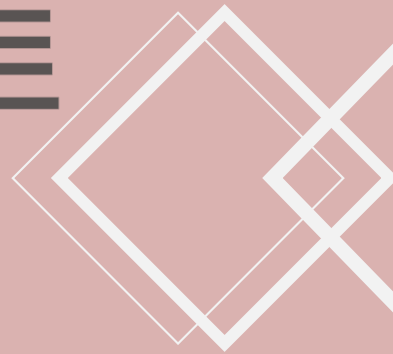


유기견 신고 웹사이트 (PRODOG)



융복합 프로젝트형 빅데이터 분석 서비스 개발

팀장 : 이동규
팀원 : 김민영 / 박성준 / 홍연하

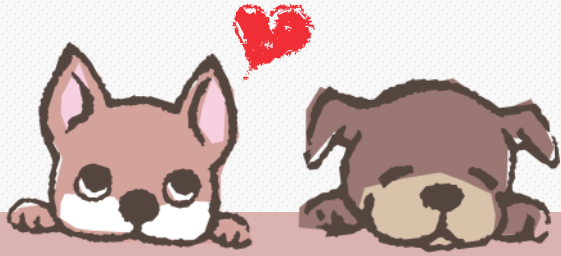
CONTENTS

001 개발 이유

002 홈페이지 소개

003 개발 환경

004 역할 분담, 개발 일정 및 소감



주제 선정 및 배경



001 | 개발 이유

유기동물보호소 '리얼쉼터', 강아지 무료 분양 통해 새 가족 찾아줘

문정원



기사등록 2020-08-30 12:00:02



▲ 사진제공 : 리얼쉼터

포스트



올해 휴가철에도 유기동물이 늘어날 것 같은 '불안한 예감'... 이... 2020.07.15.
유기동물을 발견한 시민들이 애타는 마음으로 보낸 제보... 올해 휴가철에도 유기동물이 늘어날 것 같은 '불안한 예감'이 현실이 되지 않았으면 합니다. ...

동그람이 | 동그람이 뉴스레터

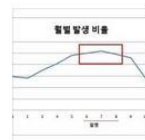
105명이 추천했습니다. | 49



여름 휴가철 유기동물 급증 올바른 반려동물 문화 필요해 2017.09.21.
특히 여름 휴가철 유기동물이 급증해 올바른 반려동물 문화가 필요하다는 목소리가 커지고 있다. 휴가철에 일부러 동물을 버리는... 3월 동물 유기행위에 대한...

주베베 | 펫 뉴스

11명이 추천했습니다. | 0



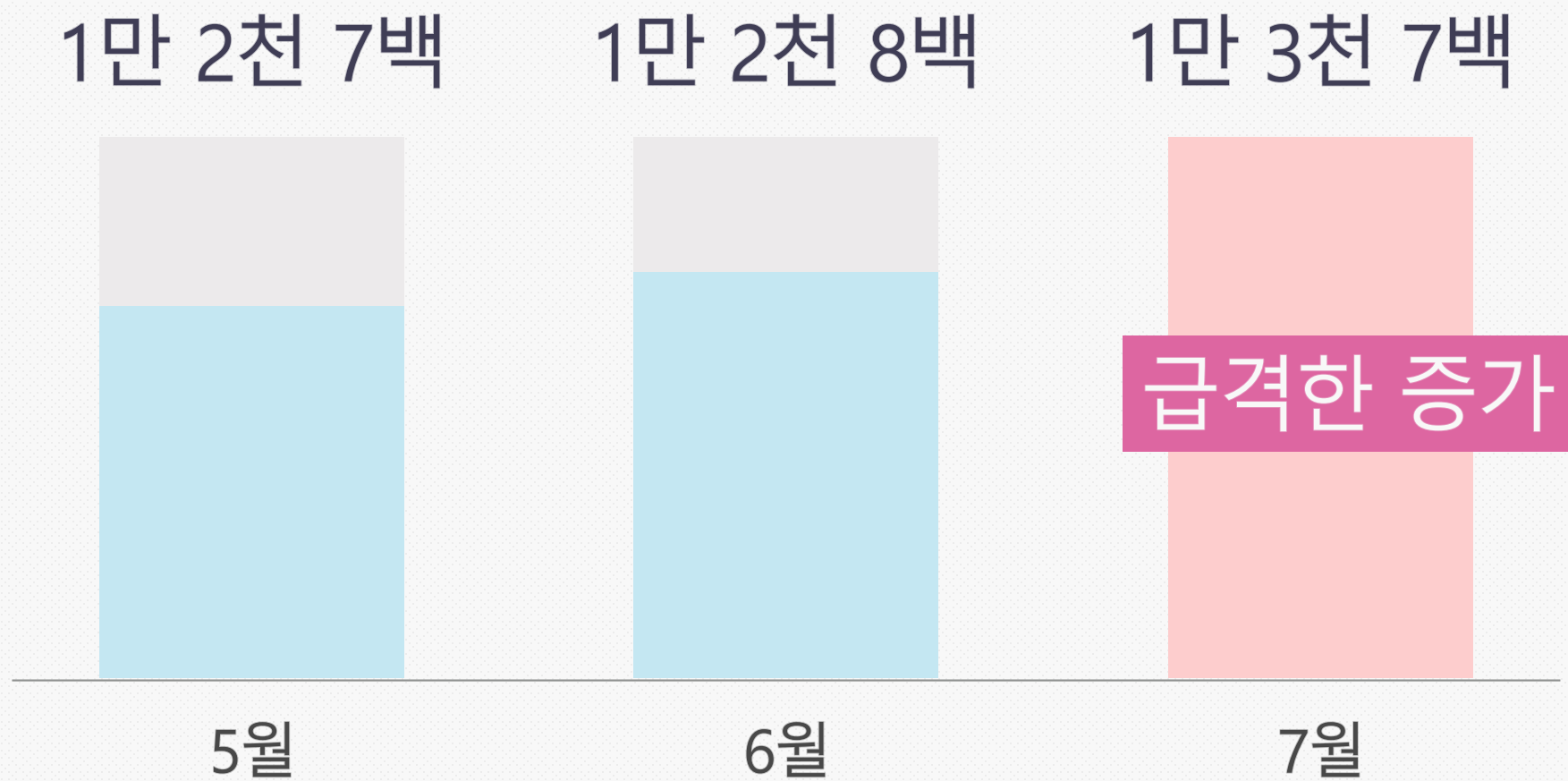
휴가철 유기동물 급증. 예방하는 방법은? 2017.08.07.
본격 나들이와 여름 휴가객이 많아지는 5~8월 휴가철에 유기동물 발생 수가 급증한다. ... 이에 휴가철 유기동물 발생의 급증 원인으로 3가지를 꼽았다. ...

