

유기견

BE EVERYBODY FRIEND FOREVER

# INDEX



01 시스템 개요



02 팀원 별 역할



03 개발 시 사용한 언어 및 기술



04 기능정의서 내용



05 TABLE 설계도 (LOGICAL)



06 TABLE 설계도 (PHYSICAL)



07 앱 주요화면



08 핵심기능의 SOURCE CODE

### 프로젝트 명

유기견 (BE EVERYBODY FRIEND FOREVER)

### 목적

유기견을 입양하고 후원할 수 있는 서비스를 제공한다.

### 세부 기능

회원가입 / 로그인 / 아이디 및 비밀번호 찾기 / 인증번호 메일발송 / 회원정보 수정 / 회원탈퇴  
유기견 정보 등록 / 유기견 분양  
입양 후기 게시판 / 신고 게시판 / 댓글 기능  
후원금 결제

### 김기범 TEAM LEADER



- 프로젝트 총 관리 및 책임
- 회원가입과 로그인을 비롯한 초기기능 구현
- 로고 및 배너 기능 구현
- 유기견 등록, 수정, 삭제, 목록 구현

### 김소현 TEAM MEMBER



- 회원 삭제 구현
- 신고 게시판 구현
- 댓글 기능 구현

### 김아림 TEAM MEMBER



- 프로젝트 문서 총괄
- 관리자 페이지 디자인 구현
- 입양 후기 게시판 구현 및 댓글 기능
- 회원 목록 및 검색 기능 구현

### 신대범 TEAM MEMBER



- 아이디 및 비밀번호 찾기 구현
- 인증번호 메일 발송 구현
- 후원금 기부 기능 구현
- 후원금 목록 구현

### 이창연 TEAM MEMBER



- 프로젝트 디자인 총괄
- 회원 탈퇴 구현
- 입양 예약 및 취소 구현
- 유기견 홈페이지 정보 구현

## 기술



## 언어

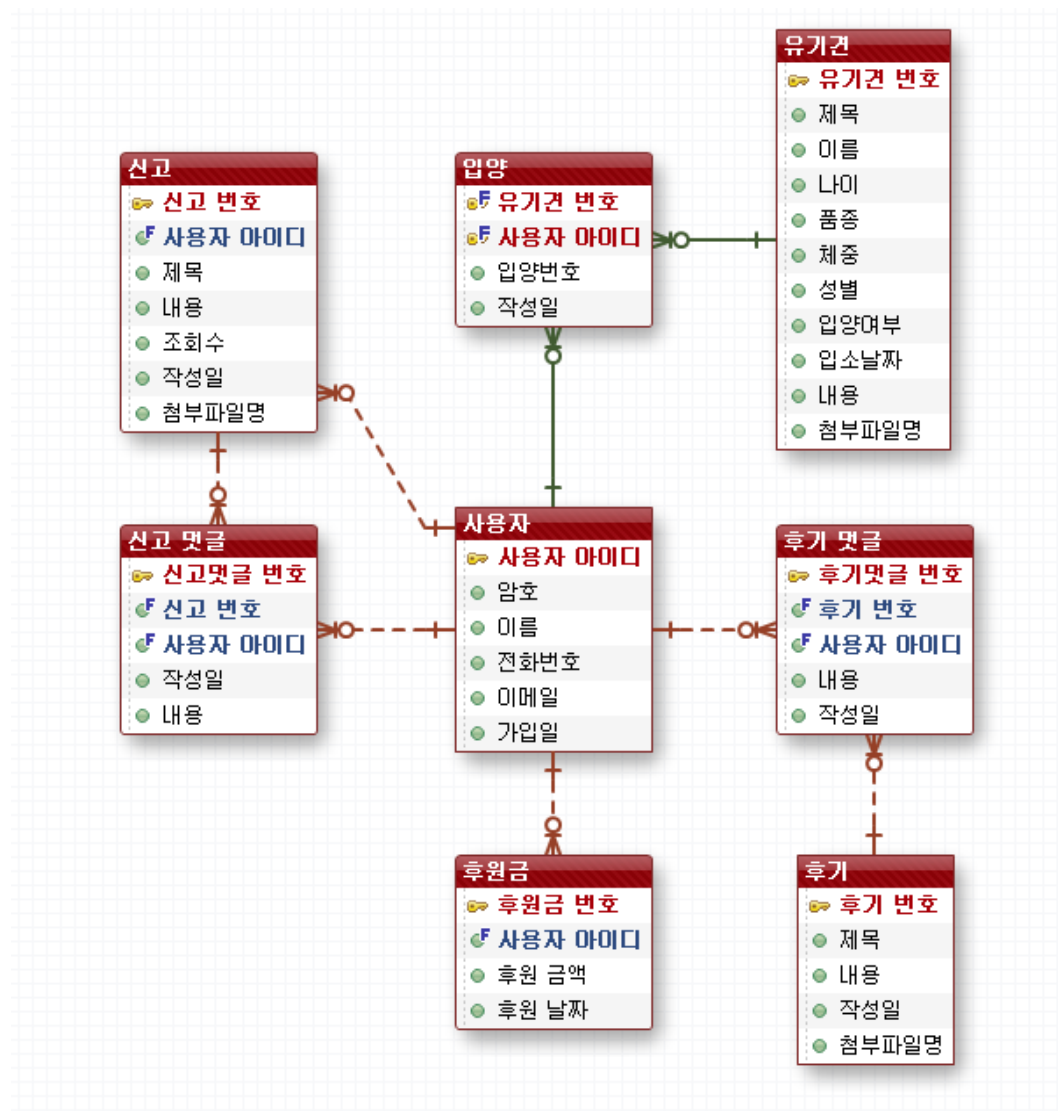


## 환경

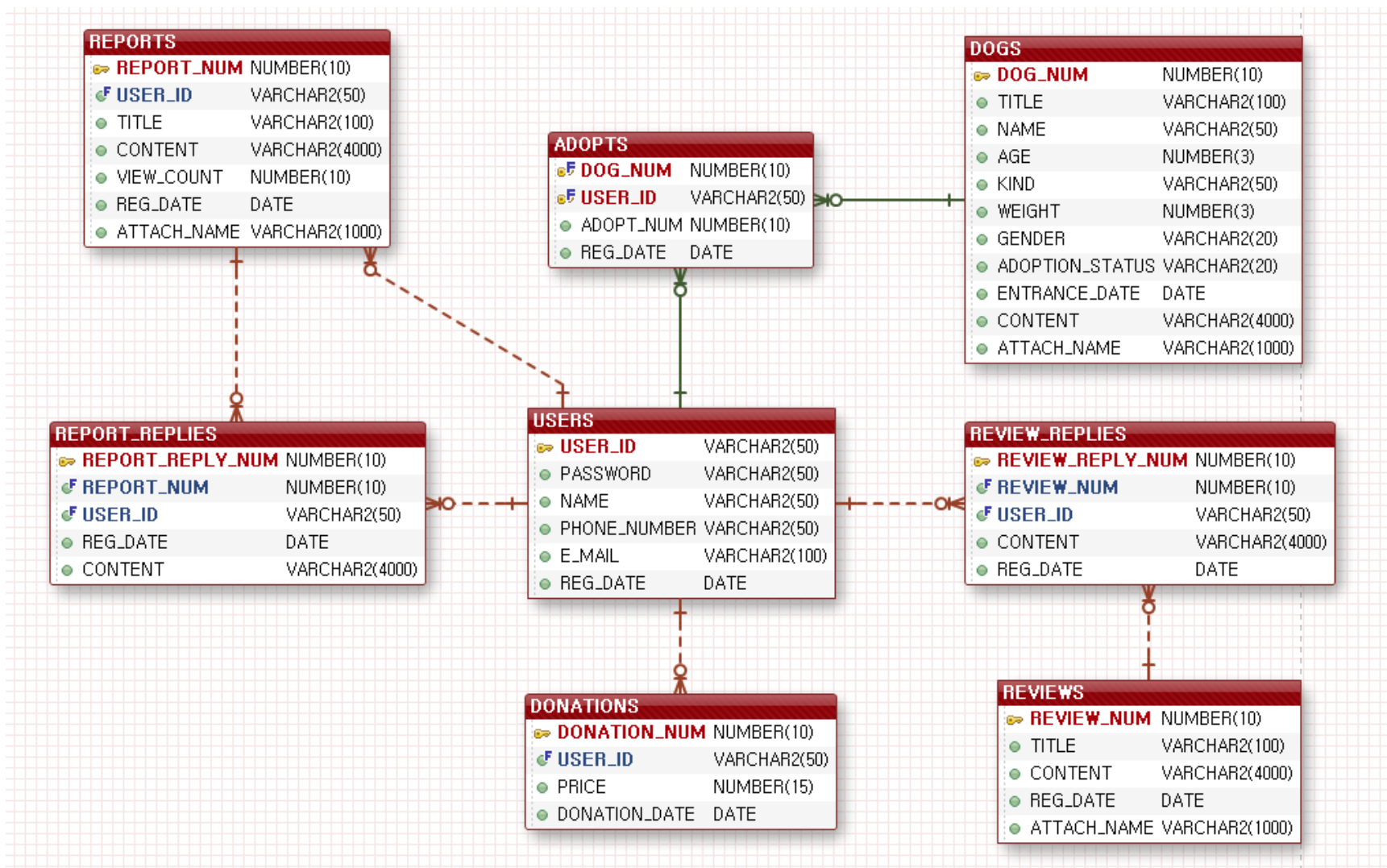


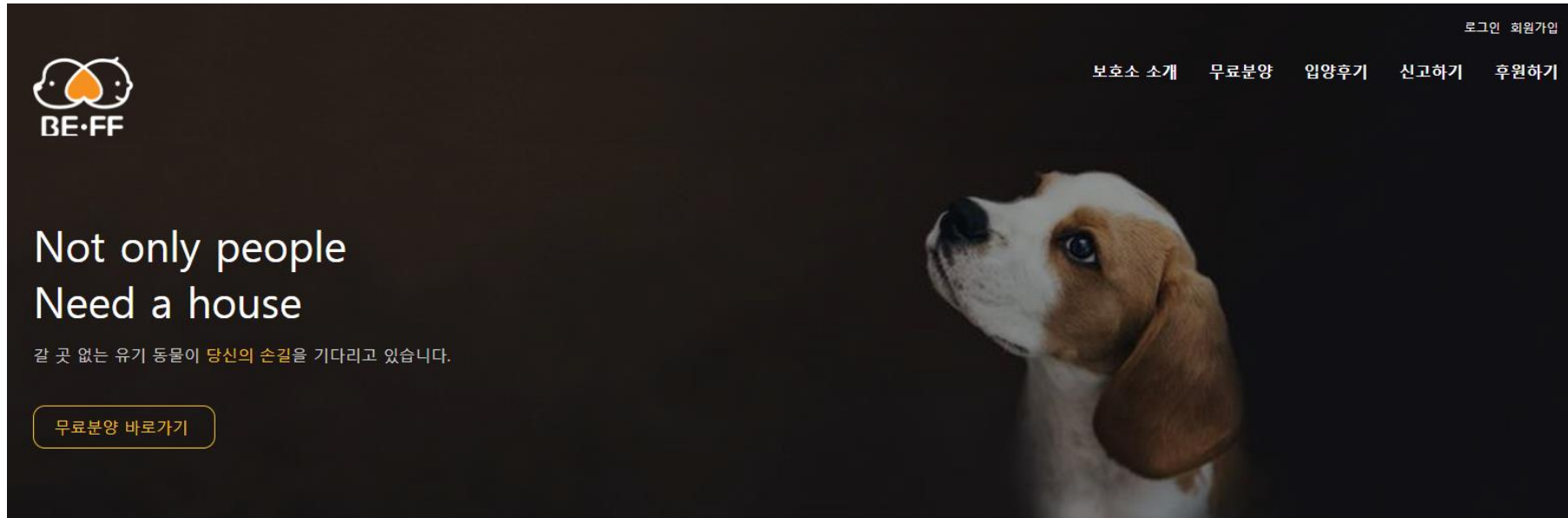
업무명 / 패키지명	기능명	요구사항	담당자
회원 user	회원가입	아이디, 암호, 이름, 전화번호, 메일 입력하여 회원가입을 한다.	김기범
	로그인	아이디, 암호를 입력하여 로그인을 한다.	김기범
	로그아웃	로그아웃을 한다.	김기범
	아이디 찾기	회원의 이름, 전화번호를 입력하여 ID를 찾는다.	신대범
