



기획 1차 정리

▼ 이소희 & 김일태

재래시장 간편결제

기획의도

가격이 정해져있지 않고 유동적으로 변하는 시장을 이용할 때 구매자에게 발생할 수 있는 다양한 문제를 최소화하는데 기여하고자 함

메인기능

- 농산물 및 수산물 실시간 가격 정보 확인 기능
- 간편 결제 (계좌이체 기능)
- 시장내 위치 정보 (5층 191번이면 어디있는건지 보여주기??)
(오른쪽 - 수산시장 지도) (왼쪽 - 백화점 지도)



내용

- 간편 계좌이체?
- 상인 입장에서 매출 관리 및 커뮤니티를 통해 내 상품 홍보
- 수산물뿐 아니라 농산물도 가격을 확인 할 수 있는 사이트가 있는데 종류가 너무 세분화되어 있어서 어찌하면 좋을지..
- ✨ 프론트로서 장점 → 시장 상인은 대부분 연령대가 있기 때문에 이러한 점도 고려해 개발을 할 수 있다는 점에서 메리트가 있음

농산물 가격 확인 사이트 : <https://www.agrion.kr/portal/fdp/fpi/selectFrmpdPcInfo.do>

농수산 최근 가격 추이 open API : [https://www.kamis.or.kr/customer/reference/openapi_list.do]

- 가격 기준표를 제공해서 바가지 같은 피해를 방지하자는 차원이니까 막 10원 단위까지 정확하게 그럴 필요는 없을 거 같음.

💰잔돈기부

기획의도

내 통장에 남아있는 잔돈을 모아 기부하여 기부 문화를 활성화하고, 기부에 대한 인식을 확장하고자 함.

메인기능

- 잔돈 저금통 기능
- 소비패턴 분석 기능
- 관심사 등록 기능
- 다양한 기부처 정보제공 기능
- 목표금액 도달시 기부처 연결
- 기부 독려 푸시 알림 ?
- 기부처 신고 기능

내용

- 사용자가 100원 단위 또는 10원 단위 중 선택하여 잔돈을 저금할 수 있음. 설정해둔 일정 금액 (ex 5만원)에 도달하면 기부에 참여할 수 있음
- 소비자의 관심분야 선택 + 소비패턴 분석을 통해 관심사와 관련된 기부처를 소개함.
- 기부에 참여하였을 때 받을 수 있는 혜택을 확인하게 하여 기부 활성화를 만들어냄.
- 소비 패턴을 분석하고 그에 관한 기부처 추천이 메인이면 핀테크로 주제가 애매하진 않은지?
 - !! 우기면 돼 ㅎㅎ

기부처 목록은 어찌할까? : <https://www.nanumkorea.go.kr/nts/list.do>

야구장 좌석 배민 + 공동구매

나 야구를 잘 몰라 .. 나도...

기획의도

(김일태) 뭔가 의미있는 프로젝트를 좋아하는 거같은 싸피특 - 수상 프로젝트 확인 바탕으로

위 두 개의 아이디어보다 메리트가 없어보임

근데 프론트로 보면 화면이 이쁘게 꾸밀 요소는 많은거같은데 사실 재래시장도 이쁘게 꾸밀건 많음

메인기능

- 내 좌석 위치 조회 - 티켓 정보 연동
- 배달 가능 음식 조회 및 결제
- 리뷰 작성
- 배달 상태 조회
- 음식점 음식 메뉴 등록 리뷰 조회
- 문희 ~~ (문희는 포도가 먹고 시폰데)

1. 재래시장 간편 결제

1. 거래 분류

- **판매자 분류:** 각 거래는 더 넓은 카테고리(예: 식료품, 식사, 오락)로 분류될 수 있는 특정 판매자와 연결되어 있습니다. Toss는 Visa나 Mastercard와 같은 결제 네트워크에서 제공하는 판매자 카테고리 코드(MCC)를 사용하여 거래를 분류합니다.
- **자연어 처리(NLP):** 판매자 또는 거래에 대한 추가 세부정보(예: 설명)가 있는 경우 Toss는 NLP 기술을 사용하여 거래를 보다 정확하게 분류하는 데 도움이 되는 키워드를 추출할 수 있습니다.