올치올치 | (애니멀라이프)

6명이 추천했습니다. | 1

포스트 더보기

001 | 개발 이유



001 | 개발 이유

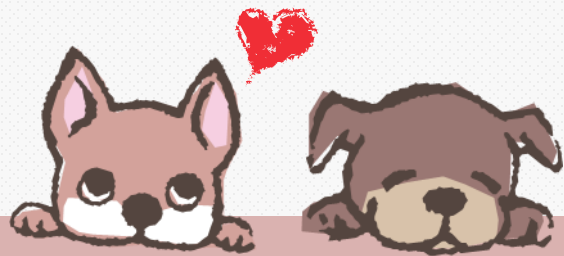
Q

어떻게 하면 반려동물에 관해
관심을 끌어올릴 수 있을까?

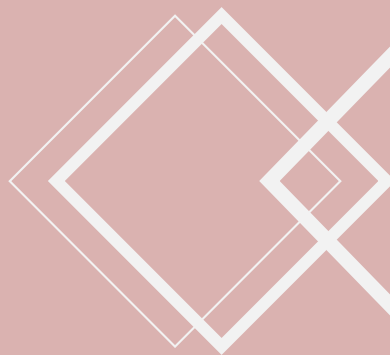


A

잃어버린 반려견을 사이트로 쉽게 조회 가능하고,
유실동물을 발견했을 때 신고할 수 있고,
유기견 입양 독려할 수 있고,
아픈 동물도 바로 치료할 수 있도록 가까운 병원을 찾아주는 **사이트를 만들어 보자!!**

