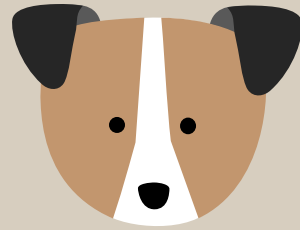


유기견 입양 웹사이트



KIWOZO

문예은 - 문유진 - 이희진 - 최지수



목차



01 주제 선정, 목적



02 일정



03 역할 분담



04 웹 페이지



05 데이터베이스, 서버 연동



06 사용 툴



주제 선정, 목적

반려견산업시장 규모 및 반려견인구 추이 전망

자료: 도그TV



10년간 유기견 수 변화 (2009-2018년)

단위: 마리





주제 선정, 목적

2017년 유실·유기동물 구조·보호 현황 (단위: %)

합계 10만 2,593 마리



*지자체 운영·위탁 보호시설 기준, 자료: 농림축산검역본부





일정

8/8~8/9

- 주제 설정
- 일정 설정
- 역할 분담



8/12~8/14

- 자료 수집
- 웹 틀 잡기
- 기능 반 완성
- 시각화



8/19~8/20

- 기능 반 완성
- GIT으로 작업 합치기
- 수정 및 보완



8/21~8/22

- DB 연결
- 서버 연결
- 수정 및 보완
- PPT 제작

역할 분담



문 예은

조장

데이터분석(병원)
Adopt Page – API/데이터 가
공/google map
Convenient Page – google
map
아마존 이용한 서버 연결



문 유진

조원

데이터분석(산책)
HTML – button/menu bar/lay
out
HTML -layout



이 희진

조원

데이터분석(공원)
Convenient Page –
iframe/google map
HTML – layout



최 지수

조원

데이터분석(비용)
Adopt Page – DB/List
Convenient Page –google
map
아마존 이용한 서버 연결

웹 페이지 - Home



웹 페이지 - Home

강아지를 키울준비가 되셨나요?

