PetMilly Project

유기견,유기묘 웹 프로젝트

[과정평가형] 자바(JAVA) 웹프로그래밍 개발자(정보처리) 양성과정B

조원 : 김찬양,신주현,전규현,최슬기

목차

1. 기획

- 1-1 개발환경
- 1-2 프로젝트 특징

2. 화면별 프로세스 설계

- 2-1 메인화면
- 2-2 로그인 페이지
- 2-3 회원 가입 페이지
- 2-4 마이 페이지
- 2-5 관리자 페이지
- 2-6 공지 페이지
- 2-7 실종 페이지
- 2-8 임시보호/분양 페이지
- 2-9 후기 페이지
- 2-9 귀가완료 페이지
- 2-9 분양완료 페이지

3. 데이터베이스 설계

- 3-1 ERD
- 3-2 테이블 설계

4. 페이지 구현

1. 기획

1-1 개발환경

1) 프레임워크: Spring 3.1.1, Mybatis 3.2.8, Apache Tiles 2.2.2

2) DB: Oracle 11g

3) 라이브러리 : Bootstrap5.1 , JSTL 1.2

4) JDK: JAVA 1.8SE

5) Build: Maven

6) Server: Apache Tomcat 9.0

7) Front: HTML5, CSS3, JavaScript 1.0

8) tools: SqlDevelpoer, Eclipse, GitBash

9) 버전관리 : GitHub

1-2 프로젝트 특징

- 1) 반려동물을 실종 신고 및 임시보호/분양이 가능한 웹 사이트로 구현
- 2) 게시판 글 작성, 수정, 삭제, 검색 기능 구현 / 관리자, 회원만 글 작성 가능
- 3) 실종 게시판의 경우 글을 작성하면 미승인 상태로 실종 게시판에 등록됨
 관리자, 혹은 작성자가 귀가 완료 처리 시 귀가 완료 게시판에 보이도록 구현
- 4) 임시보호/분양 게시판의 경우 글을 작성하면 미승인 상태로 관리자 전용임시보호/분영 게시판에 등록됨 관리자가 승인 보류 거절을 판단하여 승인 시 임시보호/분양 게시판에 보이도록 구현 게시판 상세페이지에서 임시보호 완료를 선택 시 임시보호자의 정보를 업데이트

분양 완료를 선택했을 시 분양 완료 페이지로 이동

- 5) 전체 게시판은 글 등록자 혹은 관리자만 수정 삭제가 가능하며 삭제 버튼 클릭 시 팝업으로 재확인
- 6) 답글, 댓글 기능 구현
- 7) 자유게시판 추천 수 기능 구현

2-1 화면별 프로세스

1) 메인 화면

Title	홈페이지 명
홈	메인 화면으로 이동
관리자 페이지	관리자 로그인 시 분양/ 임시보호목록, 회원목록 페이지 이동
로그인	로그인 폼 화면으로 이동
회원가입	회원가입 폼으로 이동
마이페이지	회원 탈퇴 / 페이지별 나의 글 확인

공지	공지 페이지 이동
실종	실종 페이지 이동
임시보호/분양	임시보호/ 분양 페이지로 이동
실종/분양 후기	귀가 완료 실종 탭에서 귀가 완료 처리된 자료 출력
자유게시판	자유게시판 이동 게시글 클릭 시 상세 페이지 이동/ 작성자 및 관리자 글 수정, 삭제 가능

찾아오시는길	찾아오시는길 페이지 이동
개인정보	개인정보 처리 방침 페이지 이동
처리 방침	
이용 약관	이용 약관 페이지 이동

2) 로그인 페이지

	회원 정보 테이블에서 아이디, 비밀번호 일치하면 로그인 성공 메인화면으로
아이디,	이동 / 아이디 기억하기 기능
비밀번호	광고성 소개 3개의 이미지 및 정보가 2초 간격으로 슬라이드
	클릭 시 본서비스에 등록된 모든 의사정보 출력 페이지로 이동