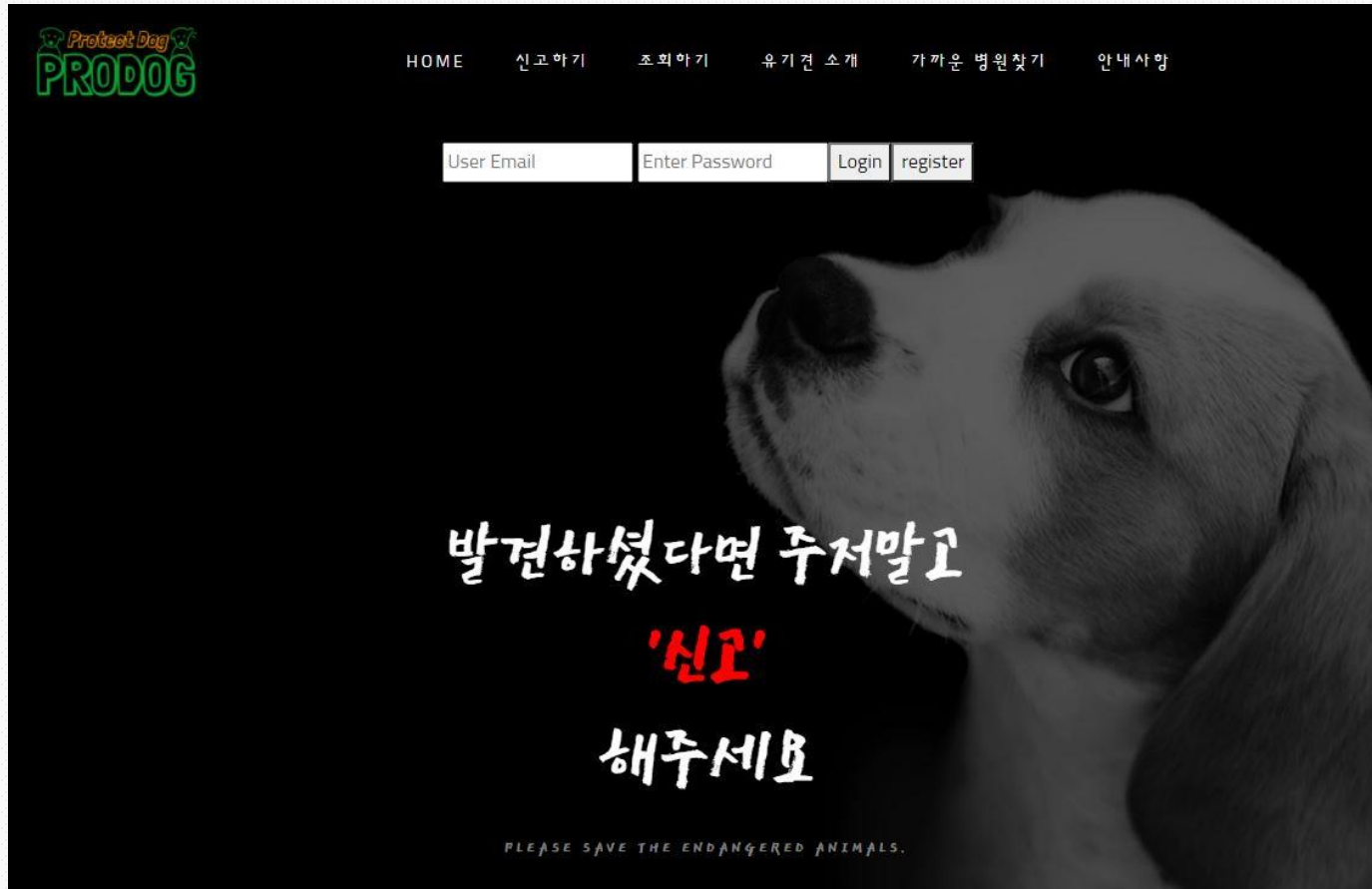


기능 소개



002 | 홈페이지 소개

홈페이지



주요 기능

- 01 | 신고 및 조회
- 02 | 유기견 소개
- 03 | 가까운 병원 찾기
- 04 | 임시보호 안내사항

002 | 홈페이지 소개

로그인 및 회원가입

HOME 신고하기 조회하기 유기준 소개 가까운 병원/센터찾기 안내사항

HOME 신고하기 조회하기 유기준 소개 가까운 병원/센터찾기 안내사항

HOME

localhost:8000 내용:
회원가입이 완료되었습니다!

확인

안내사항



| 회원가입 시 DB 저장



| DB 연동을 통한 로그인



| 가입 완료 시 알림창 오픈

002 | 홈페이지 소개

로그인 및 회원가입

HOME 신고하기 조회하기 유기준 소개 가까운 병원찾기 안내사항

sgm02101@hmail.net Login register

<아이디 또는 비밀번호 오류 시>

localhost:8000 내용:

아이디 또는 비밀번호를 확인하세요.

확인



| 아이디 또는 비밀번호가 다른 경우 오류 메시지 오픈


002 | 홈페이지 소개

신고하기

분류	고양이
색상	갈색
접수일시	2020-09-02
성별	<input checked="" type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여 <input type="radio"/> 확인불가
특징	작함
신고자 전화번호	010-7777-7777
발생장소	서현동
공고기한	신고일자로부터 15일간 공고됨

*유기동물 문의는 보호센터에 연락하시길 바랍니다.

파일 선택 Screenshot 2020...t 00.30.11.jpg



제출

신고하기

localhost:8000 내용:

신고 접수 완료되었습니다!

