

주제 선정 발표

지역 내 반려동물 등록 현황과 시설의 상관관계



Contents



01

배경

02

계획

03

x 변수 설정

04

y 변수 설정

05

분석을 통해

01

2020년 반려동물을 키우는 인구 비중은 27.7%

반려동물에 관한 사람들의 관심이 높아지면서 반려동물 관련 시장도 점점
커지고 있다.

동물 병원, 동물 놀이터, 도그 파크 등 반려동물을 위한 시설은 쉽게 볼 수
있는데, 이 시설이 반려인들에게 영향을 줄까?

즉, 지역별 반려동물 개수와 만족도에
따라 더 많은 반려동물을 키울까?



x



x



x



계획



만족도 분석

용산구 내의 동을 기준으로 반려동물 시설 개수와 그에 따른 만족도를 분석한다.



반려인의 수 분석

동을 기준으로 반려인과 반려동물의 수를 분석한다.



영향 확인

반려동물 시설과 만족도가 반려동물 현황에 주는 영향을 확인한다.

X 변수 설정

X 설정

반려동물 의료 시설의
개수

01

반려동물 의료 시설의
평점

02

반려동물 문화 시설의
개수

03

반려동물 문화 시설의
평점

04

공원의 개수

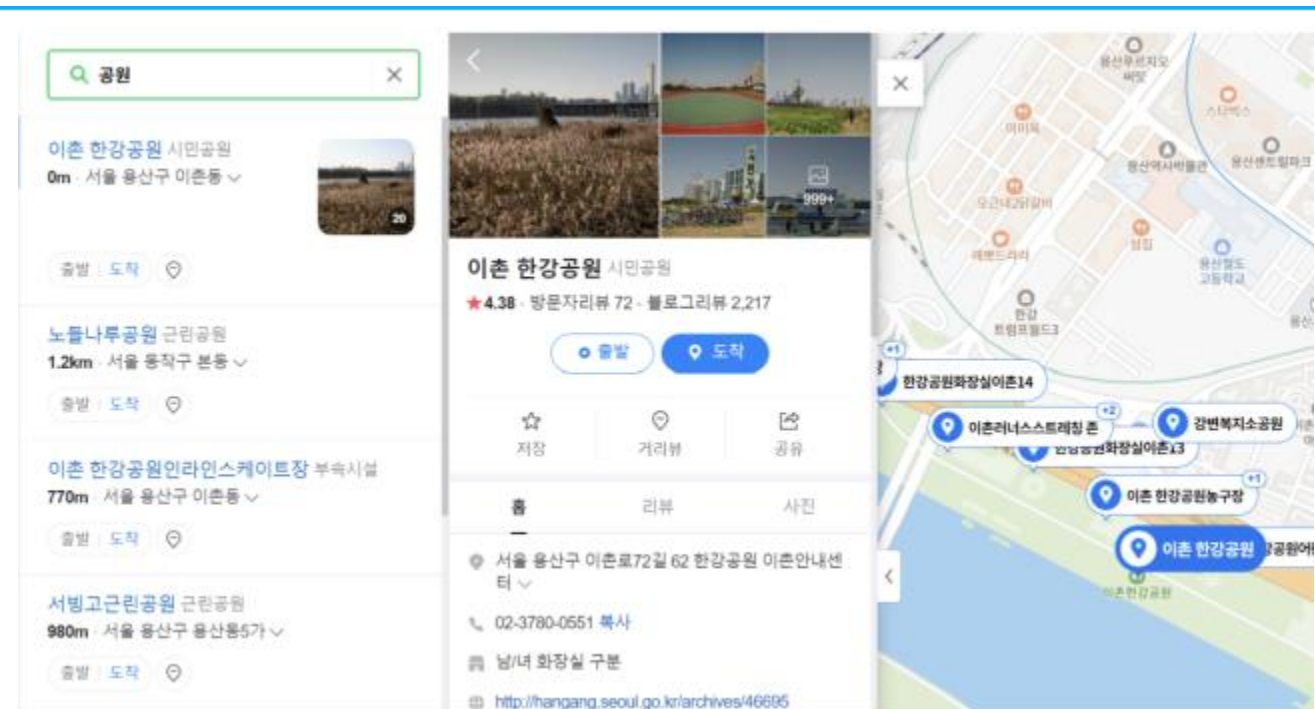
05

공원의 평점

06

반려동물 시설 : 의료 시
설, 문화 시설, 공원으로
구분
시설의 만족도 : 지도 상의
평점

데이터 수집 방법



크롤링

반려동물 시설의 개수와 평점 정보

> 지도 크롤링

<https://map.naver.com/p/>

관리번호	관리번호	공원명	공원구분	소재지도로명주소	소재지도로명주소	위도	경도	공원면적
11170-00001	효창공원	근린공원	서울특별시 용산구 임정로 26	서울특별시 용산구 효창동 255	37.544278	126.959255	171277	
11170-00002	새나라어린이공원	어린이공원	서울특별시 용산구 후암로13가길 25	서울특별시 용산구 후암동 190-1	37.548319	126.976367	2340	
11170-00003	늘푸른어린이공원	어린이공원	서울특별시 용산구 원효로41가길 14-19	서울특별시 용산구 원효로3가 1-139	37.534794	126.956553	2300	
11170-00004	청파문화공원	문화공원		서울특별시 용산구 서계동 226-3	37.553546	126.968299	4296.4	
11170-00005	동자어린이공원	어린이공원	서울특별시 용산구 한강대로104길 30-4	서울특별시 용산구 동자동 24-11	37.550086	126.973945	712	
11170-00006	이태원어린이공원	어린이공원	서울특별시 용산구 화나우로6길 11-8	서울특별시 용산구 이태원동 286-1	37.538407	126.989041	2858	