3) 회원 가입 페이지

이용약관, 개인정보수집	전체 동의 박스 체크 시 이용약관, 개인정보 수집 자동 체크, 스크롤 페이지 하단 등록 버튼으로 이동, 이용약관, 개인정보 체크 하지 않았을 시 동의 요청 문자 출력
아이디	아이디 중복 체크
비밀번호	비밀번호, 비밀번호 확인 입력/ 비밀번호 불일치 시 팝업창
e-mail	select 사용 자주 사용하는 이메일 등록 / 직접입력 기능

4) 마이페이지

회원탈퇴	회원탈퇴 확인 팝업창 이후 탈퇴 진행
회원 정보 수정	비밀번호, 전화번호, 주소, 이메일 변경 가능
내 글 확인	실종, 분양/ 임시보호, 후기 ,자유게시판에 작성한 내 글 확인 가능

5) 관리자 페이지

임시보호/ 분양 관리	임시보호/ 분양 관리 탭에서 분양 완료되지 않은 데이터 출력
회원 목록	가입된 회원 정보 출력(회원번호, 아이디, 이름, 닉네임, 나이, 성별)
관리	/회원정보 클릭 시 수정 삭제 가능

6) 공지 페이지

게시판	글 번호 내림차순으로 글 정렬 제목, 작성일자 ,반려동물 사진 작성자 닉네임 출력
상세페이지	글 번호, 작성자, 조회수, 날짜 출력 수정, 삭제 이전 글, 목록, 다음 글 구현
글쓰기 수정/삭제	일반회원 글쓰기 butoon 없음 관리자만 글쓰기, 수정/삭제 가능
페이지 번호	한 페이지당 15개의 자료 출력, 하단 5개 페이지 출력
조회수	글 상세페이지 클릭 시 조회수 증가

7) 실종 페이지

게시판	글 번호 내림차순으로 글 정렬 제목, 작성일자 ,반려동물 사진 작성자 닉네임 출력
상세페이지	-글 번호, 작성자, 조회수, 댓글 수 ,날짜 출력 -수정/삭제, 이전 글, 목록, 다음 글, 답글, 댓글 기능 구현 -해당 글 작성자 및 관리자만 반려동물 귀가 조치 처리 가능 -귀가 조치 시 귀가완료 버튼 클릭 -> 귀가 완료된 글은 귀가 완료페이지로 이동
글쓰기	로그인 하지 않았을때 글쓰기 butoon 없음
수정/삭제	관리자만 글쓰기, 수정/삭제 가능
페이지 번호	한 페이지당 15개의 자료 출력, 하단 5개 페이지 출력
조회수	글 상세페이지 클릭 시 조회수 증가

8) 임시보호/분양 페이지

게시판	관리자가 승인하고 분양 되지 않은 반려동물 글만 출력 / 글 번호 내림차순으로 글 정렬 / 제목, 작성일자, 반려동물사진, 작성자 닉네임 출력
상세페이지	-글 번호, 작성자, 조회수, 댓글 수 ,날짜 출력 -수정, 삭제, 이전 글, 목록, 다음 글, 답글, 댓글 기능 구현 -관리자 보류/거절 처리 시 관리자 페이지에서만 데이터 확인가능 승인 시 게시판에서 확인 가능 -임시보호완료 처리 시 임시보호자의 회원번호, 닉네임, 연락처 입력 후 변경됨 -분양완료 처리 시 임시보호/분양 페이지에 있던 자료 분양 완료 페이지로 이동되어 출력됨
글쓰기 수정/삭제	로그인 하지 않았을때 글쓰기 butoon 없음 관리자만 글쓰기, 수정/삭제 가능
페이지 번호	한 페이지당 15개의 자료 출력, 하단 5개 페이지 출력
조회수	글 상세페이지 클릭 시 조회수 증가