확인



| 유기견 신고 기능 활성화



| 유기견 정보 및 신고자 정보 등록



| 제출 시 하단의 게시판에 업데이트

002 | 홈페이지 소개

신고조회

조회 하기							
분류	색상	접수일시	성별	특징	발생장소	신고자 전화번호	사진
고양이	갈색	2020-09-02	남	착함	서현동	010-7777-7777	
고양이	회색	2020-09-01	여	경계를 많이함	sac아트홀	010-9999-8888	
강아지	갈색	2020-09-01	남	착함	분당	010-1234-5678	

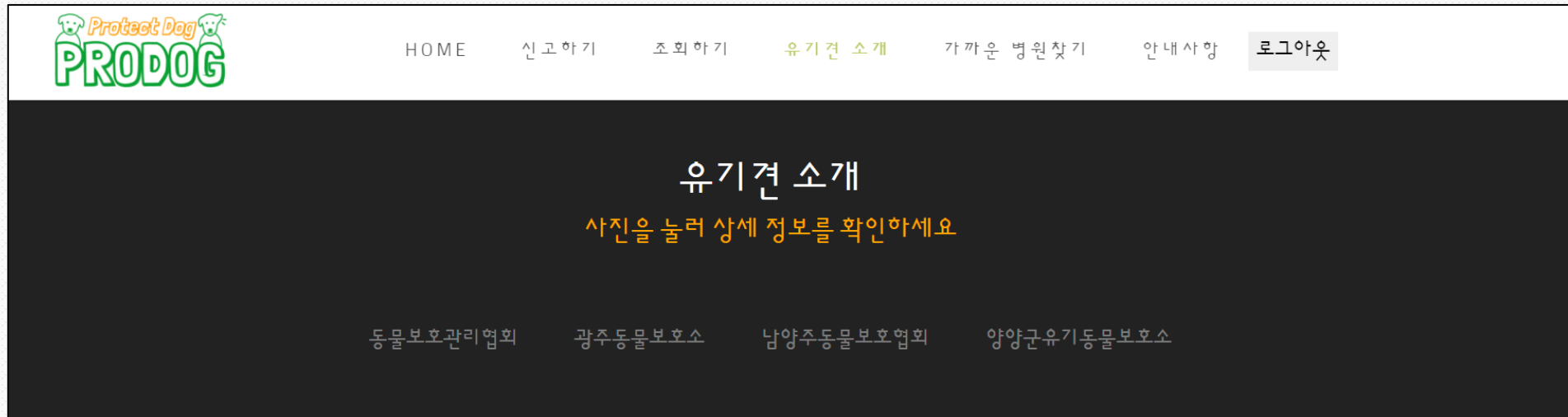
Page 1 / 2 다음페이지






| 신고된 정보를 기반으로 최신순으로 게시판에 등록

002 | 홈페이지 소개


유기견 소개



-  | 상위 메뉴에서 유기견 소개 클릭 시 해당 위치로 이동
-  | 4개의 유기견 보호소 선정
-  | 보호소 이름을 클릭하면 해당 보호소의 입양 대기중인 유기견 프로필 확인 가능

002 | 홈페이지 소개

유기견 소개




HOME | 신고하기 | 조회하기 | 유기견 소개 | 가까운 병원찾기 | 안내사항 | [로그아웃](#)


유기견 소개

사진을 눌러 상세 정보를 확인하세요


동물보호관리협회 | 광주동물보호소 | 남양주동물보호협회 | 양양군유기동물보호소




광주 동물보호소
[개] 믹스견
2017(년생)
12(Kg)




광주 동물보호소
[개] 푸들
2007(년생)
2.5(Kg)






광주 동물보호소
[개] 믹스견
2015(년생)
7(Kg)



광주 동물보호소
[개] 푸들
2018(년생)
4(Kg)

