

GDSC 해커톤- GreenCup

김나연

목차

- ▶ 01 프로젝트 배경
- ▶ 02 프로젝트
- ▶ 03 마무리

① 일회용 제품 환경문제

한국인 1년간 쓰는 플라스틱컵 33억개...늘어놓으면 지구-달 거리

2020.01.05 18:17

배달 일회용기 매일 1,189만 개...쓰레기가 배달되는 세상 [이슈 탕탕탕]

② 일회용 컵 보증금 제도 도입

1회용컵 보증금제 주요내용

올해 6월 10일부터 커피 판매점, 패스트푸드점 등에서
1회용컵에 담긴 음료 사려면 **1개당 300원** 보증금 부과

플라스틱컵	종이컵	머그컵	다회용 플라스틱컵
부과 ✓	부과 ✓	제외 ○	제외 ○

적용매장
△△카페

전국 프랜차이즈 사용 1회용 컵

보증금제 적용 컵

전국 3만 8천여개
커피 판매점 (이디야·스타벅스 등)
제과·제빵 (던킨도너츠·파리바게뜨 등)
패스트푸드 (롯데리아·맘스터치·버거킹 등)
아이스크림·빙수 (배스킨라빈스·설빙 등)
기타 음료 판매 (공차·스무디킹 등)

연간 28억개
(국민 1인당 56개)

연간 23억개 추산

보증금 반환 방법

1회용컵에 담긴 음료를 구매할 때
보증금을 내고, 구매한 매장 또는
보증금제 적용받는 다른 매장에 컵 반환

길거리에 방치된 1회용컵을 주워
매장에 돌려줘도 보증금 반환 가능

매장에 설치된 바코드 읽는 기기에
컵에 부착된 바코드를 인식하면 반환
(계좌이체 또는 현금 지급)

자료/환경부

장예진 기자 20220124

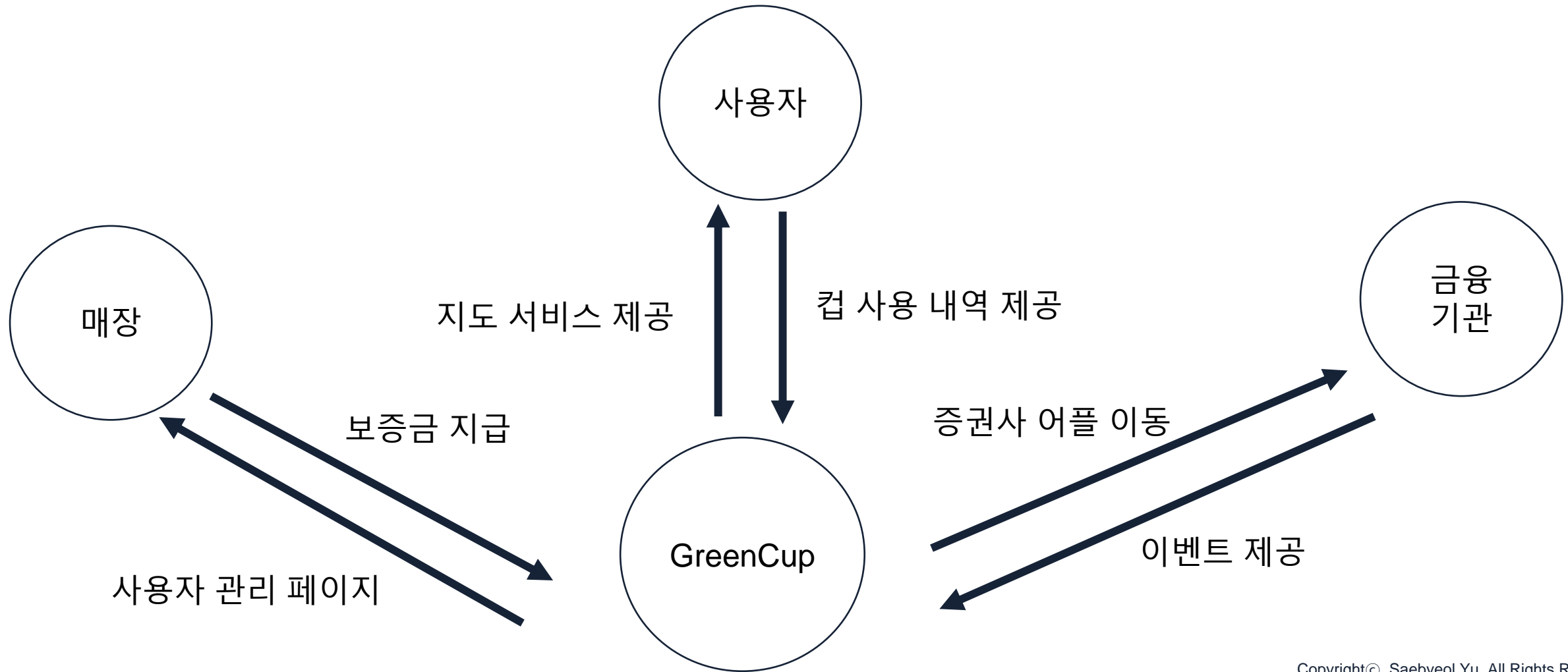
연합뉴스

③ 현재 대응 방안



GreenCup이란?

자연환경을 뜻하는 초록색의 컵으로 일회용컵 문제 해결에 도움을 주는 웹



배포 주소: <https://greencup-458a9.web.app>

개발 환경

프론트: HTML, CSS, JS

백엔드: 파이어베이스

딥러닝 모델: 텐서플로우

API: 네이버 지도 API

카카오 지도 API

① 일회용 쓰레기 문제 해결



② 앱테크 기능 구체화

‘앱테크’에 빠진 MZ세대...불확실한 미래에 ‘작지만 확실한 대응책’

- ‘걸고, 보고, 물만 마셔도’ 캐시 리워드
- MZ세대 ‘앱테크·짠테크·빈테크’ 일상화

짠테크의 진수 ‘앱테크’ 붐

폰에 각종 보상앱 깔아
 간단한 작업하면 포인트 보상
 만보기·출석체크 등 다양
 “적은 돈이라도 버는 재미”
 배터리 일찍 닳는게 흠

1. 딥러닝 모델을 이용한 실시간 차트
2. 이용자와 매장 화면 분리와 기능 추가
 - 매장에서 사용자의 테이블을 관리?
 - firebase 데이터베이스 활용
3. 앱테크 기능의 구체화

Weekly U.S. No 2 Diesel Retail Prices Dollars per Gallon

Week of

1994-03-21	1.106
1994-03-28	1.107
1994-04-04	1.109
1994-04-11	1.108
1994-04-18	1.105

감 사 합 니 다 !