--비용-- ▾

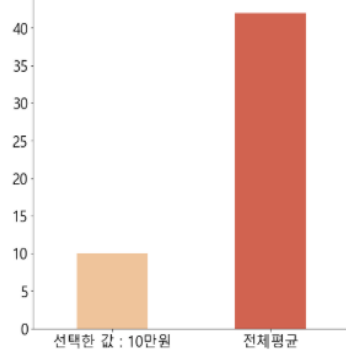
--산책횟수-- ▾

--구를 선택해주세요-- ▾

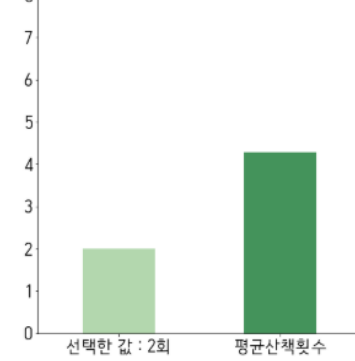
조회



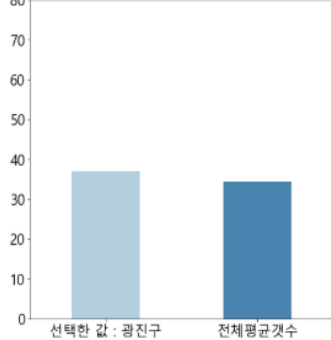
소비비용과 전체평균 비교