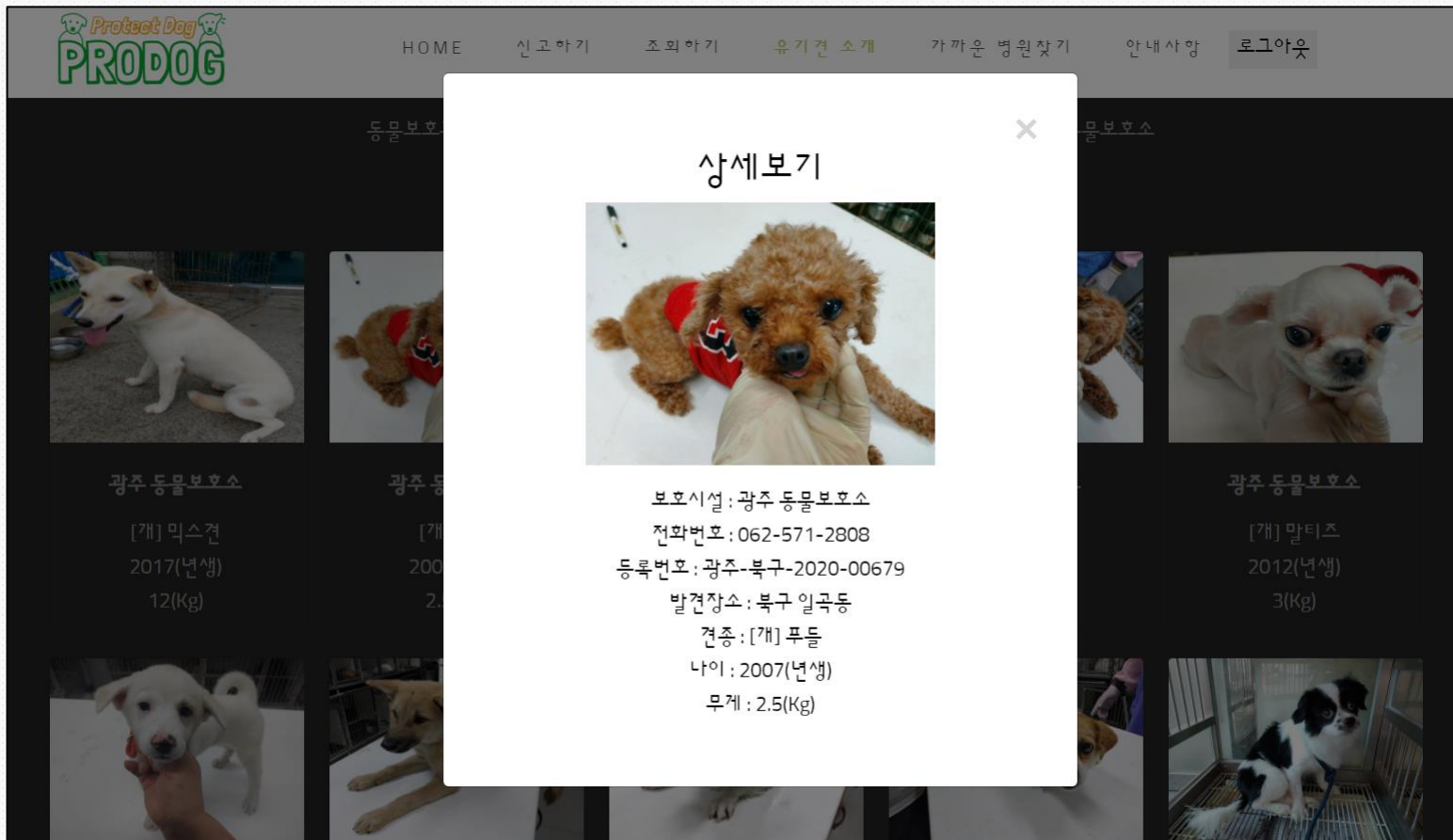



광주 동물보호소
[개] 말티즈
2012(년생)
3(Kg)

-  | 유기견 카드 형식 나열
-  | 간단한 프로필
-  | 클릭 시 상세정보


002 | 홈페이지 소개

유기견 상세정보



 | 카드 클릭 시 팝업창 오픈

 | 상세정보 출력

 | x 버튼 클릭 시 팝업창 종료

002 | 홈페이지 소개

동물병원 찾기

가까운 동물병원 찾기



...ost:8000에서 다음 권한을 요청합니다.

내 위치 확인

허용

차단



| 서울 내 동물병원 표기



| 현재 위치 기반 지도 출력



| 가까운 병원 찾기

002 | 홈페이지 소개

동물병원 정보



| 현 위치 출력 (Blue)



| 주변 동물병원 출력 (Red)



| 마커 클릭 시 병원 이름 및 주소
확인 가능

습득시 안내

누군가의 반려동물을 보호하고 계신가요?



"공공장소를 떠돌거나 버려진 동물을 발견한 경우 관할 시·군·구청과 해당 유기동물 보호시설에 신고해야 합니다."



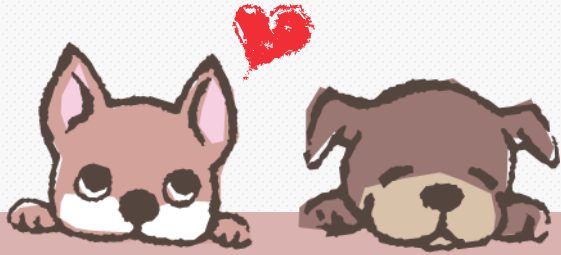
"유기동물을 주인 없는 동물이라 여겨 마음대로 잡아서 팔거나 죽이면 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금을 내게 됩니다."



