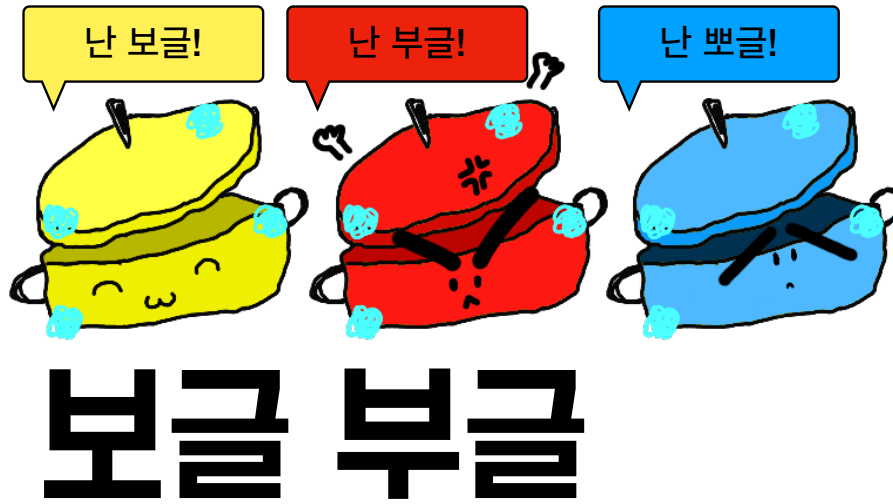


발표

하세요





상욱이는 규태를 싫어해

권하운 동기창 이규리 이현주



목차

- 팀원 소개
- 개발 배경
- 개발 계획
- 실행 모습
- 구현하고 싶은 점
- 응용 방향
- 질문 및 마무리



팀원 소개



팀원 소개

- 권하윤

전자정보통신공학과 19학번

인터페이스 32기

기획 담당

- 동기창

전자정보통신공학과 19학번

인터페이스 32기

기획 담당

- 이규리

컴퓨터공학과 20학번

인터페이스 34기

개발 담당

- 이현주

컴퓨터공학과 18학번

인터페이스 31기

개발 담당



개발 배경



개발 배경




- 최근 1인 가구의 증가로 인해 혼자 모든 집안일을 해결해야 함.
- 모든 집안일을 혼자 처리하다보니 몇몇 집안일들이 방치되는 현상 발생.
- 그 중 설거지는 방치하면 위생적으로 좋지 않고 건강과 직결.
- 특히 여름철에는 식중독 및 날파리등 벌레가 생겨 건강에 더더욱 위험.
- 이에 따라 설거지 방치를 방지하기 위해 기획.



개발 계획



개발 계획

- 모바일기기(안드로이드, IOS)에서 구동 //flutter로 개발
- 어플을 이용한 카메라를 통해 사진 촬영 기능 구현 // 갤러리사진은 주작 가능성으로 불가
- 머신러닝을 통해 학습된 싱크대의 포화 정도를 확인
- 사용자가 사진을 찍어 등록할 시간을 설정 및 알림
- 앱 내 캘린더에 당일 기본으로 보글이 지금 
- 앱 내 캘린더에 당일 설거지 해결시 보글이가 보글이로 변신 
- 앱 내 캘린더에 당일 설거지 미해결시 보글이가 부글이로 흑화 
- 친구추가 기능을 통해 경쟁 기능

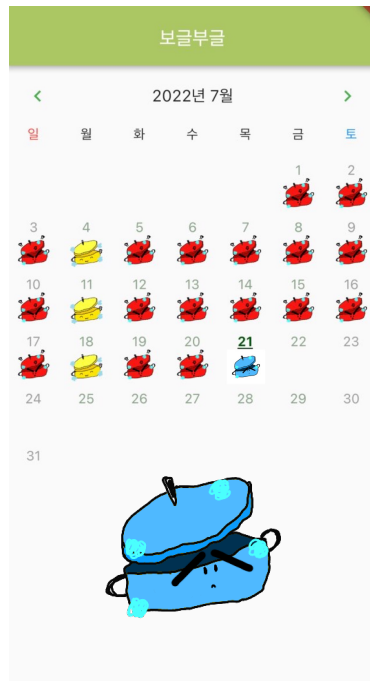


실행 모습

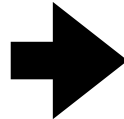


실행 모습

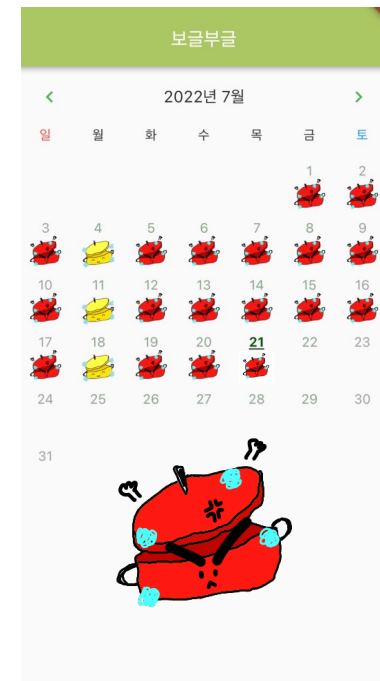
매일 00시 초기화



설거지 아직 안했을 때
보글이



설거지 했을 때
보글이



설거지 못 했을 때
부글이



실행 모습

영상



구현하고 싶은 점



구현하고 싶은 점

- 회원가입 기능을 추가해 보안성 UP
- 테마 설정 기능 (다크모드, 커스텀 테마 등)
- 정해진 갯수의 보글이를 획득했을시 상품과 교환 가능 (기프티콘 등)
- 퀘스트 성공시 추가 보상 (보글이, 보여지는 배지 등) ex) 일정기간 연속 설거지 성공



응용 방향



응용 방향

- 에어비앤비 등 숙박업소의 관리자가 청소 상태 확인
- 어디 내놔도 못미더운 딸, 아들의 자취 걱정을 덜어줄 든든한 조력자
- 웹캠등과 연동해 음식물 쓰레기 등 빠른 처리가 필요한 곳에 이용
- 렌트카를 타기 전&후 청소상태 및 파손 확인용



질문 및 마무리



질문 및 마무리