9) 후기 페이지

게시판	관리자가 승인하고 귀가완료, 분양완료된 글만 출력 글 번호 내림차순으로 글 정렬 제목, 작성일자, 반려동물사진, 작성자 닉네임 출력
상세페이지	글 번호, 작성자, 조회수, 댓글 수 ,날짜 출력 수정, 삭제, 이전 글, 목록, 다음 글, 답글, 댓글 기능 구현
글쓰기 수정/삭제	로그인 하지 않았을때 글쓰기 butoon 없음 관리자만 글쓰기, 수정/삭제 가능
페이지 번호	한 페이지당 15개의 자료 출력, 하단 5개 페이지 출력
조회수	글 상세페이지 클릭 시 조회수 증가

9) 귀가 완료 페이지

게시판	귀가 완료 된 글만 출력 / 글 번호 내림차순으로 글 정렬 제목, 작성 일자, 반려동물사진, 작성자 닉네임 출력	
상세페이지	글 번호, 작성자, 조회수, 댓글 수, 날짜 출력 수정/삭제, 이전글, 목록, 다음 글, 답글, 댓글 기능 구현	
글쓰기	로그인 하지 않았을때 글쓰기 butoon 없음	
수정/삭제	관리자만 글쓰기, 수정/삭제 가능	
페이지 번호	한 페이지당 15개의 자료 출력, 하단 5개 페이지 출력	
조회수	글 상세페이지 클릭 시 조회수 증가	

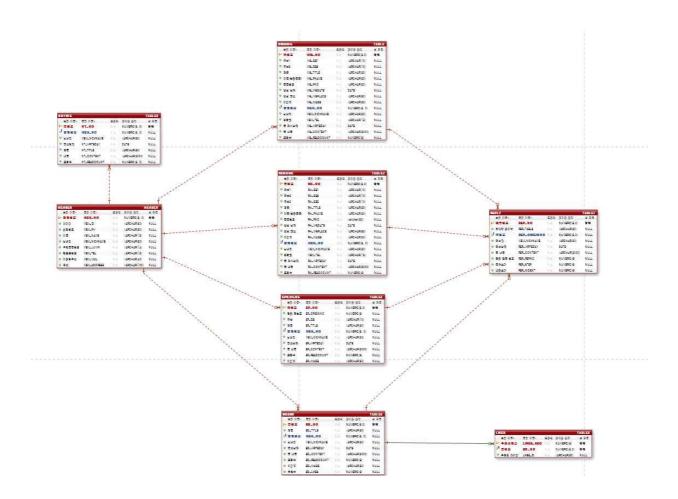
10) 분양 완료 페이지

게시판	분양 완료 된 글만 출력 / 글 번호 내림차순으로 글 정렬 제목, 작성 일자, 반려동물사진, 작성자 닉네임 출력
상세페이지	글 번호, 작성자, 조회수, 댓글 수, 날짜 출력 수정/삭제, 이전글, 목록, 다음 글, 답글, 댓글 기능 구현
글쓰기 수정/삭제	로그인 하지 않았을때 글쓰기 butoon 없음 관리자만 글쓰기, 수정/삭제 가능
페이지 번호	한 페이지당 15개의 자료 출력, 하단 5개 페이지 출력
조회수	글 상세페이지 클릭 시 조회수 증가

3. 데이터 베이스 설계

3-1 ERD 설계

프로젝트 파일 /WEB-INF/ERD/teamb.exerd



3-2 테이블 설계

1)회원정보 테이블 [MEMBER]

COLUMN NAME	DATA TYPE	NOTE	PK	DEFAULT
MEM_NO	NUMBER(6,0)	sequence사용 회원 번호	PK	
MEM_ID	VARCHAR2(20)	회원 아이디		
MEM_PW	VARCHAR2(20)	회원 비밀번호		
MEM_NAME	VARCHAR2(12)	회원 이름		
MEM_NICKNAME	VARCHAR2(20)	회원 닉네임		
MEM_JUMIN	VARCHAR2(14)	주민등록번호		
MEM_TEL	VARCHAR2(13)	전화번호		
MEM_MAIL	VARCHAR2(40)	이메일		
MEM_ADDRESS	VARCHAR2(100)	주소		

2)공지사항 테이블 [NOTICE]