	암호 찾기	회원의 아이디와 메일을 입력하여 인증번호로 확인 후 암호를 변경한다.	신대범
	회원 등록	회원을 등록한다.	이창연
	회원 조회	회원의 정보를 조회한다.	김아림
	회원 검색	회원 정보를 검색한다.	김아림
	회원 수정	회원의 정보를 수정한다.	김기범
	회원 삭제	회원을 삭제한다.	김소현
	회원 탈퇴	회원이 회원 탈퇴를 한다.	이창연
유기견 dog	유기견 목록 조회	유기견 목록을 조회한다.	김기범
	유기견 조회	유기견 정보를 조회한다.	김기범
	유기견 등록	유기견 정보를 등록한다.	김기범
	유기견 수정	유기견 정보를 수정한다.	김기범
	유기견 삭제	유기견 정보를 삭제한다.	김기범
	유기견 검색	유기견 정보를 검색한다.	김기범
입양 adopt	입양 신청	입양을 위한 상담을 예약한다.	김기범
	입양 취소	상담 예약을 취소한다.	이창연
	예약 조회	예약 목록을 조회한다.	이창연
	입양 검색	신청된 입양신청 건을 검색한다	김기범
후원 donation	후원금 기부	후원금을 입금 또는 결제한다.	신대범
	후원금 목록 조회	후원금 목록을 조회한다.	신대범
	후원금 검색	후원금 목록 정보를 검색한다.	신대범