재래시장의 문제점
(일부 가게의 문제이지만 해당 문제로 인한 거부감이 매우 크다고 생각)

1. 호객행위에 대한 거부감
 2. 가격이 정해지지 않아 여쭙만 봐도 구매로 간주하고 강매 등의 문제
 3. 덤탕이 문제
 4. 현금 결제 선호에 대한 결제 불편 문제
- 호객 행위를 막기 위해 야구장 처럼 어떤 위치에 어떤 메뉴가 있는지 가시성 좋게 보여주기 + 리뷰
 - 해당 매장에 예약하기
 - (시장을 돌아보다가 해당 시간에 맞춰 가서 바로 식사를 할 수 있도록 하기 위함)
 - 가격과 정량 표시제를 잘 준수하도록 도와줌 (소비자 입장에서 덤탕이 방지 가능)

광장시장 '정량표기제' 도입...바가지요금 근절 나선다!

위반업체는 영업정지 등 강력 제재

시는 이번 바가지 논란에 대해 광장전통시장 상인회도 사안의 심각성을 인지하고 그 어느 때보다 강력한 자정 노력을 펼치기로 했다고 덧붙였다. 상인회는 자체적으로 시장 내 점포에 대한 수시 점검을 펼쳐 **위반업체에는 '영업정지'** 등 강력한 제재를 내릴 계획이다.

아울러 서비스 교육을 월 1회에서 2회로 확대하고 바가지요금을 포함한 현금결제 유도 금지 등 상거래 질서 확립 교육도 병행 실시한다.

이외에도 주 1회 적정가격 유지 캠페인은 물론 요주의 상인에 대한 상시 모니터링해 민원 발생을 사전에 차단한다는 계획이다.

- 어플을 통해 예약함으로써 호객행위를 조금 막을 수 있지 않을까?
 - 길가다가 잡히는건 어떻게 막을 수 없긴 할듯
- 간편 결제 (계좌이체)를 통해 현금없이도 쉽게 어플을 통해 결제할 수 있도록 한다.

2. 잔돈 기부



<https://apps.apple.com/kr/app/match-우리가-바라온-기부-플랫폼-매치/id6472036134>

기부의 투명성 관련 어플

“사용처 모르는 기부 싫어요”... 택배처럼 추적 가능 앱 인기

고유번호 부여돼 내역확인 가능공정·정의 민감한 MZ세대 호응대학생 배혜원(22) 씨는 한 달에 2만 원씩 한 복지재단에 기부를 해왔다. 하지만 그 돈이 어떻게 쓰였는지, 필요한 곳에 잘 쓰이고 있는지를 확인하기 어렵다는 것에..

<https://www.munhwa.com/news/view.html?no=2024011501071021314001>




- 우리의 차별점 (해당 어플은 정기 구독 느낌의 기부)
 - 우리는 등록된 카드 내역 기반 사용 내역의 잔돈을 제공하는 느낌
 - 어떻게 하지 모르겠고 기부금 전달 or 우리가 물건을 사서 전달?
- 원하는 기간을 설정
- 해당 기간에 채우고자하는 목표 금액 설정
- 1000원단위 100원 단위 등 선택
 - (12600 → 천원 단위라면 400원 적립)
 - (100원 단위라면 → 10000원 이상일땐 무조건 100원 적립 (잔돈이 아니더라도 1% 기부))
 - 잔돈이 안남으면 1%적립?
- 목표 기간 종료 시 해당 금액만큼만 기부 or 목표 금액 채워서 기부 선택
- 기부처 아이디어
 1. 소비 패턴 분석 (간단해야함)
 2. 사용자 직접 선택
- 기부처에 대한 논의
 - 기부 증명 영수증이 있어야 소득 공제 가능

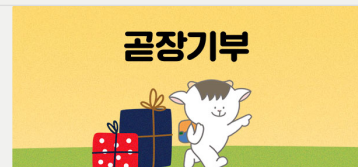


가. 보험대출 정보	나. 전자자금수단 관련 정보	다. 신용정보법 시행령 제2조제6항에 따른 거래 관련 정보
1) 보험대출 현황 정보 대출형태, 총원금상환금액, 대출원금, 대출잔액, 계좌상태, 신규일, 만기일 및 그 밖에 이와 유사한 정보	1) 전자화폐 정보 전자화폐 충전금액, 전자화폐 충전수단, 전자화폐 충전 등록일 등	대출종류, 대출계좌정보, 대출원금, 대출한도, 대출기준금리, 월상환액, 대출잔액, 대출자산 거래내역 및 그 밖에 이와 유사한 정보
2) 대출 상환내역 상환일, 회차별 원금상환금액 및 그 밖에 이와 유사한 정보	2) 전자자금 송금 정보 송금등록 계좌번호, 송금내역 정보, 예약송금 내역정보 등	
3) 그 밖에 1) 및 2)에 따른 정보와 유사한 정보	3) 포인트 정보 포인트 금액, 포인트 종류, 포인트 내역 등	
	4) 결제 정보 결제등록 카드정보, 정기결제 관리정보, 결제내역정보, 주문내역정보, 환불내역 정보 등	
	5) 전용상품 정보 전용카드 보유정보, 전용카드상품 보유정보, 전용카드 이용내역 등	
	6) 그 밖에 1)부터 5)까지의 규정에 따른 정보와 유사한 정보	