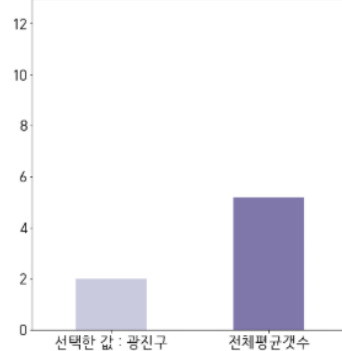
산책량과 전체 평균 비교



구별 동물 병원수와 서울시 평균 동물 병원수



공원 갯수와 전체평균 비교

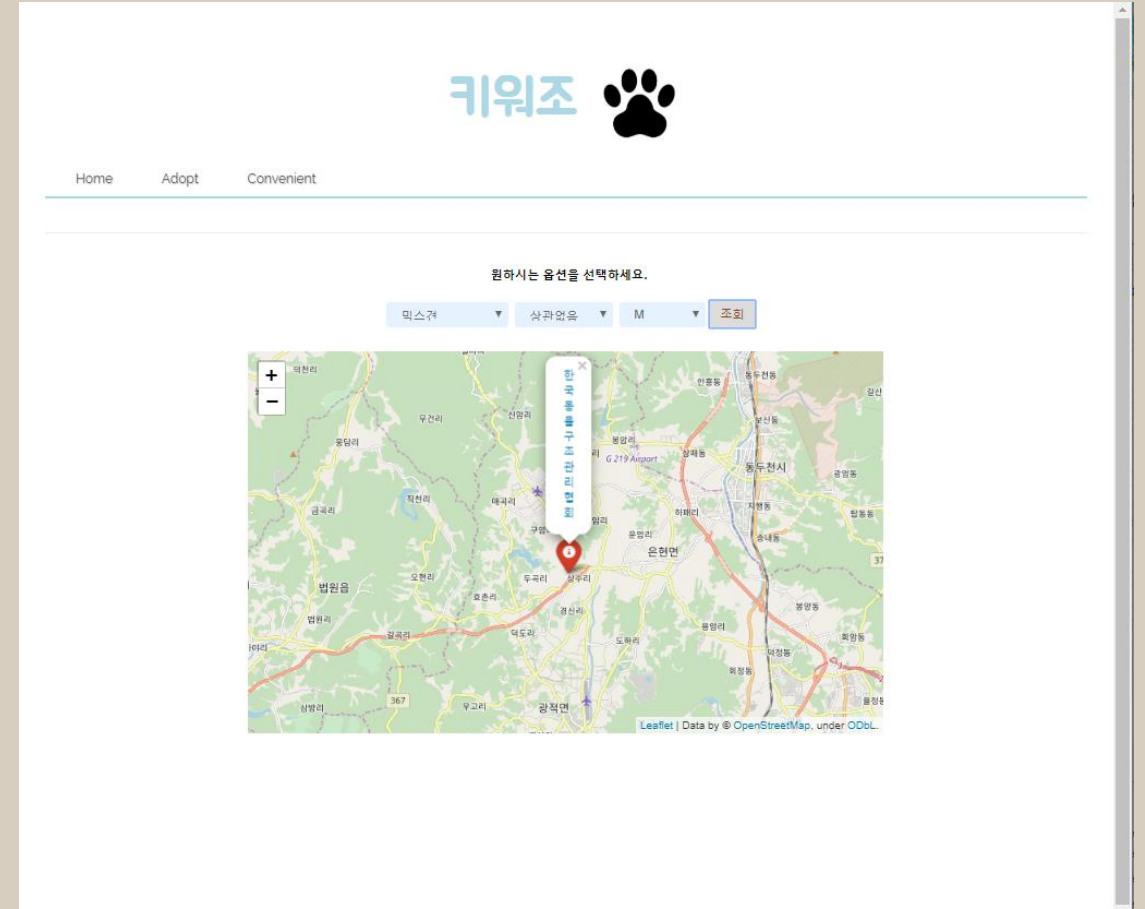
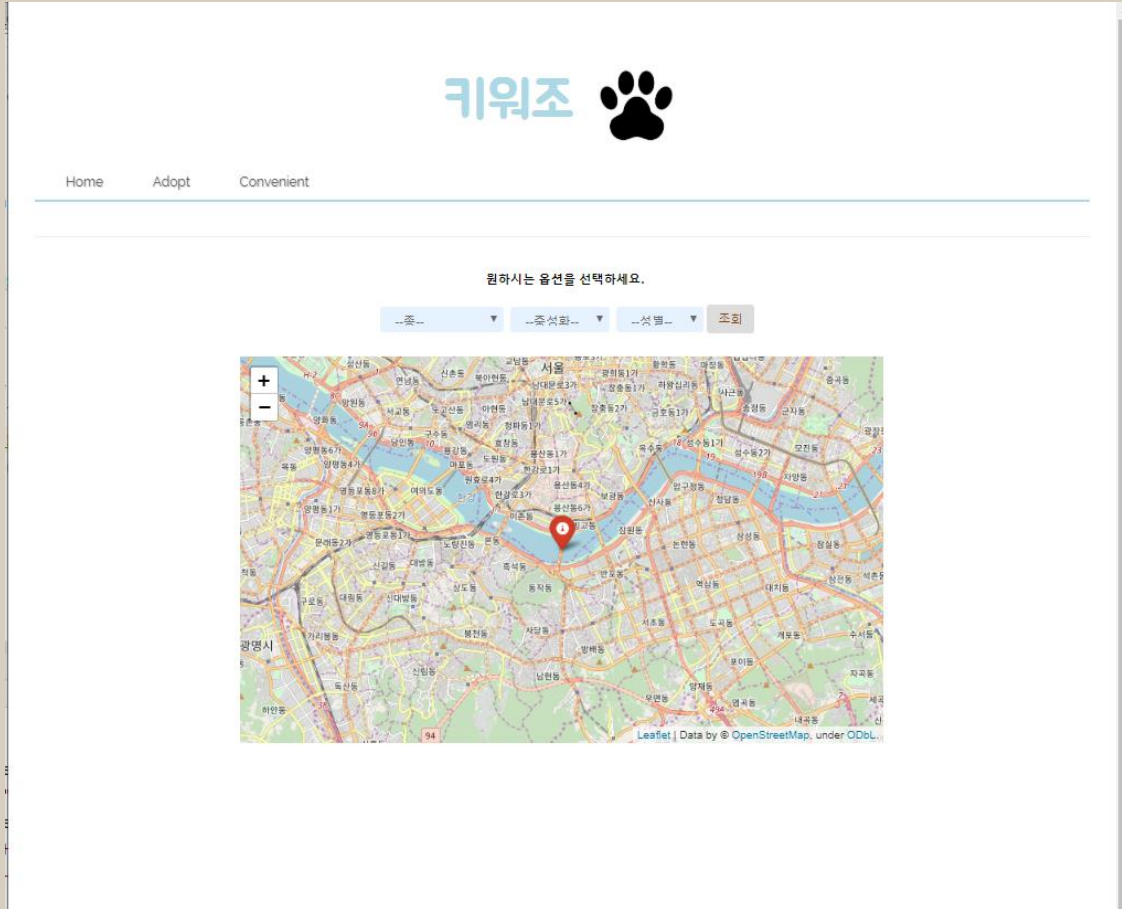