신고 report	신고 목록 조회	유기견 신고 게시물 목록을 조회한다.	김소현
	신고 조회	유기견 신고 게시물을 조회한다.	김소현
	신고 등록	유기견 신고 게시물을 등록한다.	김소현
	신고 수정	유기견 신고 게시물을 수정한다.	김소현
	신고 삭제	유기견 신고 게시물을 삭제한다.	김소현
	신고 검색	신고 게시물 정보를 검색한다.	김소현
	댓글 등록	신고 게시물에 댓글을 등록한다.	김소현
	댓글 삭제	신고 게시물의 댓글을 삭제한다.	김소현
후기 review	후기 등록	입양 후기를 등록한다.	김아림
	후기 목록 조회	입양 후기 목록을 조회한다.	김아림
	후기 조회	입양 후기 내용을 조회한다.	김아림
	후기 수정	입양 후기를 수정한다.	김아림
	후기 삭제	입양 후기를 삭제한다.	김아림
	후기 검색	입양 후기 목록을 검색한다.	김아림
	댓글 등록	후기 게시물에 댓글을 등록한다.	김아림
	댓글 삭제	후기 게시물에 댓글을 삭제한다.	김아림
소개 introduce	센터 소개	센터 소개글을 조회한다.	이창연
	오시는 길	오시는 길을 조회한다.	이창연
공통 Common	로그 관리	앱 실행중에 발생하는 이벤트에 대한 정보들을 저장한다.	김기범
	로그 등록	사용자페이지에 로그를 등록한다.	김기범
	배너 등록	메인화면에 배너를 등록한다.	김기범









## Shelter Introduction

보호소를 소개합니다.



"한 해에 버려지는 유기동물의 수는 10만 마리 입니다."

반려동물에 대한 인식의 변화가 있다고는 하지만 아직도 여전히 반려동물을 소유물이라고 생각하고 버리거나 학대하는 일들이 끊임없이 우리 모르게 벌어지고 있습니다.

이 세상 모든 반려동물과의 삶이 행복하기를 원하며 보호소를 설립하게 되었습니다.  
저희 보호소는 동물에 대한 마음으로 안락사 없는 동물 보호소 입니다.

## 회원가입

### 회원가입

유기견 보호소에서는 기업/단체 및 개인의 정보 수집 및 이용 등 처리에 있어 아래의 사항을 관계법령에 따라 고지하고 안내해 드립니다.

1. 정보수집의 이용 목적 : 유기견 분양, 신고
2. 수집/이용 항목 : 이름, 전화번호, E-mail
3. 보유 및 이용기간 : 상담 종료 후 2년, 정보제공자의 삭제 요청 시 즉시

☒ 개인정보 수집 및 이용에 동의합니다.

