



오픈소스전문프로젝트

Report #02



제출일 2020 4 5

2 조

2016038034 김혁

2018037017 박소연

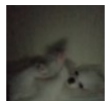
2018037045 유지원

2017037008 한현지

가수 이효리가 JTBC “효리네 민박 2”을 통해 반려견 “미달이”를 “(종이) 섞인 개를 믹스견이라고 하는데 이 세상에서 하나밖에 없는 개”라며 특별한 존재라고 소개했다. <http://www.petmagazine.kr/news/articleView.html?idxno=795> 세상에 단 하나뿐인 견종, “믹스견”. 믹스견은 견종이 다른 부父견과 모母견 사이에서 태어난 강아지를 의미한다.

<https://www.upinews.kr/newsView/upi201811130078> 2016 년 기준 농림축산검역본부의 반려인 통계에 따르면 반려인들이 가장 많이 선택하는 강아지 순위 3 위는 믹스견이다. http://digitalchosun.dizzo.com/site/data/html_dir/2017/03/10/2017031011528.html?rel 그만큼 많은 가정에서 믹스견을 키운다.

믹스견과 함께 사는 사람들이 많아진 만큼, 우리 강아지가 어느 종에 가까운지 궁금해하는 사람들도 많아졌다.



Q 강아지 종 알려주세요ㅠㅠ 2020.03.12.

어떤 강아지 종인가요?

A 녀 귀엽고 예쁘네요 !!!! 아마 화이트 포메라니안으로 보입니다 예쁜 얼굴이 최대 인 강아지입니다~~ 인기가 아주 많은 견종이죠!
강아지분양 요미독

Q 강아지 종 7일 전

이 강아지 종 좀 알려주세요!

A 얼굴이 안보여서 정확히 알기는 어려우나 실버색상의 푸들 혹은 베를링턴 테리어 견종으로 보입니다
CORNELL

Q 이 강아지 종을 모르겠어요!! 알려주세요!! 23시간 전

이 강아지 종 좀 알려주세요!! 유기견인데 불쌍해서 데려왔어요

A 안녕하세요, 한양동물메디컬센터입니다. 최근 가장 인기 많은 강아지 탑 3 중 하나인 치와와를 소개합니다. m.blog.naver.com
노아빠빠



Q 무슨종 강아지인지 알려주세요 2020.02.17.

무슨종 강아지인지 알려주세요

A 안녕하세요, 지식IN 동물의료상담 수의사 은평동물병원장 버드나무 이삼철입니다. 사진으로 판단하기에는 슈나우저 품종으로 보입니다.
수의사 담변 이삼철

Q 고양이 종이 뭔지 알고싶어요! 2020.03.01.

고양이 종이 궁금해요!

A 아메리칸 숏헤어 인 것 같습니다 근데 만약 털이 길면 (고양이가)... ^ 고양이종류가 궁금하시면 이책을 추천해요~ DK 고양이 백과사전 저자 DK 백과사전편집위원회 출판...
Good cat

Q 고양이 종 알고 싶어요 2020.02.20.

아파트 단지에서 고양이를 발견했는데 길고양이 생김새는 아닌 것 같아서 주인을 찾아주고 싶어요. 고양이가 사람을한테 잘 오는 게 집 고양이라는 것 같아서요. 고양이 목격...

A 메인쿤, 시베리안, 노르웨이 숲 중 하나가 아닐까 싶어요. 집을 나온 것일 수 있는데 유기될 수도 있고요. 털 상태 보면 나뭇지...
loha****

Q 고양이 종이 뭔가요 2020.02.15.