확인

비용 자료- 설문조사지
공원, 병원, 산책횟수 자료- 데이터포털

Jupyter Notebook 활용
Matplotlib, Seaborn을 이용한 데이터시각화

웹 페이지 - Adopt



웹 페이지 - Adopt



Home

Adopt

Convenient

강아지 정보



품종 : [개] 믹스견

성별 : F

중성화여부 : N

나이 : 2019(년생)

특징 : 나이가어림,유치,귀상태불량,칩없음

공고기한 : 20190819 ~ 20190829

접수일 : 20190819

보호소 정보

보호소 이름 : 러브펫종합동물병원

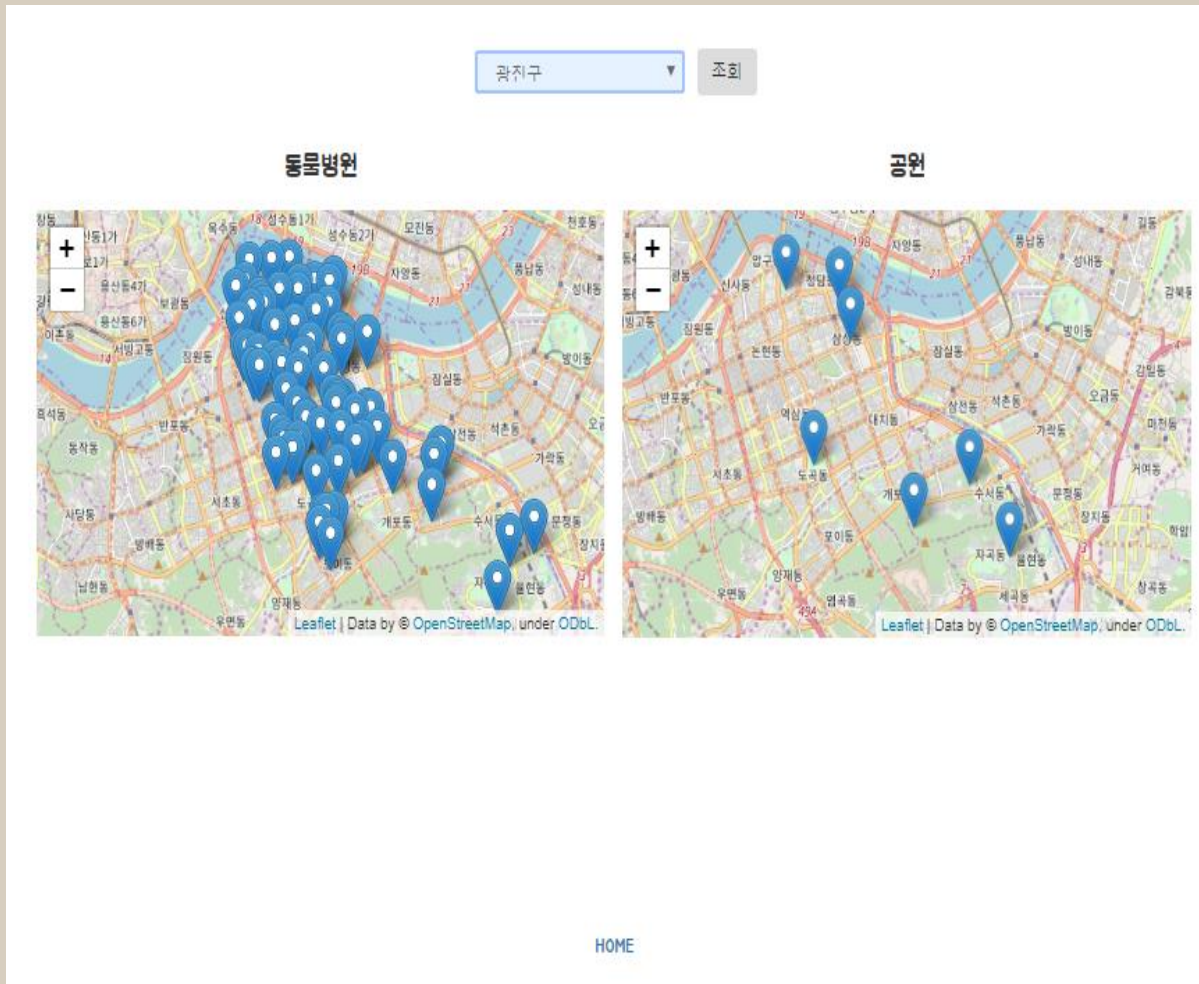
보호 장소 : 서울특별시 관악구 남부순환로 1429 (신림동)