COLUMN NAME	DATA TYPE	NOTE	PK	DEFAULT
NT_NO	NUMBER(6,0)	sequence사용 글 번호	PK	
MEM_NO	NUMBER(6,0)	회원 번호		
MEM_NICKNAME	VARCHAR2(20)	회원 닉네임		
NT_WRITEDAY	VARCHAR2(12)	게시 글 작성일자		SYSDATE
NT_TITLE	VARCHAR2(80)	게시 글 제목		
NT_CONTENT	VARCHAR2(2000)	게시 글 내용		
NT_READCOUNT	VARCHAR2(13)	게시 글 조회수		

3)실종게시판 테이블 [MISSING]

COLUMN NAME	DATA TYPE	NOTE	PK	DEFAULT
MIS_NO	NUMBER(6,0)	sequence사용 글 번호	PK	
MIS_GB	VARCHAR2(10)	구분1:실종/귀가완료		
MIS_GB2	VARCHAR2(10)	구분2: 개/고양이		
MIS_TITLE	VARCHAR2(80)	게시 글 제목		
MIS_PNAME	VARCHAR2(20)	반려동물 이름		
MIS_PNO	VARCHAR2(20)	반려동물 등록번호		
MIS_MISDATE	DATE	실종 날짜		
MIS_MISPLACE	VARCHAR2(50)	실종 장소		
MIS_IMAGE	VARCHAR2(30)	반려동물 사진		
MEM_NO	NUMBER(6,0)	회원 번호		
MEM_NICKNAME	VARCHAR2(20)	회원 닉네임		
MEM_TEL	VARCHAR2(13)	회원 전화번호		
MIS_WRITEDAY	DATE	게시 글 작성일자		SYSDATE
MIS_CONTENT	VARCHAR(2000)	게시 글 내용		
MIS_READCOUNT	NUMBER(6,0)	게시 글 조회수		

4)임시보호/분양 테이블 [REHOME]

COLUMN NAME	DATA TYPE	NOTE	PK	DEFAULT
RH_NO	NUMBER(6,0)	sequence사용 글 번호	PK	
RH_GB1	VARCHAR2(10)	구분1: 미확인/승인/보류/거절		
RH_GB2	VARCHAR2(10)	구분2: 임시보호/분양/분양완료		
RH_GB3	VARCHAR2(10)	구분3: 개/고양이		
RH_TITLE	VARCHAR2(80)	게시 글 제목		
RH_PNAME	VARCHAR2(20)	반려동물 이름		
RH_PNO	VARCHAR2(20)	반려동물 등록번호		
RH_MISDATE	DATE	실종 날짜		
RH_MISPLACE	VARCHAR2(50)	실종 장소		
RH_IMAGE	VARCHAR2(30)	반려동물 사진		
MEM_NO	NUMBER(6,0)	회원 번호		
MEM_NICKNAME	VARCHAR2(20)	회원 닉네임		
MEM_TEL	VARCHAR2(13)	회원 전화번호		
RH_WRITEDAY	DATE	게시 글 작성일자		SYSDATE
RH_CONTENT	VARCHAR(2000)	게시 글 내용		
RH_READCOUNT	NUMBER(6,0)	게시 글 조회수		

5)후기 글 테이블[EPILOGUE]

COLUMN NAME	DATA TYPE	NOTE	PK	DEFAULT
EP_NO	NUMBER(6,0)	sequence사용 글 번호	PK	
EP_ORIGINNO	NUMBER(6,0)	분양/임시보호 원래 글 번호		
EP_GB	VARCHAR2(20)	구분: 귀가완료 or 분양완료		
EP_TITLE	VARCHAR2(80)	게시 글 제목		
MEM_NO	NUMBER(6,0)	회원 번호		
MEM_NICKNAME	VARCHAR2(20)	회원 닉네임		
EP_WRITEDAY	DATE	게시 글 작성일자		SYSDATE
EP_CONTENT	VARCHAR(2000)	게시 글 내용		
EP_READCOUNT	NUMBER(6,0)	게시 글 조회수		
EP_IMAGE	VARCHAR2(50)	계시 글 이미지		

6)자유게시판 테이블[BOARD]