11170-00007	새공어린이공원	어린이공원		서울특별시 용산구 동자동 8	37.552563	126.974476	1828	
11170-00008	돌모루어린이공원	어린이공원	서울특별시 용산구 원효로97길 50	서울특별시 용산구 청파동3가 118-102	37.542772	126.96859	3447	
11170-00009	신계공원	역사공원	서울특별시 용산구 청파로 139-25	서울특별시 용산구 신계동 55	37.535079	126.966284	15000	
11170-00010	소월길어린이공원	어린이공원		서울특별시 용산구 이태원동 463	37.543563	126.989243	1630	

용산구 빅데이터 플랫폼

용산구의 공원 위치와 정보

> '도시공원정보표준데이터' 에서 확인 가능

[용산구 빅데이터 플랫폼 \(yongsan.go.kr\)](https://yongsan.go.kr)

Y 설정

얼마나 많은 반려동물을 키우는지는 용산구의 반려동물등록현황에 따른 '반려동물소유자수'로 설정

데이터 수집 방법

- 공공데이터포털에서 용산구의 반려동물등록현황 데이터를 얻을 수 있다.

[데이터 상세 | 공공데이터포털 \(data.go.kr\)](https://data.go.kr)

법정동	반려동물소유자수	반려동
갈월동	129	172
남영동	31	36
도원동	247	340
동자동	173	238
문배동	297	385
보관동	987	1457
산전동	222	497
서계동	261	331
신계동	137	167

반려동물 시설을 어디에 지어야 할까?

- 관련 시설이 많고, 평점이 높은 지역에 반려인이 많이 살 것이라고 예측
- 반려동물 시설이 많은 지역에 반려동물 시설을 더 짓는 것이 유리

STEP.01

예측

STEP.02

일반적

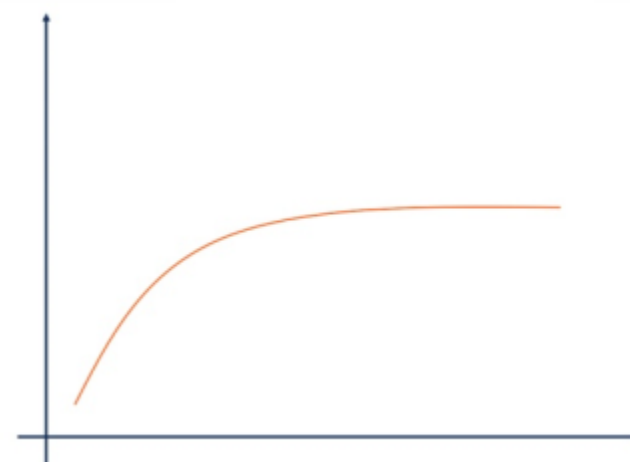
STEP.03

예측

STEP.04

결론

- (경제학 이론) 수요, 공급이 일치하는 지점을 지나면 x변수가 증가하더라도 y값은 더 증가하지 않을 것이라고 예측
- 수요는 많은데 시설이 많은 지역보다 수요가 많은데 시설이 부족한 지역이 유리할 것



분석을 통해

효과

입지 선정

- 애견사업을 하는 사업자들이 자료 정보를 받고, 사업계획을 구상

> 사업을 위한 입지를 선정하는데 도움될 것이라 판단

포지셔닝

- 주변 애견사업을 하는 상권의 분포도 등을 확인

> 자신이 할 사업의 내용을 정확히 포지셔닝 할 수 있을 것이라 판단

플랫폼 구상

- 관련 사업주들에게 분석 내용을 정리, 사업계획서에 도움을 줄 수 있는 데이터를 시각화

> 표로 정리해 판매하는 플랫폼을 구상할 계획

강제히 구상된 내용은 입력해주세요.

강제히 구상된 내용은 입력해주세요.