"시장·군수·구청장은 관내에서 발견된 유기동물이 보호받을 수 있도록 필요한 조치를 해야 하며, 주인을 찾을 수 있도록 그 사실을 7일 이상 공고해야 합니다."



"공고 후 10일이 지나도 주인을 찾지 못한 경우, 해당 시·군·구등이 동물의 소유권을 갖게 되어 개인에게 기증하거나 분양할 수 있습니다."



개발 환경 및 DB구성

003 | 개발 환경 및 DB구성

구현 기술



HTML / CSS3 / JAVASCRIPT

Google Maps

Bootstrap



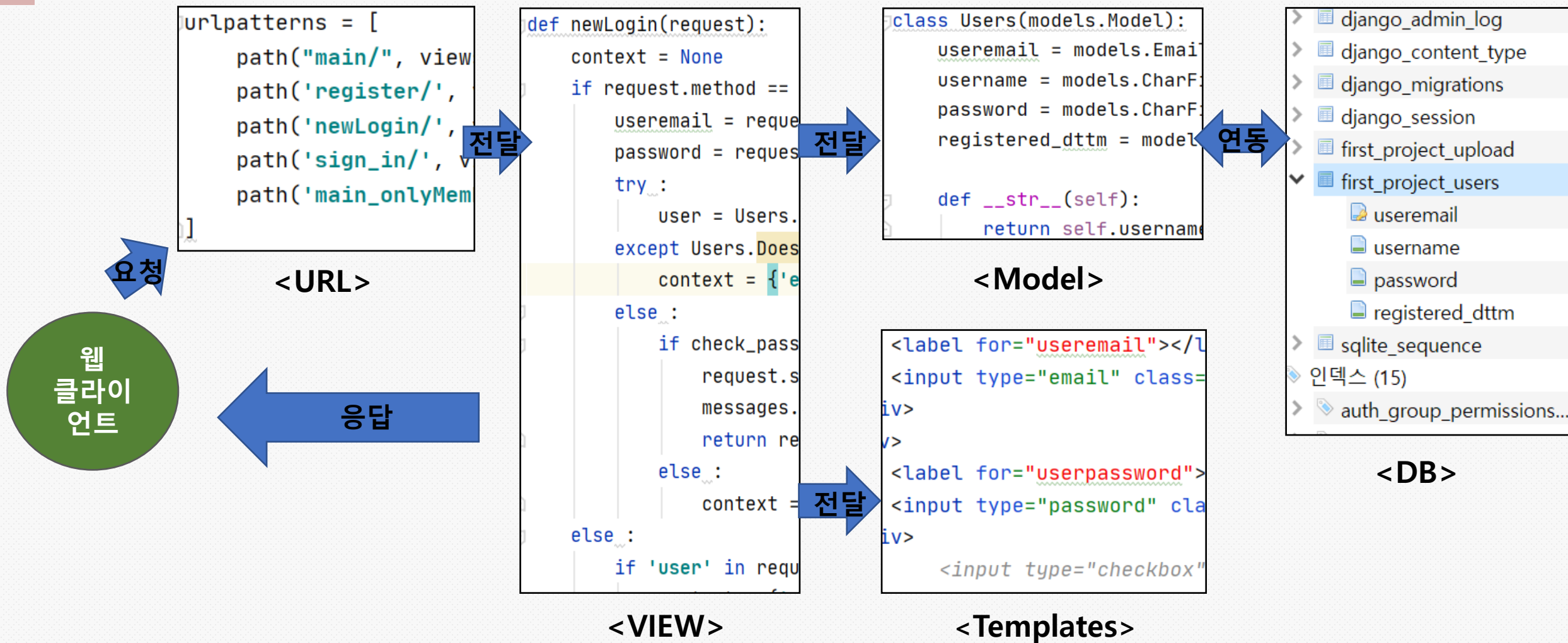
django



SQLite

003 | 개발 환경 및 DB구성

Django (로그인 DB연동)



003 | 개발 환경 및 DB 구성

Django (신고 DB연동)

웹
클라이언트

요청

```
urlpatterns = [
    path("main/", views.main, name="main"),
    path('register/', views.register, name="register"),
    path('newLogin/', views.newLogin, name="newLogin"),
    path('sign_in/', views.sign_in, name="sign_in"),
    path('main_onlyMember/', views.main_onlyMember, name="main_onlyMember")
]
```

<URL>

전달

```
def register(request):
    type = request.POST['type']
    color = request.POST['color']
    datetime = request.POST['datetime']
    gender = request.POST['gender']
    feature = request.POST['feature']
    place = request.POST['place']
    phone = request.POST['phone']
    photo = request.FILES['photo']
    context = Upload(type=type, color=color,
                    datetime=datetime,
                    gender=gender,
                    feature=feature,
                    phone=phone,
                    place=place,
                    photo=photo)
    context.save()
```

