



# 프로젝트 소개 및 사전 질문



## 팀 소개(E106)

팀 이름: E106

팀 원

- 천세윤(팀장)
- 정영한
- 민상기
- 최진문
- 이상혁
- 신주환



## 프로젝트 소개

### | 기획 의도

- 참고



엠브레인의 '모바일 쿠폰 선물 방식에 대한 전반적인 인식 평가(2019)'에 따르면 소비자들은 기프티콘으로 인해 선물에 대한 부담이 줄어들고(70.5%) 가격과 상관없이 감사한 마음을 전할 수 있다(82.1%)고 답했다. 타인과의 관계도 좀 더 돈독하게 만드는(72.1%) 효과가 있는 것 같다고 답했다. 반면 기프티콘 선물은 감사나 축하의 의미가 덜한 느낌(15.9%)이라거나 성의가 없어 보인다(12.4%)고 생각하는 인식하는 사람은 전반적으로 적었다.

**[출처]** 요즘 애들은 왜 '기프티콘'으로 선물하는 걸까? | 인터뷰 | 작성자 인터뷰

- 우리 동네 맛집을 **선물** 해줄게! 여기 어때?
  - 우리 동네 최애 노포집의 맛을 소중한 분께 선물할 수 있습니다.

- (또간집) 들을 위한 상품권 선물 서비스
- 찍어두고 보지 않았던 맛집 사진들, 이제 또갈집 지도에 모아두세요!
  - 나만의 맛집 보석함을 채워봅시다.

## 모토

- 당신이 느꼈던 美味(아름다울 미, 맛 미)를 친구에게 선사하세요

## 페르소나

### SSAFY 부울경 캠퍼스 교육생 이상혁

#### 1. 인물 정보

- 이름: 이상혁
- 소속: SSAFY(삼성 청년 SW 아카데미) 부울경 캠퍼스
- 특징: 맛집을 발굴하고 친구들에게 적극 추천하는 편

#### 2. 최애 맛집

- 위치: 부산 강서구 명지동 '명지칼국수'
- 추천 이유: 저렴하고 맛이 뛰어나 주변 지인들에게 자신 있게 권할 수 있음

#### 3. 필수 메뉴 조합

- 비빔칼국수 (6,000원) + 수육 소(小, 5,000원)
- 총합: 11,000원
- "이 조합은 무조건 먹어야 한다"고 강력 추천

#### 4. 결제 시나리오

- 마침 주환이의 생일을 맞아, 이상혁이 11,000원을 먼저 결제하고 주환이에게 문자 기프티콘(어플사용)을 선물해 축하의 마음을 전함
- 주환이는 '명지칼국수'에 방문해 비빔칼국수 + 수육 소 + 소주 한 병(3,500원)을 주문

- c. 계산 시, 기프티콘의 결제 버튼을 눌러 11,000원을 가게 사장님 계좌로 이체
- d. 소주 한 병 값(3,500원)은 주환이가 추가 결제
- e. 사장님은 앱이나 절차를 몰라도, 현금이 계좌로 입금되므로 문제 없이 결제 완료

## 5. 페르소나 한줄 정리

- “친구의 생일을 맞아, 명지칼국수의 비빔칼국수와 수육 조합을 선결제해서라도 주변 사람들에게 꼭 맛보게 하는, 맛집 추천에 진심인 SSAFY 교육생.”

