

CAPSTONE DESIGN (VINO)

명순조, 명순철, 배동규, 윤승환

CONTENT

- 팀원 명단 및 역할
- 시행 기간
- 프로젝트 목표
- 기능
- 국내외 현황 및 관련 연구자료
- 제안 방법
- 기대효과
- 참고문헌

팀원/역할

- 팀장 명 순조 : 데이터 수집, Firebase 구축
- 팀원 명 순철 : 어플리케이션 개발, 인공지능 최적화
- 팀원 배 동규 : 어플리케이션 개발, Firebase 구축
- 팀원 윤 승환 : 데이터 수집, 인공지능 최적화

시행 기간

[illegible]

프로젝트 목표

인공지능을 활용하여

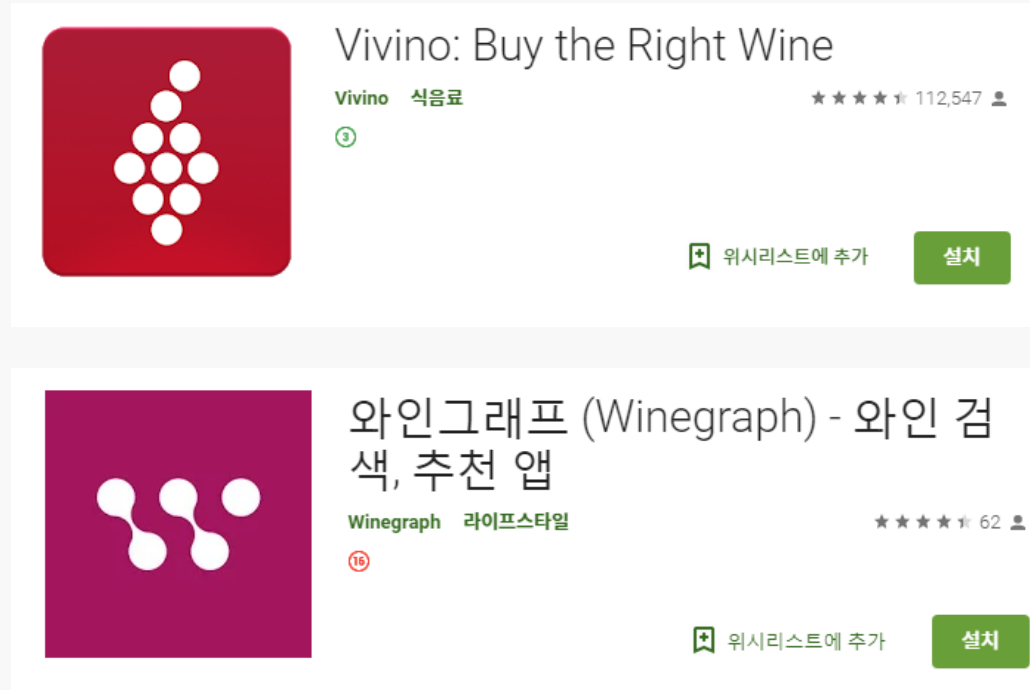
와인라벨을 구별 하고 와인 정보를 알려주는 어플리케이션.



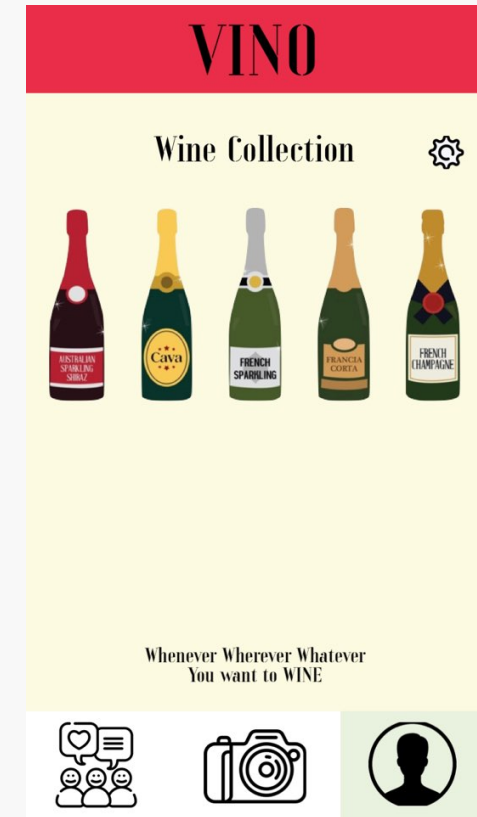
기능

- 와인 라벨을 카메라로 촬영하여, 와인을 인식하여 사용자에게 보여줌
- 사용자가 마신 와인에 대한 평점 및 리뷰 기능
- 랜덤 하게 사용자 리뷰를 보여주는 기능
- 대학생들에게 추천할 수 있는 중/저가 와인 추천(관리자 기능)
- 회원기능

국내외 현황 및 관련 연구자료



제안 방법



- 기존 앱들과는 달리 인공지능을 활용.
- 자신의 와인 컬렉션 페이지를 꾸미기 가능
- 대학생이 추천하는 와인 목록
- 사용자 랜덤 리뷰

기대 효과

- 와인 입문자가 손쉽게 와인에 접근 할 수 있게 도움을 준다.
- 커뮤니티 기능을 활용하여 와인에 대한 인식과 접근성을 올린다.
- 딥러닝을 활용하여 기존 기술보다 향상된 인식률과 속도를 기대.

참고문헌

- Timnit Gebru, Oren Hazi, Vickey Yeh Department of Electrical Engineering, Stanford University, Stanford, CA 94305