<VIEW>

전달

전달

first_project_upload	
id	integer
type	varchar(10)
color	varchar(10)
datetime	datetime
gender	text
feature	text
phone	varchar(17)
place	text
photo	varchar(100)

<DB>

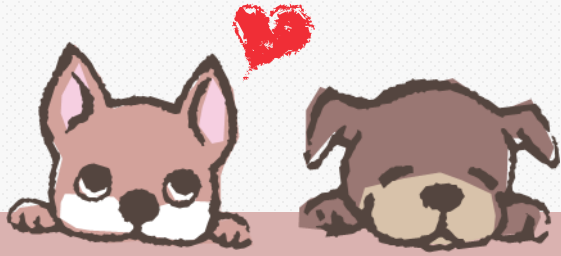
연동

```
class Upload(models.Model):
    type = models.CharField(max_length=10)
    color = models.CharField(max_length=10)
    datetime = models.DateTimeField(null=True)
    gender = models.TextField()
    feature = models.TextField()
    # phone = models.CharField(max_length=15)
    phone_regex = RegexValidator(regex=r'^\+?1?',
                                message="Phone number is not valid")
    phone = models.CharField(validators=[phone_regex])
    place = models.TextField()
    photo = models.FileField(blank=True)
```

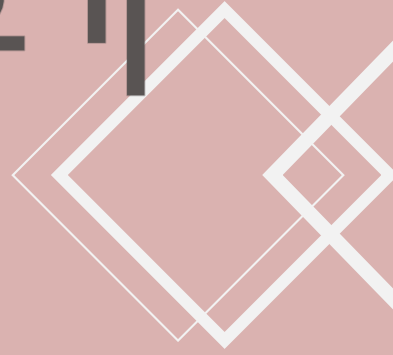
<Model>

```
<tr class="search">
    <td class="search_table_td">{{ context.type }}</td>
    <td class="search_table_td">{{ context.color }}</td>
    <td class="search_table_td">{{ context.datetime | date:"Y-m-d" }}</td>
    <td class="search_table_td">{{ context.gender }}</td>
    <td class="search_table_td">{{ context.feature }}</td>
    <td class="search_table_td">{{ context.place }}</td>
    <td class="search_table_td">{{ context.phone }}</td>
    <td class="search_table_td"></td>
</tr>
```