## 기능 소개

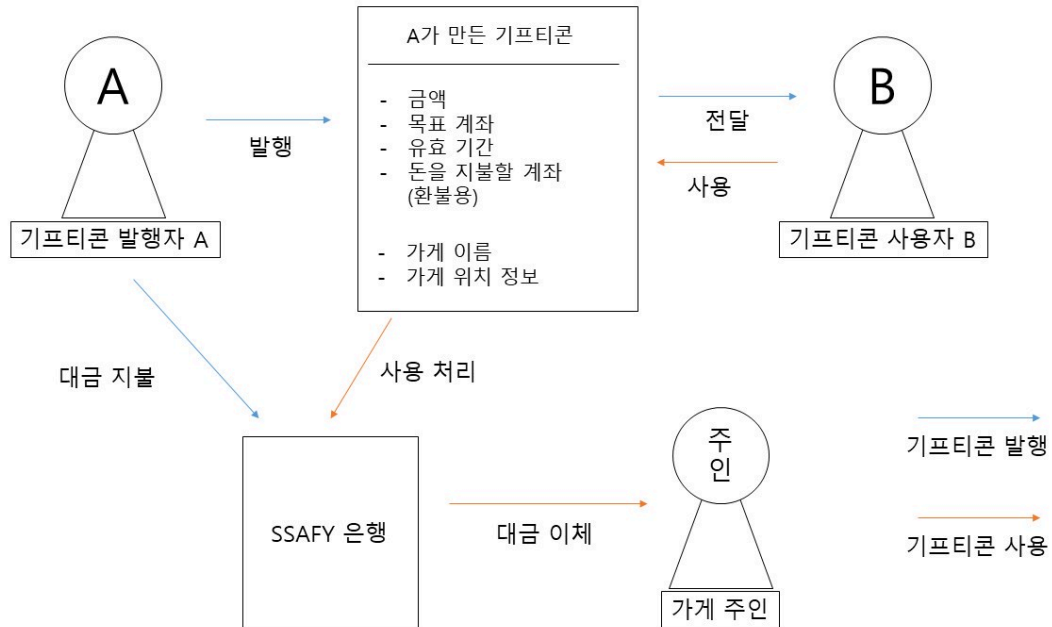
### | 메인 기능

- ☒ 커스텀 기프티콘 생성 및 결제
- ☒ 전화번호 연동하여 친구에게만 선물하기
- ☒ 나만의 또갈집 Map

### | 세부사항

- ☒ 기프티콘 제작 및 결제
  - 맛집에서 먹어보고 맛있었던 메뉴를 친구에게 선물하고 싶다.
- ☒ 선물하기
  - 누구에게 선물할까?
    - **전화번호부** 가져오기
- ☒ 나만의 또갈집 Map
  - Kakao Map Api 활용하여 위도와 경도 기반으로 가게를 불러온다.
  - 불러온 가게에 찍어둔 사진, 해당 가게 설명, 추천 메뉴, 계좌번호 등의 정보를 담는다.

- 기프티콘을 받은 가게를 지도에 등록한다.



## 부가 기능

- ☐ AI 계좌번호 카메라 인식 : 적혀있는 계좌번호를 카메라로 바로 인식하기
- ☐ 배달 기능 : 배달 가능 가게에서도 사용 가능하도록.
- ☐ GPS 기반 기프티콘 사용 가게 PUSH 알람 기능
- ☐ 악성 유저 방지 : 탈세(비용처리) 방지 → 지불 계좌당 한도 100만원 설정
- ☐ 토스 무종단 백업 구현
- ☐ 기프티콘 꾸미기 : 사진, 그림, 이모티콘 등으로 기프티콘으로 제작해서 보내기
- ☐ 기프티콘 사용 시 아래에 상세 보기로 작게 금액이 보여지게 만들기.

## ? 사전 질문

- 법적 문제
  - 계좌이체로 결제하는 것에 대한 세금 문제가 있는지 궁금합니다.
- 계좌 입출금
  - 기프티콘을 제작하는 사용자의 계좌에서 출금 → SSAFY 금융망 입금
  - 결국 모든 돈의 이동이 출금으로 이루어 지는 것 아닌가?
- 현금의 플로우
  - A가 기프티콘을 제작할 때 A 계좌에서 돈이 출금됨
  - 출금된 돈은 중앙 계좌에 입금됨
  - B가 기프티콘을 사용 시 중앙계좌에서 돈이 출금
  - 출금된 돈 가게 사장님 계좌로 입금
- 중앙 계좌에서 돈을 가지고 있는 상황이 괜찮은가요?
  - 실제로 음식점에 가서 사용하기 전까지는 A의 금액이 중앙 계좌에 계속 담겨있을 때,
- 결제 시기가 1월, 사용 시기가 3월인데 메뉴 금액 변동이 이루어지는지
- DB 백업을 현업에서는 DB를 두개를 만들어서 진행하는지 어떻게 진행되는지 궁금합니다
  - 토스의 무중단 백업을 구현하고 싶은데 전문가분이 보기에 어떤 것들을 고려해야할 지 궁금합니다



## 사용 api 및 기술

## 싸피 금융 api

- 계좌 입출금 api
- 계좌 생성 api
- 은행 코드 조회 api
- 계좌생성 api

## 그 외 기술

- OpenCV, YOLO 카메라 숫자 인식 모델