COLUMN NAME	DATA TYPE	NOTE	PK	DEFAULT
BD_NO	NUMBER(6,0)	sequence사용 글 번호	PK	
BD_TITLE	VARCHAR2(80)	게시 글 제목		
MEM_NO	NUMBER(6,0)	회원 번호		
MEM_NICKNAME	VARCHAR2(20)	회원 닉네임		
BD_WRITEDAY	DATE	게시 글 작성일자		SYSDATE
BD_CONTENT	VARCHAR(2000)	게시 글 내용		
BD_READCOUNT	NUMBER(6,0)	게시 글 조회수		
BD_IMAGE	VARCHAR2(50)	게시 글 이미지		
BD_LIKES	NUMBER(6,0)	게시 글 추천수		

7)답글,댓글 테이블[REPLY]

COLUMN NAME	DATA TYPE	NOTE	PK	DEFAULT
REP_TABLE	VARCHAR2(20)	TABLE명을 입력해 각 테이블 답글, 댓글 출력을 위한 COLUMN		
REP_ORIGINNO	NUMBER(6,0)	원래 게시 글 번호		
REP_NO	NUMBER(6,0)	답글 번호	PK	
REP_ID	VARCHAR2(20)	작성자 ID		
REP_WRITEDAY	DATE	작성일자		SYSDATE
REP_CONTENT	VARCHAR(2000)	댓글 내용		
REP_REPNO	NUMBER(6,0)	댓글 번호		
REP_STEP	NUMBER(6,0)	댓글 출력순서 구분		
REP_INDENT	NUMBER(6,0)	들여쓰기		

8)추천수 테이블[LIKES]

COLUMN NAME	DATA TYPE	NOTE	PK	DEFAULT	
LIKES_BOARDNO	NUMBER(6,0)	추천한 게시 글의 글 번호	PK		
LIKES_ID	VARCHAR2(80)	추천한 유저 ID			
LIKES_SEQ	NUMBER(6,0)	추천수 저장			