■ 마이데이터 결제 정보

- 여긴 크라우드 펀딩마냥 기부금 모음

곧장기부
 1원도 빠짐없이 전달하는 기부플랫폼
 <https://thedirectdonation.org/>



- 기부금으로 무언가 사고 해당 물건의 이동 (택배 상차 하차 등)을 보여줌
 - 실제 내 기부금이 어떻게 사용되었는지 투명하게 보여줄 수 있어서 좋아보임

☆기부금 영수증! 놓치지 마세요!☆

회사에서 연말정산을 진행하시는 기부자 분이라면 기부금 영수증 신청도 놓치지 마세요. 가입하실 때 주민등록번호를 등록해주시면 매년 1월 중순, 국세청 연말정산간소화 서비스에 자동 업데이트 됩니다. (전년도 1월~12월 기부금 기준)

■ 기부 프로세스에 대해서 알아보고 연말정산을 위해 우리 서비스에서 해야하는게 무엇인지 알아봐야할듯

- 기부 내역 모아보기
- 내 기부금 사용 내역 보기

3. 야구장 공동 구매 등

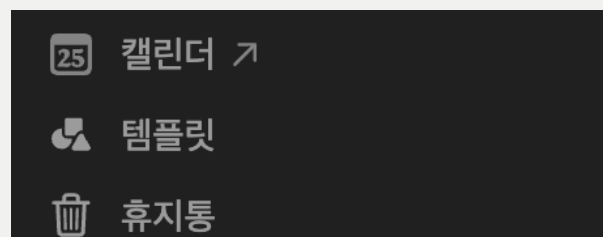


야구장 내 먹거리를 야구장 건물 내 어느 위치 몇층에 있는지 자세히 알려주기

1. 각 구장 별 선택하면 각 구장에 맞는 화면이 나옴



- 이런식으로 각 구장별로 만들어두기
- 상단에 인기 많은 순으로 보여주기 (크림새우, 치킨 등)



- 해당 매장내 주문 시스템을 통해 포장 + 배달 두가지 가능하게
- 예상 플로우
 - 포장 주문 시 결제 + 픽업 예정 시간 + 요청 사항 등
 - 배달 주문 시 (야구장 내 관람객 한정)
 - 현재 좌석 기준으로 반경 Nm 이내 or 자기 좌석번호 기준 몇자리 등
 - 함께 주문할 사람을 모집할 수 있도록 만들기?

- 예들들어 앱 내 알림을 보낸다? or 1회성 커뮤니티를 만든다?
- 만약 사람이 모였다면 해당 가게에 각각 파티원들이 메뉴를 담고 주문
- 누가 무엇을 시켰는지 잘 구분해서 보여줘야할듯
- 야구장에 있다는건 경기중인 것 이니까
 - 해당 경기에 대한 실시간 커뮤? 승리 예측? 1학기때 우리반 왔던 축구 개네꺼 조금 가져와도 좋을듯 너무 부실해보이면
 - 대신 커뮤니티 같은 경우 경기 과열 시 분탕 가능일 수 있으므로
 - 앱 가입 시 설정한 응원 팀에 대한 커뮤에 글 달기 가능 나머지 팀은 읽기 가능 쓰기 불가?

▼ 김진이

재래시장 간편결제

기능

- 구매자
 - 상품 조회 시 품목 판매 중인 가게 안내
 - 쿠폰 스탬프 시스템
- 판매자
 - 계좌 이체를 이용한 간편 결제
 - 매출 분석이나 재고 분석
 - 농수산물 시세 확인
 - 가게 등록 및 상품 등록

문제 상황

- 품목 판매 중인 가게 중에서 추천을 하려면 매장 별 가격 수집을 해야 하는데... 가게가 직접 입력하는 게 아니면 답이 없을 것 같음.
- 지역을 넓게 가는 것보다 서울로만 축소하는 게 좋을 것 같다.

