

브리더 - 분양 희망자 매칭을 통한 사회적 문제 해결 서비스

박수현¹, 이지수²

¹서일대학교 소프트웨어공학과 학부생

²서경대학교 컴퓨터공학과 학부생

gildong@somewhere.ac.kr, dlwlt6604@skuniv.ac.kr

A Study on Tools for Agent System Development

Gil-Dong Hong¹, Ji-Soo Lee²,

¹Dept. of Computer Science, Han-Kook University

²Dept. of Computer Engineering, SEOKYEONG University

요 약

인증받은 브리더와 분양 희망자의 매칭을 통해 사회적 문제인 유기 동물에 대한 해결방안을 제공하고자 한다. 분양 희망자는 신뢰도 있는 기초 지식 테스트를 통해 진행되며, 이를 통해 반려견 지식 또한 얻을 수 있다. 브리더는 요구되는 자격증을 제출하여 자격은 인증받을 수 있다. 또한 브리더의 존재를 사람들에게 인식시켜 건강한 반려 문화를 조성하고자 한다.

1. 서론

반려동물에 대한 수요가 늘어나면서 유기 동물 발생도 증가하고 있다. [1]동물자유연대의 2022 유실 유기 동물 보고서에 따르면 한 해에 약 11 마리 이상의 반려동물이 버려진다고 한다. 늘어난 반려동물에 대한 수요를 충족시키기 위해 펫샵 또한 성행하게 되었다. 펫샵은 흔히 말하는 강아지 공장에서 새끼 강아지를 데려오는데 강아지 공장은 비위생적이고, 비전문적으로 강아지를 무분별하게 교배한다. 이러한 환경에서의 강아지는 대부분 건강상 문제가 있으며, 일찍 부모에게서 분리된 새끼 강아지들은 기본적인 교육 및 훈육을 받지 못하여 입양 후 문제를 일으키는 경우가 많다.

[2]농림축산식품부가 발표한 2022년 동물 보호에 대한

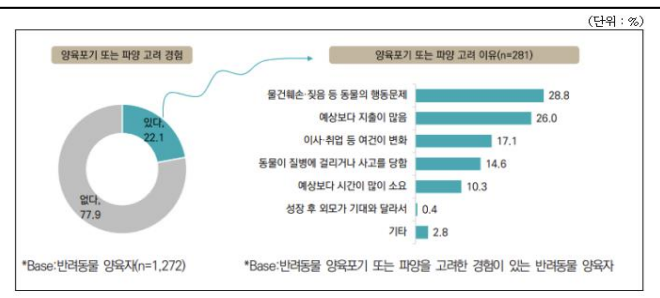
밝혀졌다. 이유로는 ‘물건 훼손, 짓음 등 동물의 행동 문제’ (28.8%), “예상보다 지출이 많음” (26.0%) 등 다양한 개인적인 이유가 있었다. 또, 동물자유연대의 2016-2020 유실 유기 동물 분석 보고서에 따르면 품종견, 새끼들의 유기 및 파양 발생 원인을 양육에 필요한 역량 및 인식 부족, 경제/생활 여건 변화와 같은 개인적이고 사소한 이유로 밝혔다.

이처럼 반려견에 대한 기본적인 지식조차 없는 상태로 돈만 지불하면 되는 펫샵에서 정형화된 분양 절차 없이 강아지를 충동적이고 쉽게 입양하여 강아지의 건강 문제, 행동 문제를 탓하며 유기 및 파양하는 문제를 해결하고자 한다.

