있음으로 FK 설정 제	number						
7	mem_dog_name	강아지 이름(닉네임)	varchar2	50					N
8	mem_dog_num	동물등록 번호	number	15					
9	mem_br_idx	견종번호	number				breed br_idx		
10	mem_br_name	견종명	varchar2	30					
11	mem_dog_weight	몸무게	number	10					N
12	mem_dog_mbti	강아지 성격	varchar2	10					
13	mem_dog_etc	강아지 특이사항	varchar2	255					
13	mem_reg_date	등록날짜	date					sysdate	
14	mem_mod_date	수정날짜	date					sysdate	
15	mem_del_gb	탈퇴여부 정상: N, 탈퇴: Y	varchar2	1				'N'	

		시퀀스	seq_together_with						
		테이블명	together_with						
		테이블 설명	함께해요 참여자 테이블						
	COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1	tw_idx	참여자 번호	number		Y				N
2	tw_to_idx	함께해요 게시판 번호	number				together to_idx		
3	tw_mem_id	참여자 ID	varchar2	36			members mem_id		

		시퀀스	seq_together_cate						
		테이블명	together_cate						
		테이블 설명	함께해요 분류 테이블						
	COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1	tc_idx	함께해요 분류 번호	number		Y				N
2	tc_name	함께해요 분류명 산책해요, 러닝해요, 친구해요 등	varchar2	30		Y			N
3	tc_count	함께해요 분류 게시물 수 인기순 정렬을 위함	number					0	

		시퀀스	seq_together						
		테이블명	together						
		테이블 설명	함께해요 게시판 테이블						
	COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1	to_idx	함께해요 게시판 번호	number		Y				N
2	to_title	제목	varchar2	150					N
3	to_tc_name	분류	varchar2	30			together_cate tc_name		
4	to_contents	내용	varchar2	3000					N
5	to_writer_id	작성자 아이디	varchar2	36			members mem_id		
6	to_writer_name	작성자 강아지 이름(닉네임) 회원 테이블을 참조하나, UQ가 아님으로 FK 설정 제	varchar2	50					
7	to_date	날짜	date					sysdate	
8	to_time	시간	number	1				1	
9	to_people	모임 인원	number	10					N
10	to_join_people	참여 인원	number	10				1	
11	to_loc	장소	varchar2	255					N
12	to_br_name	참여 가능 견종	varchar2	30			breed br_name		
13	to_wt_idx	참여 가능 사이즈	number				weight wt_idx		
14	to_reg_date	등록날짜	date					sysdate	
15	to_mod_date	수정날짜	date					sysdate	
16	to_del_gb	삭제 여부 정상: N, 삭제: Y	varchar2	1				'N'	

# 테이블 정의서

시퀀스				seq_place_menu					
테이블명				place_menu					
테이블 설명				시설 메뉴 테이블					
	COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1	pm_idx	시설 메뉴 번호	number		Y				N
2	pm_pl_idx	시설 번호	number				place pl_idx		
3	pm_name	메뉴명	varchar2	30					N
4	pm_price	가격	number						N

시퀀스				seq_place_cate					
테이블명				place_cate					
테이블 설명				시설 분류 테이블					
	COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1	pc_idx	시설 분류 번호	number		Y				N
2	pc_name	시설 분류명 병원, 편선, 공원, 카페&식당, 기타	varchar2	30		Y			N

시퀀스				seq_place					
테이블명				place					
테이블 설명				시설 테이블					
	COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1	pl_idx	시설 번호	number		Y				N
2	pl_name	시설 이름	varchar2	75					N
3	pl_cate	시설 분류명	varchar2	30			place_cate pc_idx		
4	pl_ph_idx	사진번호 띄어쓰기 없이 배열처럼 작성 날기 사진테이블을 참조하나, 등록 안하거나 여러개 할수도 있어 FK 설정 제외	number						
5	pl_call	시설 전화번호	varchar2	20					
6	pl_loc	시설 위치	varchar2	255					N
7	pl_offday	시설 휴무일 띄어쓰기 없이 배열처럼 작성 날기 0: 일, 1: 월, 2: 화 3: 수, 4: 목, 5: 금, 6: 토	varchar2	14					
8	pl_open	시설 운영 시작 시간 네자리 숫자형식 0930	varchar2	4					
9	pl_close	시설 운영 종료 시간 네자리 숫자형식 0930	varchar2	4					
10	pl_mod_date	수정날짜	date					sysdate	
11	pl_del_gb	삭제 여부 정상: N, 삭제: Y	varchar2	1				'N'	

# 테이블 정의서

시퀀스		seq_review						
테이블명		review						
테이블 설명		리뷰 테이블						
COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1 re_idx	리뷰 번호	number		Y				N
2 re_pl_idx	시설 번호	number				place pl_idx		
3 re_writer_id	작성자 아이디	varchar2	36			members mem_id		
4 re_writer_name	작성자 강아지 이름(닉네임) 회원 테이블을 참조하나, 롤이 UQ 가 아님으로 FK 설정 제외	varchar2	50					
5 re_star	리뷰 별점	number	1					N
6 re_ph_idx	사진번호 띄어쓰기 없이 배열처럼 작성 불가 사진테이블을 참조하나, 등록 안하거나 여러개 할수도 있어 FK 설정 제외	number						
7 re_contents	후기내용	varchar2	3000					N
8 re_reg_date	등록날짜	date					sysdate	
9 re_mod_date	수정날짜	date					sysdate	
10 re_del_gb	삭제여부	varchar2	1				'N'	

시퀀스		seq_photo						
테이블명		photo						
테이블 설명		사진 테이블						
COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1 ph_idx	사진번호	number		Y				N
2 ph_board_idx	글 번호	number						N
3 ph_board_type	테이블명 (members , place , review 중 1개)	varchar2	30					N
4 ph_original_file_name	원본 이름	varchar2	50					N
5 ph_stored_file_name	저장시 이름	varchar2	50					N
6 ph_file_size	파일크기	number						N
7 ph_reg_date	등록날짜	date					sysdate	
8 ph_del_gb	삭제구분	varchar2	1				'N'	

시퀀스		seq_board_comm_cate						
테이블명		board_comm_cate						
테이블 설명		일반 게시판 분류 테이블						
COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1 bcc_idx	일반 게시판 분류 번호	number		Y				N
2 bcc_name	일반 게시판 분류명	varchar2	30		Y			N

시퀀스		seq_board_comm						
테이블명		board_comm						
테이블 설명		일반 게시판 테이블						
COLUMN	COMMENTS	DATA TYPE	DATA SIZE	PK	UQ	FOREIGN KEY	DEFAULT	NULL
1 bc_idx	일반 게시판 번호	number		Y				N
2 bc_bcc_name	일반 게시판 분류명	varchar2	30			board_comm_cate bcc_name		
3 bc_title	제목	varchar2	150					
4 bc_contents	내용	varchar2	3000					
5 bc_writer_id	작성자 아이디	varchar2	36			members mem_id		
6 bc_writer_name	작성자 강아지 이름(닉네임) 회원 테이블을 참조하나, 롤이 UQ 가 아님으로 FK 설정 제외	varchar2	50					
7 bc_readhit	조회수	number						
8 bc_reg_date	등록날짜	date					sysdate	
9 bc_mod_date	수정날짜	date					sysdate	
10 bc_del_gb	삭제여부	varchar2	1				'N'	

# 파일 구조

---

이미지



CLICK !



화면 구성