유사 서비스

- 배민

<https://www.hani.co.kr/arti/economy/consumer/1126505.html><https://www.startuptoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=307198>

참고 자료

- 농협은행 간편결제 API
<https://github.com/NH-developers/Payment>
- 전국 시장 농식품 현황 검색 시스템(가격,품질,가격 변동 현황, 지도 서비스)
https://github.com/qkrqudcks7/Market_Project
- 농수산물 가격 데이터 수집 관련 API
<https://at.agromarket.kr/openApiUser/apiInfo.do>

- 소상공인시장진흥공단_상가(상권)정보_API로 시장에 무슨 가게가 있는지 알 수 있다.

[https://www.data.go.kr/data/15012005/openapi.do?recommendDataYn=Y#/API 목록/storeOne](https://www.data.go.kr/data/15012005/openapi.do?recommendDataYn=Y#/API%20목록/storeOne)

잔돈 기부

기능

- 잔돈 모으기(계좌, 카드)
- 기부하기
- 소비 내역 분석
- 소비 내역에 기반한 기부 단체 추천
- 세액 공제 서류
- 기부 내역 활용 여부 확인

문제 상황

- 유사 서비스 존재 (이음페이)
- 위 서비스와 차별 점이 **소비 내역 기반 기부 단체 추천**인데... 소비 내역을 어떻게 파악해야 하는지, 할 수는 있는지 방법이 확실하지 않음. 마이데이터 2.0부터 가능한 걸로 알고 있는데 그건 9월부터 시행.

참고

- 이음페이(10기 특화 프로젝트)

<https://github.com/thingk0/IEUM-PAY>

- 소비데이터 분석

<https://mn0317.tistory.com/4>

▼ 김준영



잔돈기부

기능

- XX페이 기능 - 카카오 페이와 같이 금액 충전
- 결제 후 잔액(1000/500 이하)에 대해 자동 페이 전환
- 페이 금액을 통한 기부
- 기부에 대한 영수증 제공
- 기부금 소득공제에 대한 정보 제공 및 알림(올해 소득공제액 제공)

해결해야 할 문제

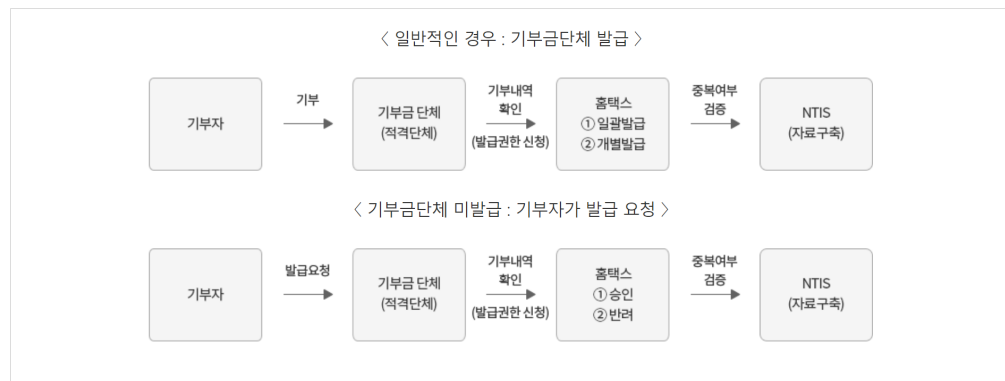
- 기부금 영수증의 출처
 - 국가에서 공인하는 발급 방법



전자기부금영수증 발급방법


- (일괄발급) 기부금단체가 기부금관리 프로그램 자료(엑셀파일)를 변환하거나, 홈택스에서 제공하는 엑셀서식에 기부금 수령내역을 작성·업로드하여 다수의 건을 한번에 발급할 수 있습니다.
- (개별발급) 건별로 기부자, 기부일자 등 기부내역을 입력하여 발급할 수 있습니다.
- (미발급시) 기부금단체가 전자기부금영수증 발급을 누락 시 기부자가 홈택스에서 발급을 요청하고, 기부금단체가 기부내역을 확인하여 발급할 수 있습니다.