고양이 종이 뭔가요

A 실버벨갈 같은데 사진 한장으로 확실하기는 힘들꺼 같아요 ㅎㅎ
미파벨갈캐터리

미 품종:믹스견 나이:5개월 사연: 유기견보호센터에서아이를데려왔는데요

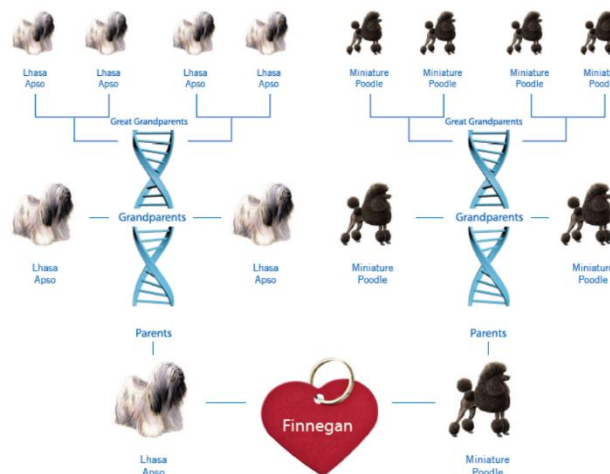
ㅠ엄마아빠종을대충이라도알고싶어요ㅠ

m.ppomppu.co.kr > new > bbs_view

강아지분양받았는데 품종을 알고싶어요. - 뽀뿌:동물포럼

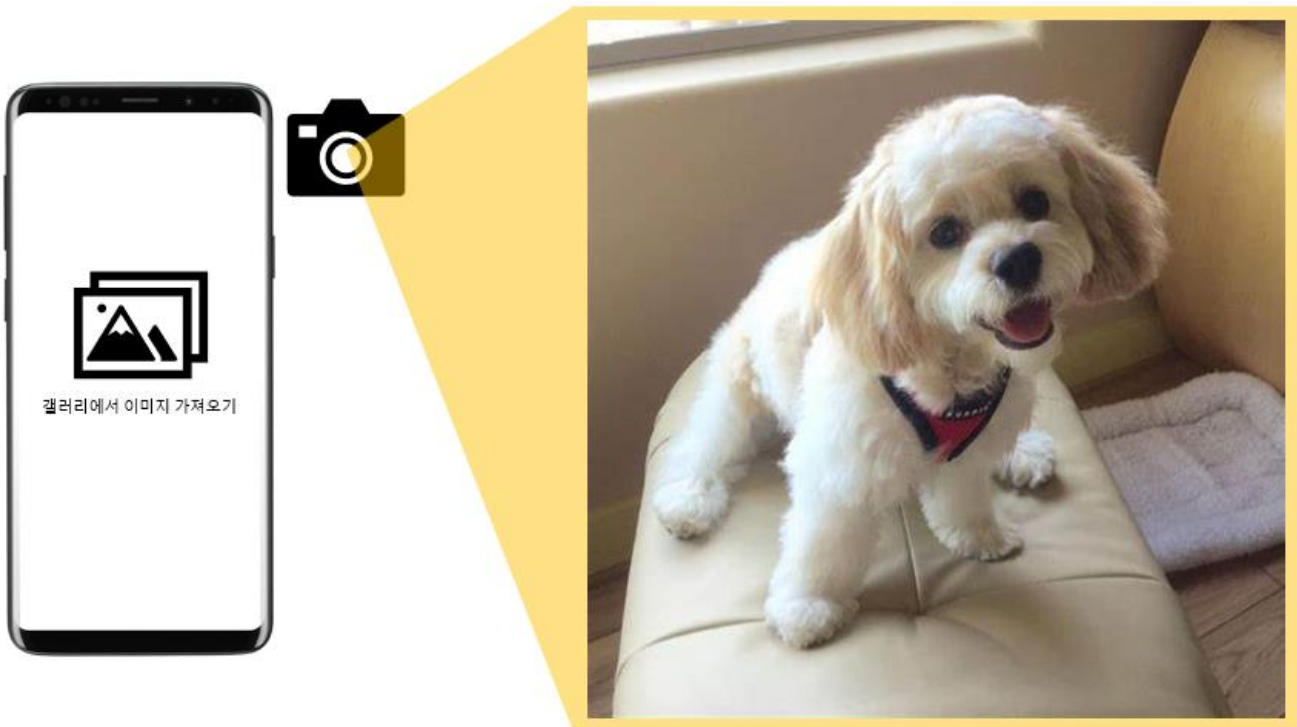
2015. 9. 21. - 진돗개갈기도 하구요. 주인님도 잘 모르시네요.그냥 백구로만 알고있다고합니다.믹스견일까요? 추천. 공유하기. 북마크 이메일로 보내기 이메일 ...