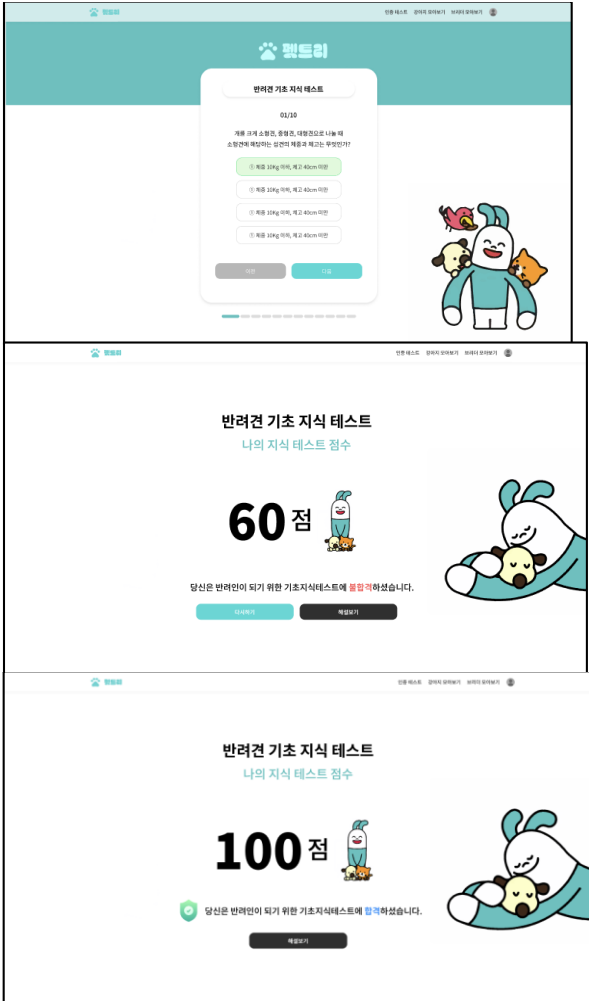
2. 에이전트 개발도구의 요구사항

1. 기초 지식 테스트

[서울동물복지지원센터]에서 제공하는 반려인 지식 문제를 기반으로 한 문제를 통해 사용자의 지식 수준을 판단하고자 한다. 사용자는 랜덤으로 발췌한 10개의 객관식 문제를 풀어야 한다. 채점은 자동으로 진행되며, 80점 이상의 점수를 받으면 인증된 분양 희망자 자격을 얻을 수 있다. 80점 이하의 경우 재시험을 볼 수 있다. 채점 후 문제의 정답과 해설이 제공되어 이를 통해 정확한 정보를 습득할 수 있다.

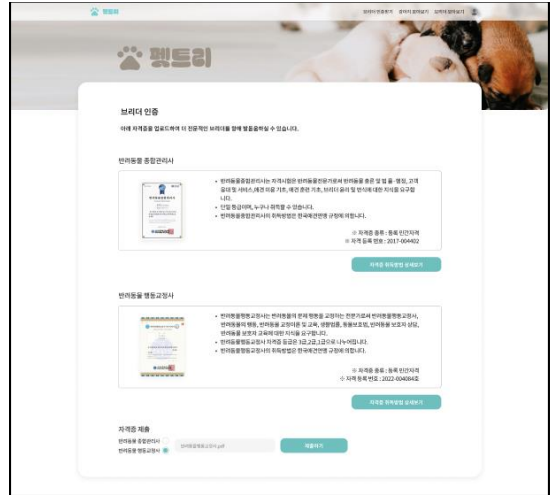


국민 의식 결과 보도자료를 보면 양육자의 22.1%가 양육을 포기하거나 파양을 고려한 경험이 있다는 것이 (그림 1) 양육포기 또는 파양 고려 이유



2. 브리더 인증

아직 우리나라에서는 브리더에 대한 정확한 개념이 정립되어 있지 않다. 이 프로젝트에서는 자격의 검증을 위해 자격증을 제출하여 브리더 본인의 자격을 인정받을 수 있다. 또한 자격증에 대한 정보를 제공하여 브리더 자격을 더욱 강화할 수 있도록 도움을 준다.



3. 결론

아직은 잘 알려져 있지 않은 브리더의 존재를 사람들에게 인식시키고, 브리더를 통해 윤리적이고, 건강한 방법으로 강아지를 입양케 하여 반려동물의 사회성, 건강 등의 사유로 유기되는 것을 예방하며, 기초치식테스트를 제공하여 분양 희망자의 분양 자격을 검증하고, 기본적인 지식을 얻을 수 있도록 도와주고자 한다. 브리더 또한 자격증을 통해 자격을 인증하도록 한다. 인증된 브리더와 분양 희망자의 매칭을 통해 올바른 반려 동물 문화를 형성할 수 있으며, 최종적으로 반려동물이 유기되는 비율을 줄일 수 있다.

※ 본 프로젝트는 과학기술정보통신부 정보통신망의인재양성사업의 지원을 통해 수행한 ICT 멘토링 프로젝트 결과물입니다.

참고문헌

[1] 동물 자유 연대, 2022.03 Vol.12 2022 년 유실 유기동물 분석, 4p, 2023
[동물자유연대 : \[이슈리포트\] 2022.03 Vol.12 2022 년 유실 · 유기동물 분석 \(animals.or.kr\)](http://animals.or.kr)
 [2] 농림축산식품부, 2022 년 동물보호에 대한 국민의식조사 결과 발표
[문서뷰어 \(mafra.go.kr\)](http://mafra.go.kr)