* 아이디	<input type="text" value="abcd3456"/> <span>중복확인</span>
	8자리 이상 12자리 이하, 영문, 숫자 최소 1개 이상 가능(시작은 영문, 공백불가)
* 암호	<input type="password" value="*****"/>
	8자리 이상 16자리 이하, 영소문자, 숫자, 특수문자 각 최소 1개 이상 가능(공백불가)
* 이름	<input type="text" value="김소현"/>
* 전화번호	<input type="text" value="010"/> - <input type="text" value="3531"/> - <input type="text" value="4878"/>
* 이메일	<input type="text" value="sds@naver.com"/>

확인

취소

### 보호소 소개

보호소 소개

오시는 길

### 보호소 소개

**"한 해에 버려지는 유기동물의 수는 10만 마리 입니다."**

반려동물에 대한 인식의 변화가 있다고는 하지만 아직도 여전히 반려동물을 소유물이라고 생각하고 버리거나 학대하는 일들이 끊임없이 우리 모르게 벌어지고 있습니다.

이 세상 모든 반려동물과의 삶이 행복하기를 원하며 보호소를 설립하게 되었습니다.  
저희 보호소는 동물에 대한 마음으로 안락사 없는 동물 보호소 입니다.



유기견 이야기 \_광주동물보호소/유기견 보호 영상



나중에 시...



공유

## 무료 분양

입소날짜(이후)	연도-월-일	□	품종		검색
----------	--------	---	----	--	----



치와와 / 8살 / 수컷 / 2kg

14일 중곡동 잠원빌라 근처에서 배회하여 구조됐습니다. 나이는 8...

+더보기



믹스견 / 2살 / 암컷 / 6kg

잠원동 놀푸른공원 근처에서 떠돌고 있던 아이.. 겁은 많지만 사람...

+더보기



푸들 / 6살 / 암컷 / 5kg

사람 너무 좋아하고 애교도 많은 아이입니다. 이렇게 사랑스러운 ...

+더보기



시바견 / 2살 / 수컷 / 4kg

13일 군자동 회연병원 1층 주변에서 구조되었으며, 당시 발톱이 ...

+더보기

### 입양후기

### 입양후기



겁 많지만 애교 많은 조코가 좋은 가족을 만났습니다.  
홍대 입구역 세연병원에서 발견 당시 아이는 버려졌다는 상처!  
[+더보기](#)



순하고 영리했던 쿠키가 좋은 가족을 만났습니다.  
유기되어 상처 입고 사람이 미워졌을 때도 하지만, 다시 한 번!  
[+더보기](#)



소심하지만 착한 아이 포포가 좋은 가족을 만났습니...  
작고 여린 아이가 보호소에 오게 되어 마음이 아팠습니다.  
[+더보기](#)



사랑스럽고 활발한 코코가 좋은 가족을 만났습니다.  
7월 8일자로 코코가 입양되었습니다. 보호소에 입소했을 당시!  
[+더보기](#)



## 유기견 신고

아이디 ▼ 검색어를 입력해주세요.

검색



유기견 발견했어요.

일단 제가 임시 보호 중이고요, 사람을 무척 잘 따르는...

+더보기



잠실새내역 근처에 믹스견 혼자 돌아다녀요

상태가 깨끗한데 ... 주인 분이 잃어버리신 것 같습니...

+더보기



어떡해요 상자에 강아지 버려져있어요.

지나가는데 어디서 낑깅 소리 나서 봤더니 상자에 애들이...

+더보기



여기 연남동인데 시츄가 혼자 돌아다녀요.

집 가는 중인데 시츄가 저 따라오더라고요... 골주린 ...

+더보기

등록

유기견 신고

제목	여기 연남동인데 시츄 혼자 돌아다녀요.
작성자	abcd1234

조회 1    2020-07-09



집 가는 중인데 시츄가 저 따라오더라구요... 굶주린 것 같아서 사료 조금 줬는데  
엄청 잘 먹어요.. 상태는 그렇게 나쁘지 않은데 주인 분이 어쩌다 잃어버리신 것 같아요

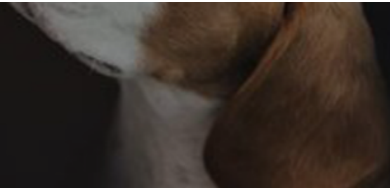
목록

댓글

댓글을 입력하세요.

0/840    등록





## 후원하기

## 후원하기

"후원자분들의 사랑과 관심이 필요합니다."

후원금은 유기견이 생활하는 모든 곳에 사용됩니다.  
여러분의 도움으로 유기동물들이 밝고 건강하게 지낼 수 있습니다.