보호소 전화번호 : 02-837-8875

담당자 : 전원배

담당자 연락처 : 02-879-6692

웹 페이지 - Convenient



병원, 공원 자료 - 공공데이터포털

GoogleMaps API로 주소를 위도 경도로
바꿔주어 지도에 표시할 수 있게 함

Folium을 이용한 시각화



데이터베이스

	index	age	desertionNo	filename	happenDt	kindCd	neute	noticeSdt	processState	sexCd	specialMark
▶	1	2015(년생)	411324201900580	http://www....	20190821	[개] 푸들	Y	201908...	보호중	M	등록되어있음/치석있음/관리...
	2	2009(년생)	411324201900579	http://www....	20190820	[개] 푸들	U	201908...	보호중	F	양눈백내장,원송곳니/어금니/...
	3	2009(년생)	411316201900370	http://www....	20190820	[개] 코카 스...	Y	201908...	보호중	M	눈골약간,눈물자국,코검정색....
	4	2018(년생)	411316201900369	http://www....	20190820	[개] 푸들	Y	201908...	보호중	M	눈골,눈물자국,코검정색,꼬리...
	5	2019(년생)	411316201900368	http://www....	20190820	[개] 비송 프...	N	201908...	보호중	M	눈골,눈물자국,코검정색,사람...
	6	2013(년생)	411307201900383	http://www....	20190820	[개] 푸들	U	201908...	보호중	F	양귀외이염,피부질환,배수술자...
	7	2019(년생)	411324201900576	http://www....	20190820	[개] 말티즈	N	201908...	보호중	F	6개월추청/이갈이중/오른쪽안...
	8	2016(년생)	411302201900519	http://www....	20190820	[개] 아메리칸...	U	201908...	보호중	F	빨간색 하네스 착용
	9	2019(년생)	411324201900578	http://www....	20190819	[개] 믹스견	N	201908...	보호중	M	양귀쳐짐, 코검정, 겁많음, 소...
	10	2019(년생)	411324201900577	http://www....	20190819	[개] 믹스견	U	201908...	보호중	F	양귀쳐짐, 코검정, 배검정, 겁...
	11	2018(년생)	411321201900500								
	12	2015(년생)	411323201900457								
	13	2016(년생)	411323201900456								

	index	careAddr	careNm	careTel	chargeNm	desertionNo	officetel
	1	서울특별시 강동구 양재대...	강동리본센터(reborn)	070-4163-7350	강동구청 반려동물팀	411324201900580	02-3425-6015
	2	경기도 양주시 남면 감악...	한국동물구조관리협회	031-867-9119	강동구청 반려동물팀	411324201900579	02-3425-6015
	3	경기도 양주시 남면 상수...	한국동물구조관리협회	031-867-9119	지역보건과	411316201900370	02-860-2428
	4	경기도 양주시 남면 상수...	한국동물구조관리협회	031-867-9119	지역보건과	411316201900369	02-860-2428
	5	경기도 양주시 남면 상수...	한국동물구조관리협회	031-867-9119	지역보건과	411316201900368	02-860-2428
	6	경기도 양주시 남면 감악...	한국동물구조관리협회	031-867-9119	조은정	411307201900383	02-2241-3963
	7	서울특별시 강동구 양재대...	강동리본센터(reborn)	070-4163-7350	강동구청 반려동물팀	411324201900576	02-3425-6015
	8	서울특별시 용산구 보광동...	21세기동물병원	02-749-6750	이은영	411302201900519	02-2199-8053
	9	경기도 양주시 남면 감악...	한국동물구조관리협회	031-867-9119	강동구청 반려동물팀	411324201900578	02-3425-6015
	10	경기도 양주시 남면 감악...	한국동물구조관리협회	031-867-9119	강동구청 반려동물팀	411324201900577	02-3425-6015
	11	경기도 양주시 남면 상수...	한국동물구조관리협회	031-867-9119	홍연지	411321201900500	02-2155-8757
	12	경기도 양주시 남면 상수...	한국동물구조관리협회	031-867-9119	이공호	411323201900457	02-2147-2836
▶	13	경기도 양주시 남면 상수...	한국동물구조관리협회	031-867-9119	이공호	411323201900456	02-2147-2836

shelter_list1...



웹 서버 연동



amazon



Amazon EC2

<http://18.191.15.40/>

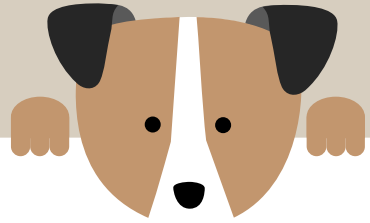


사용 툴



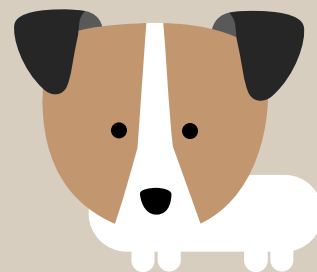
https://github.com/adoptdog/adopt_dog

어려웠던 점



- API 활용은 모두 처음이라 데이터를 가져와서 가공 처리하는 어려움
- API로 데이터를 받아오다가 시간이 너무 오래 걸려서 데이터베이스로 바꾸어 불러오게 했는데 코드를 다시 수정하는 번거로움
- 설문조사 페이지에서 모든 선택을 끝내야만 넘어갈 수 있게 설정하고 싶었지만 어려움 -> 함수 호출로 해결





Q & A