4 페이지 구현

1) 메인화면 http://localhost:8686/teamb/home

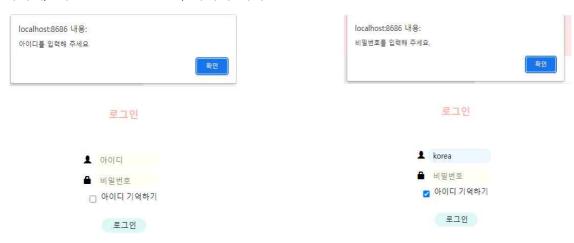


- 게시판 최신 게시 글 3개 출력
- 자유 게시판 추천 순으로 출력

2) 로그인 페이지 http://localhost:8686/teamb/loginform



아이디/ 비밀번호 null check , 아이디 기억

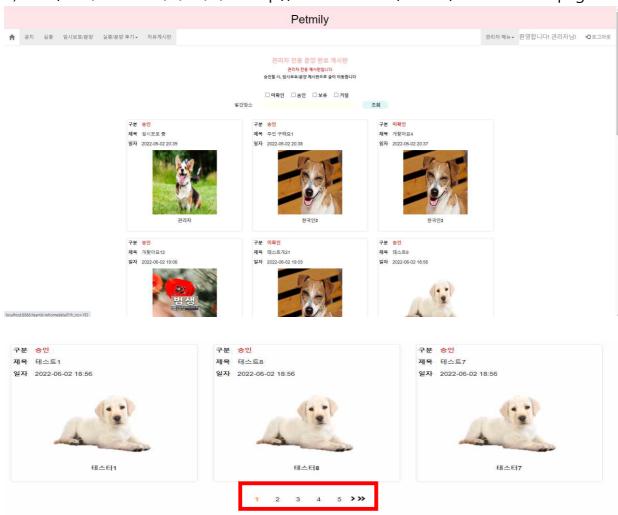


로그인 완료시 nickname 표시



관리자 메뉴 항목

3) 분양/임시보호 관리자 게시판 http://localhost:8686/teamb/rehomeadminpage



전체 게시판 아래와 같이 페이징 처리

4) 회원목록 관리 페이지 http://localhost:8686/teamb/rehomeadminpage



5) 회원목록 상세 페이지

http://localhost:8686/teamb/ADmemberdetail?mem_no=22

							Petmily										
ń	문지	실종	임시보호/분명	실중/분양 후기+	자유계시판					관리자 메뉴 +	관리자메뉴- 환영합니다! 관리자님!	관리자메뉴- 환영합니다! 관리자님!	관리자메뉴- 한영합니다(관리자님) ·1	관리자에뉴 - 환영합니다! 관리자님! · ① /	관리자메뉴- 환영합니다! 관리자님! ◆□도	관리자메뉴- 환영합니다! 관리자님! - 17로그	관리자메뉴- 환영합니다(관리자님(·□로그아
							회원정보										
						회원번호	22										
						otolel	korea3										
						비밀번호											
						이름	한국인3										
						닉네임	한국인3										
						주민등록번호	920312-1234351										
						연락처	010-3333-3333										
						이메일 주소	korea3@naver.com 대한민국										
						72	내만인국										
							수정 최권말되										

수정 클릭 : 회원정보 수정 페이지 http://localhost:8686/teamb/membermodifyform



회원 탈퇴 클릭 :탈퇴 팝업 창



6) 찾아오시는 길 http://localhost:8686/teamb/location

오시는길

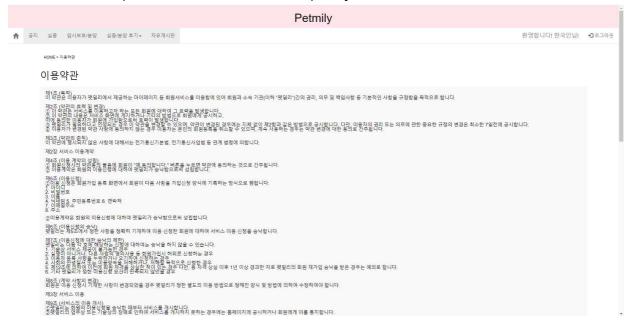
경기 수원시 팔달구 향교로 2 3층



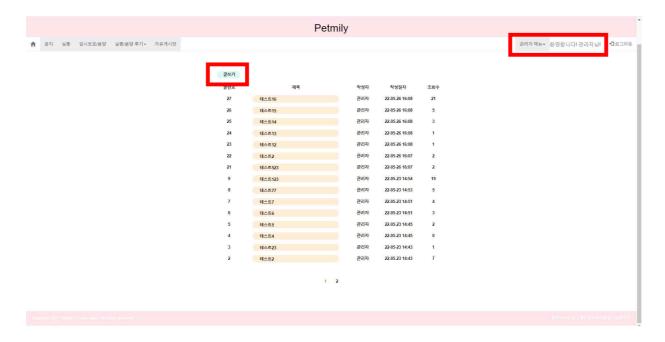
7) 개인정보 처리 방침 http://localhost:8686/teamb/policyprivate