222,507,114

총 누적 후원금액(원)

5,008,365

이번달 후원금액(원)

후원하기

DOG  
SHELTER

메인

회원관리

유기견관리

입양관리

후기관리

신고관리

후원금 관리

ADMINISTRATOR

로그관리 | 배너관리 | 홈페이지 돌아가기 | 로그아웃

회원관리

아이디

검색어를 입력해주세요.

검색

선택	아이디	이름	전화번호	이메일	가입일	수정
<input type="checkbox"/>	abcd1234	김소현	010-3454-4578	abcd1234@daum.net	2020-07-09	
<input type="checkbox"/>	user1012	김윤아	010-4567-1348	user1012@google.com	2019-11-04	
<input type="checkbox"/>	user1011	이진주	010-9877-4572	user1011@google.com	2019-10-19	
<input type="checkbox"/>	user1010	강재수	010-4871-4547	user1010@google.com	2019-08-19	
<input type="checkbox"/>	user1009	김희철	010-2424-8745	user1009@google.com	2019-08-19	
<input type="checkbox"/>	user1008	박재범	010-8721-4784	user1008@google.com	2019-08-04	
<input type="checkbox"/>	user1007	문희준	010-2454-7854	user1007@google.com	2019-07-19	
<input type="checkbox"/>	user1006	차두리	010-3548-4578	user1006@google.com	2019-07-04	
<input type="checkbox"/>	user1005	박지성	010-5784-4548	user1005@google.com	2019-07-04	
<input type="checkbox"/>	user1004	이창연	010-4587-4548	user1004@google.com	2019-06-19	

등록

삭제

1

2

DOG SHELTER

메인

회원관리

유기견관리

입양관리

후기관리

신고관리

후원금 관리

ADMINISTRATOR

로고관리 | 배너관리 | 홈페이지 돌아가기 | 로그아웃

유기견 관리

제목

검색어를 입력해주세요.

검색

입양 전

입양 후

치와와 / 8살 / 수컷 / 2kg

14일 중곡동 잠원빌라 근처에서 배회하여 구조됐습니다. 나이는 ...

+더보기

믹스견 / 2살 / 암컷 / 6kg

잠원동 놀푸른공원 근처에서 떠돌고 있던 아이.. 겁은 많지만 사...

+더보기

푸들 / 6살 / 암컷 / 5kg

사람 너무 좋아하고 애교도 많은 아이입니다. 이렇게 사랑스러운...

+더보기

시바견 / 2살 / 수컷 / 4kg

13일 군자동 회연병원 1층 주변에서 구조되었으며, 당시 발톱이 ...

+더보기

등록

삭제

DOG SHELTER

메인

회원관리

유기견관리

입양관리

후기관리

신고관리

후원금 관리

ADMINISTRATOR


로그관리 | 배너관리 | 홈페이지 돌아가기 | 로그아웃

후기관리


제목

검색어를 입력해주세요.


검색




겁 많지만 애교 많은 초코가 좋은 가족을 만났습니다.



순하고 영리했던 쿠키가 좋은 가족을 만났습니다.



소심하지만 착한 아이 포포가 좋은 가족을 만났습니다.



사랑스럽고 활발한 코코가 좋은 가족을 만났습니다.

등록

삭제

1

DOG  
SHELTER

메인

회원관리

유기견관리

입양관리

후기관리

신고관리

후원금 관리

ADMINISTRATOR

로그관리 | 배너관리 | 홈페이지 돌아가기 | 로그아웃

신고 게시판 관리

아이디

검색어를 입력해주세요.

검색

선택	번호	아이디	제목	작성일
<input type="checkbox"/>	258	user1004	잠실새내역 근처에 강아지가 있어요.	2020-07-09
<input type="checkbox"/>	257	user1008	유기견 발견했습니다.	2020-07-09
<input type="checkbox"/>	256	user1003	어떡해요 상자에 강아지 버려져있어요.	2020-07-09
<input type="checkbox"/>	255	abcd1234	여기 연남동인데 시췌 혼자 돌아다녀요.	2020-07-09

삭제

«

1

»

DOG  
SHELTER

메인

회원관리

유기견관리

입양관리

후기관리

신고관리

후원금 관리

ADMINISTRATOR

로그관리 | 배너관리 | 홈페이지 돌아가기 | 로그아웃

후원금관리

총 누적 후원금액  
222,507,114원

이번달 후원금액  
5,024,047원

후원자 명

검색어를 입력해주세요.