전자기부금영수증 발급처리 흐름도



- 공인된 기부처라는 전제 하에, 우리 앱에서 영수증을 발급해주는 것도 괜찮을 듯
- 페이 금액 기부 → 기부처로 전달(개인정보 제공) 및 영수증 처리
- 결제 후 잔액에 대한 출처
 - 결제 후 잔액에 대해 재 결제를 요청하는 건 불가능
 - 결제 후 잔액에 대해 페이화도 불가능
 - 페이 충전을 원칙으로 하고, 페이를 통한 결제를 유도해야 함
 - 계좌 연동을 통한 페이 충전
 - 카드 결제 시 1차 페이 충전, 2차 페이로 결제

유사 서비스

happybean.naver.com
 <https://happybean.naver.com/>

재래시장 간편 결제

기능

- XX 페이 기능 - 카카오페이와 같이 금액 충전
- QR을 통한 간편 결제
- 시장 물가 제공
 - 바가지 상품 방지
 - 품목 별 일주일 도매가 제공

해당 앱이 바가지 상품 방지에 대한 목적이 크다면,
외국인을 대상으로 한 앱으로 출시해도 괜찮을 듯


재래 시장에 대한 정보 및 시장 물가를 알려줄 수 있다면 더 나은 문화를 만들 수 있지 않을까...

해결해야 할 문제

- 페이의 경우 기존 제로페이와 차별점 없음

유사 서비스

제로페이 가맹점 홈페이지
언제나 사장님께 보탬이 되는 소상공인을 위한 플랫폼, 제로페이

 https://www.zeropay.or.kr/UI_HP_001.act

zero Pay
제로페이

▼ 서정희


재래시장

Open-API > Open-API 이용안내 - KAMIS

58326 전라남도 나주시 문화로 227 한국농수산식품유통공사

전화 : 061-931-1114 Fax : 061-804-4535 E-mail : kamis@at.or.kr

© 2023 by Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation. All rights reserved.

 https://www.kamis.or.kr/customer/reference/openapi_list.do

API 사용안내

번호	API명
1	일별 부류별 도·소매가격정보
2	일별 품목별 도·소매가격정보
3	월별 도·소매가격정보 (* 축항원 데이터는 제외됨)
4	연도별 도·소매가격정보 (* 축항원 데이터는 제외됨)
5	친환경농산물 가격정보(05~20.3.)
6	최근일자 도·소매가격정보(상품 기준)
7	최근 가격주이 조회(상품 기준) * 6번 API와 연동해서 사용가능 (품목코드 연계)
8	월평균 가격주이 조회(상품 기준) * 6번 API와 연동해서 사용가능 (품목코드 연계)
9	연평균 가격주이 조회(상품 기준) * 6번 API와 연동해서 사용가능 (품목코드 연계)
10	최근일자 지역별 도·소매가격정보(상품 기준)
11	친환경농산물 품목별 가격정보(05~20.3.)
12	친환경농산물 가격정보(20.4~)
13	친환경농산물 품목별 가격정보(20.4~)
14	지역별 품목별 도·소매가격정보
15	농축수산물 품목 및 등급 코드표
16	신일별 품목별 도매 가격자료(기간설정가능, 최대1년)
17	신일별 품목별 소매 가격자료(기간설정가능, 최대1년)

- 노량진 수산 시장 같은 경우 : 인기 있는 상호의 경우에는 **키오스크로 존재함**
- 키오스크 시스템 이상의 특별점을 찾기 vs 그냥 수산 시장/재래 시장에서의 품목 단일 거래 등에만 신경 쓰기 초점을 정해야 할 듯 함

야구

서울시설공단_고척스카이돔 좌석 배치도_20240513

고척스카이돔(Gocheok Sky Dome)의 좌석 배치도 이미지로 고척스카이돔의 좌석 배치 정보를 제공하고 있는 비정형데이터입니다.

<https://www.data.go.kr/data/15118835/fileData.do>





기능

- 큐알을 통한 축의/부의 전달 (인포에서)
 - 사이트로 연결
- 서비스 내에서 등록된 계좌를 통한 축의/부의 전달
- 사용자간 모바일 청첩장, 부의 안내 등을 발송할 수 있음
- 나와 몇개월 내 돈이 오간 사용자들, 낸 금액 등을 조회할 수 있음
- 행사 관련 사진을 업로드/조회 할 수 있음

해결해야 할 문제

- 이벤트(결혼,돌잔치,부조 등) 발생 시 가상 계좌 활성화 방안
- 아날로그적으로 돈이 오가는 상황에서 발생하는 범죄등을 예방할 수 있음
 - 장부의 명단을 보고 핑계를 대며 돈을 빼가는 행위 등

유사 서비스