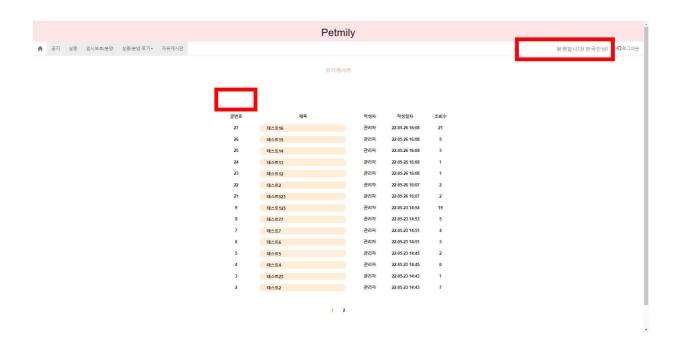


8) 이용약관 http://localhost:8686/teamb/policyservice



9) 공지 사항 게시판 http://localhost:8686/teamb/noticeoutform

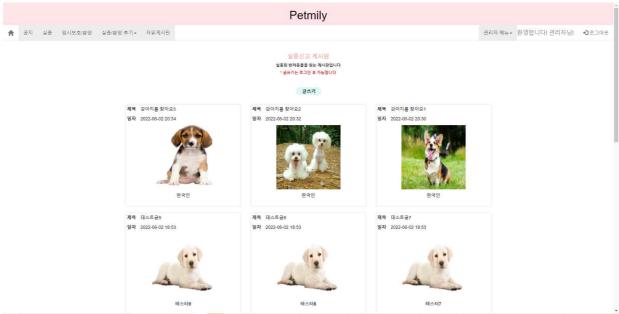




9) 공지 사항 글쓰기 페이지 http://localhost:8686/teamb/noticeinputform

							Petmily			
ń	공지	실종	임시보호/분양	실종/분양 후기+	자유게시판				관리자메뉴+ 환영합니다[관리자님]	◆3로그아
							공지계시판 글쓰기			
						작성자 관리	리자			
						제목				
						148				
							등록 취소			

10) 실종 게시판 http://localhost:8686/teamb/missingoutform



11) 실종 게시판 상세 페이지 http://localhost:8686/teamb/missingdetail?mis_no=10

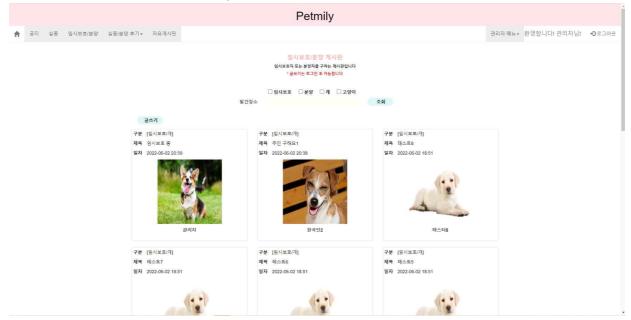


12) 실종 게시판 글쓰기 http://localhost:8686/teamb/missingdetail?mis_no=10 글수정 http://localhost:8686/teamb/missingmodifyform?mis_no=10

글쓰기와 수정폼은 동일하지만 수정은 이전의 데이터를 가져옴

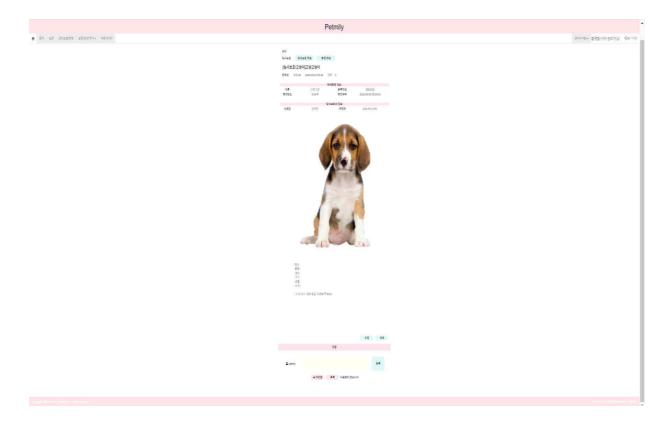


13) 임시보호/분양 게시판 http://localhost:8686/teamb/rehomeoutform



14) 임시보호/분양 상세 페이지

http://localhost:8686/teamb/rehomedetail?rh_no=57



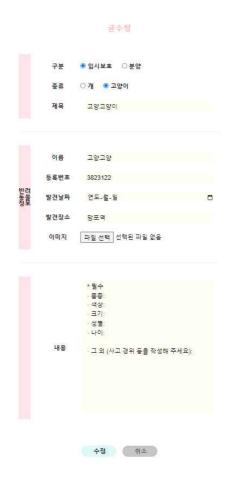
15) 임시보호 완료 http://localhost:8686/teamb/rehomeimboform?rh_no=57



- 임시 보호 완료 처리 시 임시보호자의 정보를 입력 , 입력 후 보호자 정보가 변경 됨
- 16) 임시보호/분양 게시판 글쓰기 http://localhost:8686/teamb/rehomeinputform 글수정 http://localhost:8686/teamb/rehomemodifyform?rh_no=57