검색

목록

후원번호	후원자아이디	후원자명	후원날짜	후원금액	전화번호
22	abcd1234	김소현	2020-7-9	5014714	010-3454-4578
21	abcd1234	김소현	2020-7-9	10000	010-3454-4578
12	user1004	이창연	2020-6-5	10002000	010-4587-4548
11	user1004	이창연	2020-6-4	105000	010-4587-4548
10	user1003	김소현	2020-6-2	1004000	333-3333-3333
9	user1002	김아림	2020-5-11	102000	222-2222-2222
8	user1002	김아림	2020-5-1	1000000	222-2222-2222
7	user1002	김아림	2020-5-1	1020000	222-2222-2222
6	user1001	신대범	2020-4-5	1005000	111-1111-1111
5	user1001	신대범	2020-4-2	1040000	111-1111-1111

사용자의 세션에 저장된 아이디와 입력된 이메일을 ajax통신의 데이터로 보내서 controller에서 DB에 저장된 사용자의 이메일과 비교하여 일치하면 이메일을 전송하도록 하였다.

이메일 전송 내용에는 6자리 무작위 인증번호를 보내고 사용자가 입력한 인증번호와 이메일로 보낸 인증번호를 비교하여 일치 여부를 확인 하기 위해 인증번호를 return결과로 나타냈다.

```

let userId = $('#userId').val();
let email = $('#email').val();
sessionStorage.setItem("userId", $('#userId').val());

$.ajax({
    url: 'pwFindProc',
    method: 'post',
    data: {
        'userId' : userId,
        'inEmail' : email,
    },
    beforeSend: ()=> $('#html').css("cursor","wait"),
    complete: ()=> $('#html').css("cursor","auto"),
    success: (result) => {
        if(result=='0'){
            $('#errorMsg').text('아이디와 이메일이 일치하지 않습니다.');


```

            $('#ok').click(()=>$('#errorCode').text(''));
        }else {
            swal('인증번호가 발송되었습니다.');
```



```

            $('#sendEmail').text('인증번호 재발송');

            //인증코드 받는데 성공하고 확인 누를시
            $('#ok').on('click',()=> {
                $('#errorMsg').text('');
```



```

                //사용자가 입력한 인증번호
                inCode = $('#code').val();

                if(inCode == result){
                    location.href='pwFindOut';
                }
                else {
                    if($('#code').val()) {$('#errorCode').text('인증번호가 맞지않습니다');}
                    else $('#errorCode').text('인증번호를 입력하세요');
```


```

```

@RequestMapping("/reviewRegist")
public String moveReivewRegist() {
    return "admin/review/reviewRegist";
}

@RequestMapping(value="/addReview", method=RequestMethod.POST)
public String addReview(String title, MultipartFile attachFile, String content,
    @ModelAttribute("review") Review review, HttpServletRequest request) {
    String dir = request.getServletContext().getRealPath(attachDir); //물리적인 경로 생성
    String attachName = attachFile.getOriginalFilename(); //원본 파일명

    UUID uuid = UUID.randomUUID();
    String saveFileName = uuid.toString() + "_" + attachName; //중복 파일명 방지

    File saveFile = new File(dir + saveFileName);
    save(attachFile, saveFile);

    review = new Review(title, content, saveFileName);
    reviewService.writeReview(review);

    return "redirect:reviewListView";
}

private void save(MultipartFile attachFile, File saveFile) {
    try {
        attachFile.transferTo(saveFile);
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}

function fn_chkFile(obj){
    let ext = $("#imgFile").val().split(".").pop().toLowerCase();
    //"."를 기준으로 문자열로 나눈다. 배열의 마지막 요소를 제거한 후 제거한 요소를 반환하여 소문자로 변환한다.

    if($.inArray(ext, ["gif", "jpg", "jpeg", "png", "bmp"]) == -1){ //요소가 없을 경우 -1을 반환
        $("#chkFile").html("gif, jpg, jpeg, png, bmp 파일만 업로드 해주세요.");
        $("#imgFile").val("");
    } else {
        $("#chkFile").html("");
    }
}