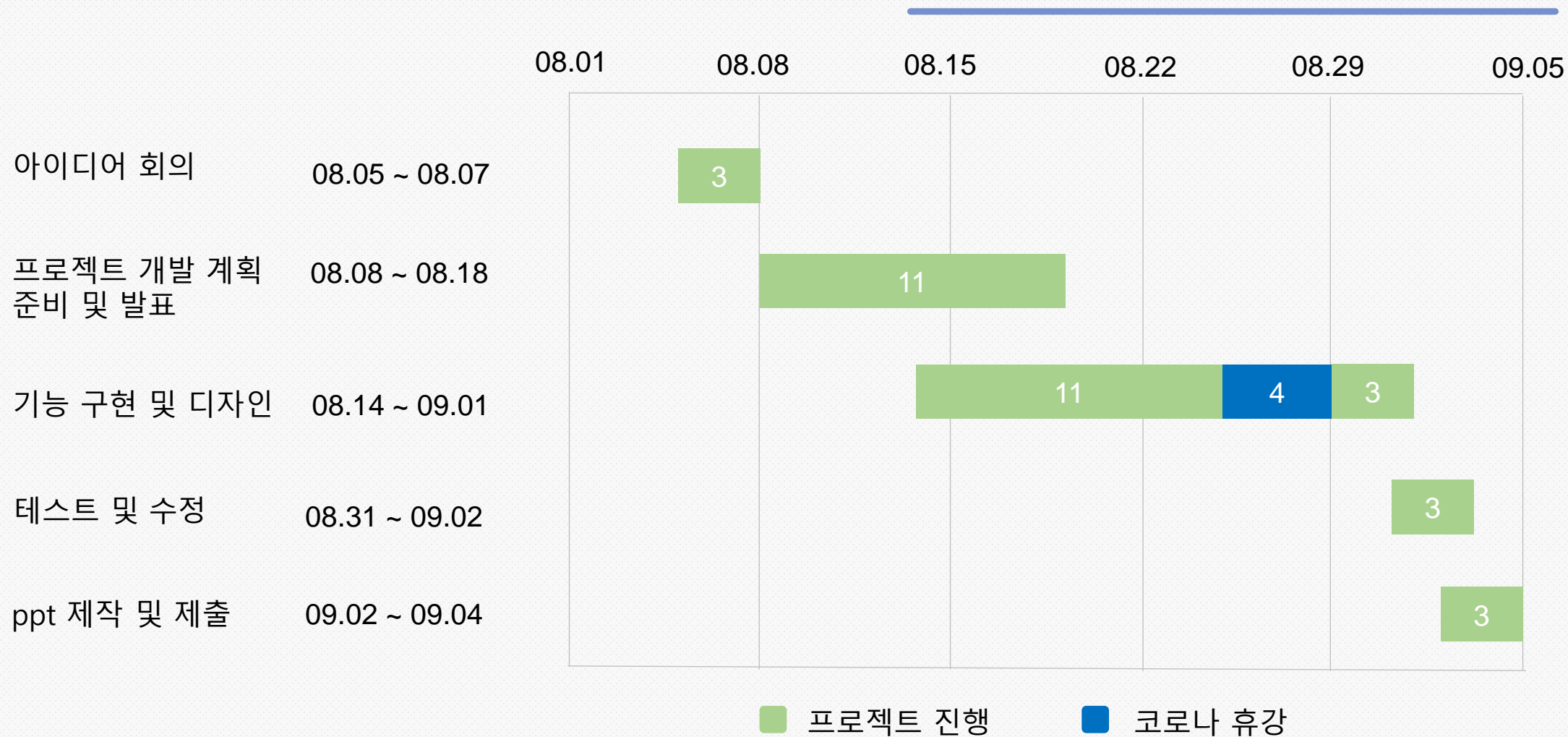
<Templates>



개발 일정 및 후기



004 | 개발 일정



004 | 역할 분담

이동규

- 게시판 구현
- 신고 DB 연결
- 로그인 및 회원가입 DB 연결
- 구글 지도 서비스 연결
- 에러 수정
- 소스 취합

팀장

박성준

- 로그인 및 회원가입 DB 구축
- 로그인 및 회원가입 모델링
- 구글 지도 위치 기반 서비스 구현
- 구글 지도 데이터 전처리

팀원

김민영

- 유기견 신고 DB 구축
- 카드 목록 구성
- Open API를 활용한 서비스 구현
- 모달 팝업 생성

팀원

홍연하

- 병원 데이터 수집
- 구글지도 기능 작업
- 포트폴리오 작성

팀원

004 | 개발 소감



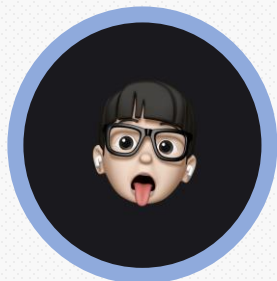
박성준

“처음 해보는 개발이지만, 팀원들과 협력하여 원하는 결과를 얻을 수 있었습니다. 팀원에게서 많은 것을 배울 수 있었던 값진 시간이었습니다.”

“원하는 서비스의 웹사이트를 구현해 볼 수 있는 좋은 기회였습니다. 단순해 보이는 기능 하나에도 많은 노력이 필요하다는 것을 알 수 있었습니다.”



홍연하



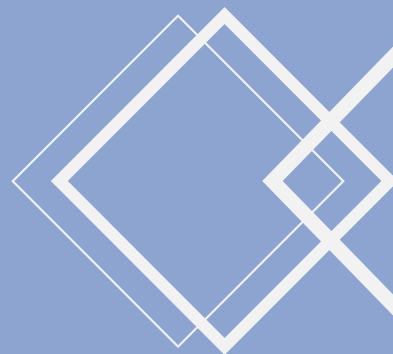
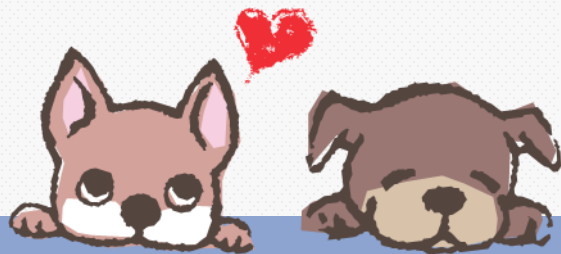
이동규

“조원들과 한번의 의견충돌없이 원활하게 이루어졌고 역할분담에 대해 고민을 많이 했는데 팀원들 전부 맡은 바를 어려워도 열심히 해줘서 고마웠고 웹개발에 흥미를 많이 느끼게 되었습니다.”

“여러 가지 시행착오를 겪었지만 하나씩 해결해 나가면서 기능 구현 능력을 기를 수 있는 좋은 기회였습니다. 활용도 높은 기능들을 만들기 위해 고민하고 노력하는 시간이 도움되었고, 아쉬운 부분도 있지만 재미있게 진행했습니다!”



김민영



Thank you
For Watching