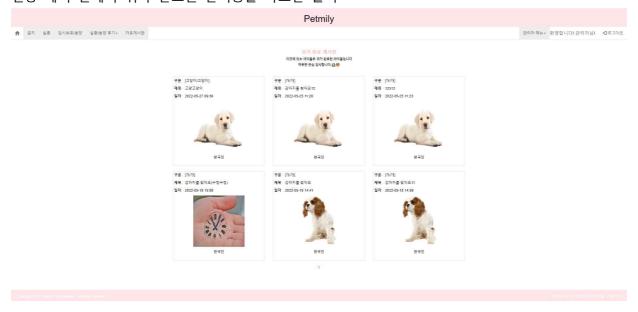
글 수정의 경우 이전 데이터의 값을 가져옴





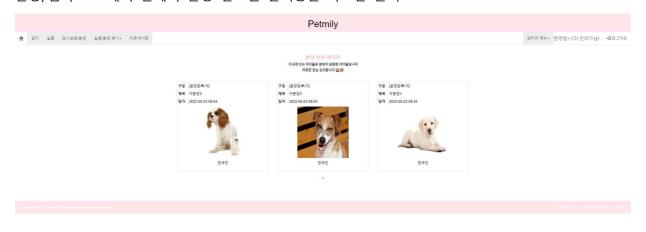
17) 귀가완료 게시판 http://localhost:8686/teamb/missingend

실종 게시 글에서 귀가 완료된 반려동물 자료만 출력



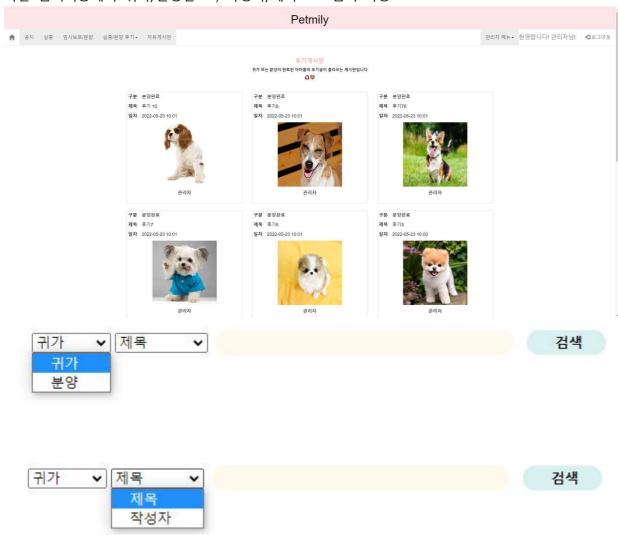
18) 분양완료 게시판 http://localhost:8686/teamb/rehomeend

분양/임시보호 게시 글에서 분양 완료된 반려동물 자료만 출력



19)후기 게시판 http://localhost:8686/teamb/epilogue

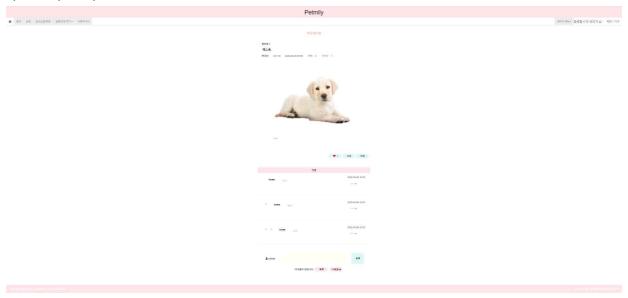
귀가 분양 완료된 자료만 출력 하단 검색기능에서 귀가/분양완료, 작성자/제목으로 검색 가능



20) 자유 게시판 http://localhost:8686/teamb/board



21) 자유 게시판 상세페이지 http://localhost:8686/teamb/boarddetail?bd_no=1 추천 기능 구현



22) 자유 게시판 글쓰기 http://localhost:8686/teamb/boardinputform