```

```

function fn_chkByteTitle(obj){
    let maxByte = 100; //최대 입력 바이트 수
    let str = obj.value;
    let strLength = str.length;

    let titleByte = 0;
    let titleLength = 0;
    let oneChar = "";
    let str2 = "";

    for(let i=0; i<strLength; i++){
        oneChar = str.charAt(i); //한글자씩 분해

        if(escape(oneChar).length > 4) titleByte += 3; //AS32UTF8은 한글 3byte로 인식함
        else titleByte++; //영어 숫자 특수문자 1byte

        if(titleByte <= maxByte) titleLength = i + 1; //리턴할 문자열 갯수
    }

    if(titleByte > maxByte){
        $("#chkTitle").text("한글" + Math.round(maxByte/3) + "자 / 영문" + maxByte + "자까지 입력 가능합니다.");
        str2 = str.substr(0, titleLength); //문자열 자르기
        obj.value = str2;
    } else {
        $("#chkTitle").text("");
    }
}

```

### 입양후기

첨부파일을 사용하기 때문에 POST방식을 사용한다. 원본파일명이 중복되어 덮어쓰기 되어 저장되는 문제가 발생하므로 UUID를 이용하여 원본파일명이 중복되는 것을 방지한다. 그리고 변환된 파일명과 물리적인 경로를 합쳐 파일을 생성한다. 그 이후 DB에 insert를 한다. 유기준 이미지만 등록시키기 위해서 이미지 확장자인 gif, jpg, jpeg, png, bmp 확장자만 업로드할 수 있다.

또한 한글과 영어의 바이트 수는 다르다. 그러므로 한글 바이트와 영어 바이트를 계산하여 제목을 입력할 수 있도록 구현하였다.



```
function registerReply() { // 댓글 등록
    let reportNum = $('#table').attr('id');

    $('#replyRegister').click(() => {
        let reply = {
            reportNum: reportNum,
            userId: `${userId}`,
            content: $('#textarea').val()
        };

        if (`${userId}` !== '') {
            $.ajax({
                url: '../replyView',
                data: reply,
                success: () => {
                    location.reload();
                }
            })
        }
    })

    // 댓글 등록 시 로그인 안 한 상태이면 로그인 페이지로 이동
    if (!`${userId}`) {
        $('#replyRegister').attr('onClick', "location.href='../user/login'");
    }

    // 댓글 bytes 세기
    $('#textarea[name="content"]').keyup(function (e) {
        var content = $(this).val();
        $(this).height(((content.split('\n').length + 1) * 1.5) + 'em');
        $('#.bytes').html(content.length + '/840');
    });
    $('#textarea[name="content"]').keyup();
}

// 댓글 등록
@ResponseBody
@RequestMapping("/replyView")
public void registerReply(ReportReply reply) {
    reportReplyService.writeReportReply(reply);
}
```

```
function delReply() { // 댓글 삭제
    // 댓글 작성자만 삭제 가능
    $('.view').find('ul').each(function() {
        if ($(this).attr('class') !== `${userId}`)
            $('.replyDel').eq($(this).index()).hide();
    })

    $('.replyDel').click(function(e) {
        let replyNo = $(this).children().attr('id');

        swal({
            title: '',
            text: '댓글을 삭제하시겠습니까?',
            type: 'warning',
            showCancelButton: true,
            confirmButtonText: '확인',
            cancelButtonText: '취소',
            closeOnConfirm: false
        },
        function(isConfirm) {
            if (isConfirm) {
                $.ajax({
                    url: '../removeReply',
                    data: {replyNum: replyNo},
                    success: () => {
                        location.reload();
                    }
                });
            }
        });
    });
}

// 댓글 삭제
@ResponseBody
@RequestMapping("/removeReply")
public void removeReply(String replyNum) {
    int replyNo = Integer.parseInt(replyNum);
    reportReplyService.removeReportReply(replyNo);
}
```

### 댓글 등록

댓글 입력 시 글자수가 체크되며, 최대 840자 입력이 가능하다. 댓글 등록 버튼을 누르면 로그인 정보가 있는지 검토한다. 없으면 로그인 페이지로 이동하며, 있으면 등록된다.

### 댓글 삭제

댓글 작성자 아이디를 확인하여 로그인 한 아이디와 일치할 경우에만 댓글 삭제 버튼이 나타난다. 댓글 삭제 시 해당 댓글의 고유 번호를 확인하여 삭제한다.

THANK YOU