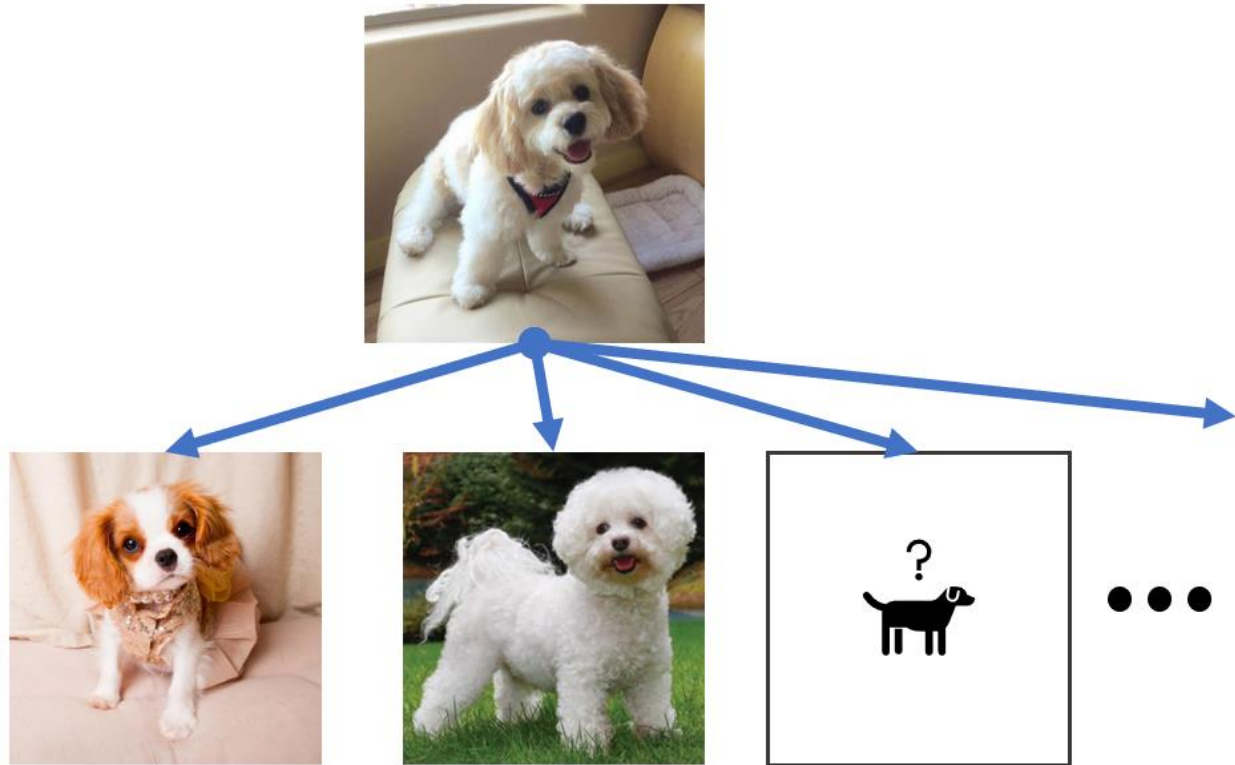
몇몇 동물병원에서 유전자검사, 친자확인 검사 등을 할 수 있다. 하지만 시간과 돈이 많이 든다. 근처 동물병원에서 받아도 일주일에서 이주일정도 걸리고 해외에서 진단 키트를 구매할 경우 해외에서 한국까지 배송될 때까지의 시간과 반려견의 DNA 를 추출해 다시 해외로 보내는 시간뿐 아니라 검사 결과가 나오는 데도 이주일이 넘게 걸린다.



사람들이 유전자 검사를 하려는 이유는 정확한 품종이 궁금하기 때문이다. 품종을 알아야 하는 이유는 단순한 호기심도 있겠지만, 질병에 더 연관이 있다. 어떤 품종은 유전병을 가지고 살아갈 수도 있고, 혹은 특별히 더 잦게 발생하는 질병이 있다. http://www.petzzi.com/bbs/board.php?bo_table=ency_disease&wr_id=437&sca=%EA%B0%95%EC%95%84%EC%A7%80 흔히 말하는 “품종견”, “혈통 있는 개”들은 대개 유전질환을 앓고 있다. 예를 들어 말티즈는 다른 종보다 특히 관절에 취약하고, 닥스훈트는 디스크를 정말 조심해야 하며, 시추는 눈 건강에 유념해야 한다. 이는 강아지 뿐만 아니라 고양이도 마찬가지이다. 터키쉬 앙고라 혹은 페르시안 고양이의 난청 유전 <https://1boon.kakao.com/petdoc/5c20935f6a8e51000179bfed>, 스코티시 폴드 품종에게 나타나는 유전병인 연골 기형처럼 고양이도 마찬가지로 특정 품종은 유전질환을 겪는다. 유전적인 다양성이 결여된 상태의 근공끼리 교배해서 결함 있는 유전자를 계속 물려주고 있으며, 그 유전자가 계속 영향을 끼치고 있기 때문이다. 그래서 특정 견종을 키우게 되었다면 그 견종이 흔히 앓고 있는 질환을 미리 알아보고 어느 정도 예방해 주는 것이 중요하다. 일반적으로 품종견에 비해 믹스견이 건강하다고 알려져 있다. 유전적으로 다양하기에 그렇다고도 할 수 있다. 그러나 부견과 모견이 모두 품종견일 경우 양쪽 모두의 유전 질환을 앓을 수 있다. 가정분양의 경우 부모견에 대해 쉽게 알아볼 수 있지만, 유기견의 경우는 품종은 커녕 나이도 알기 힘들다. 그렇기에 품종을 알아보려 하는 것이다.

우리 팀은 이렇게 많은 시간과 돈을 들이는 유전자 검사를 대체할 만한 애플리케이션을 만들어보려 한다. 사용자는 이 애플리케이션을 다운받아 키고, 우선 반려동물의 사진을 찍거나 갤러리에서 사진을 가져온다. 그러면 반려동물의 사진을 토대로 가장 비슷한 품종을 순서대로 보여준다. 어떤 품종과 얼마나 비슷한 지 퍼센트로 보여주고, 그 품종에 대한 특징과 역사, 염려되는 유전 질환 등을 설명하려 한다.





품종을 예측하는 것에 그치지 않고, 가질 수 있는 질환이나 종의 특징에 대한 정보를 함께 줌으로써 미리 예방할 수 있게끔 경각심을 가지게 하는 것이 이 앱의 목적이다.

