



엄마가 음식 남기지 말랬어요

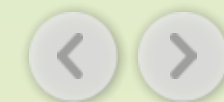
Frontend 강광은

김범주

Backend 김윤지

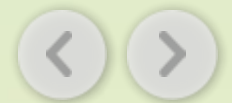
차상훈

박진성

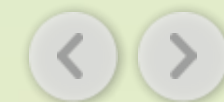


Contents

- 1 Planning 기획의도 >
- 2 User 사용자 조사 >
- 3 Function 기능 소개 >
- 4 Team 팀원 소개 >



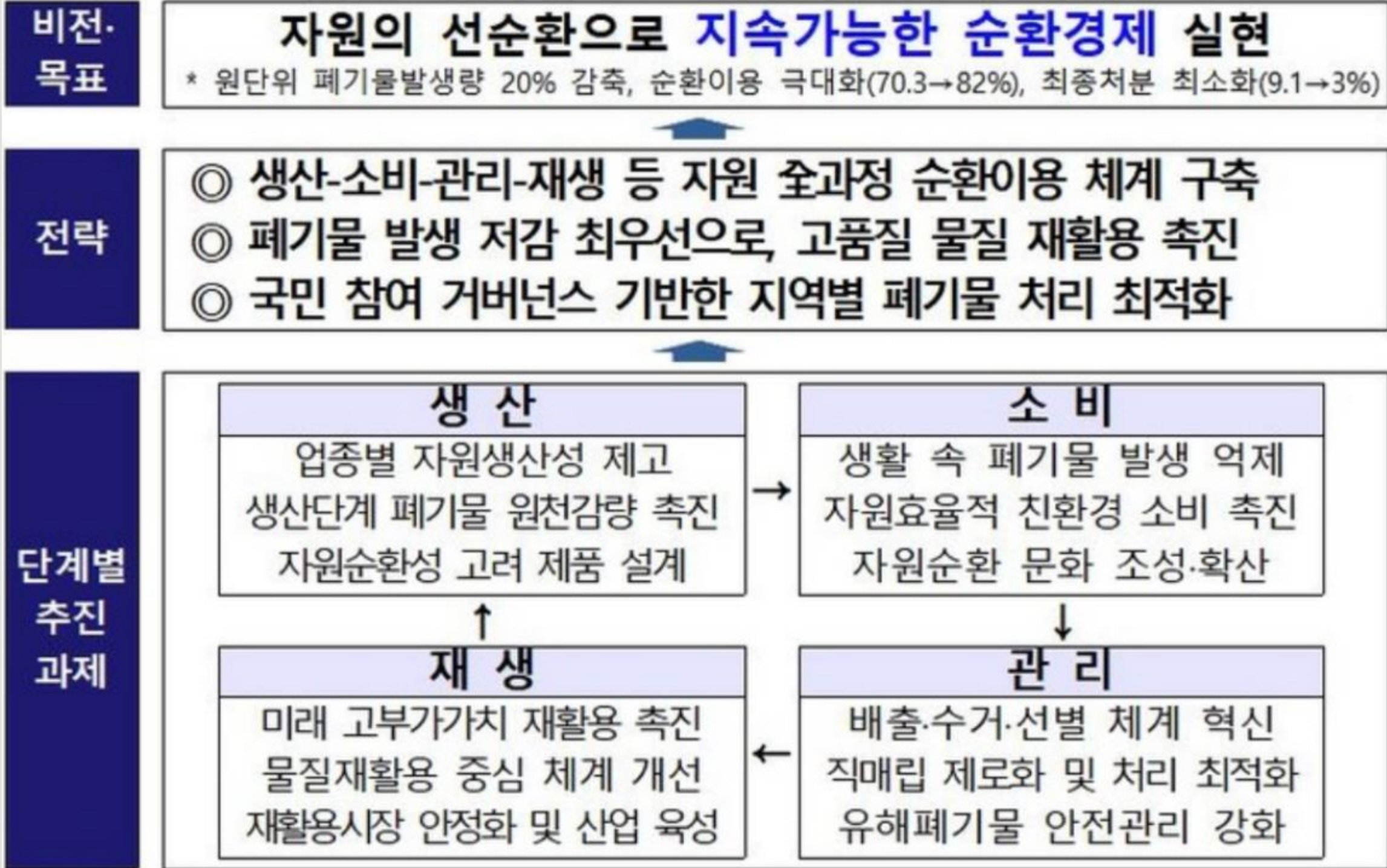
UCC



Contents

- 1 **Planning** 기획의도 >
- 2 **User** 사용자 조사 >
- 3 **Function** 기능 소개 >
- 4 **Team** 팀원 소개 >

* 자원순환기본계획 (2018, 환경부)



[폐기물의 발생 억제 및 순환이용 촉진 계획]

* 국내 하루 평균 쓰레기 배출량 (2022, 한국환경공단)

하루 평균 폐기물 발생량

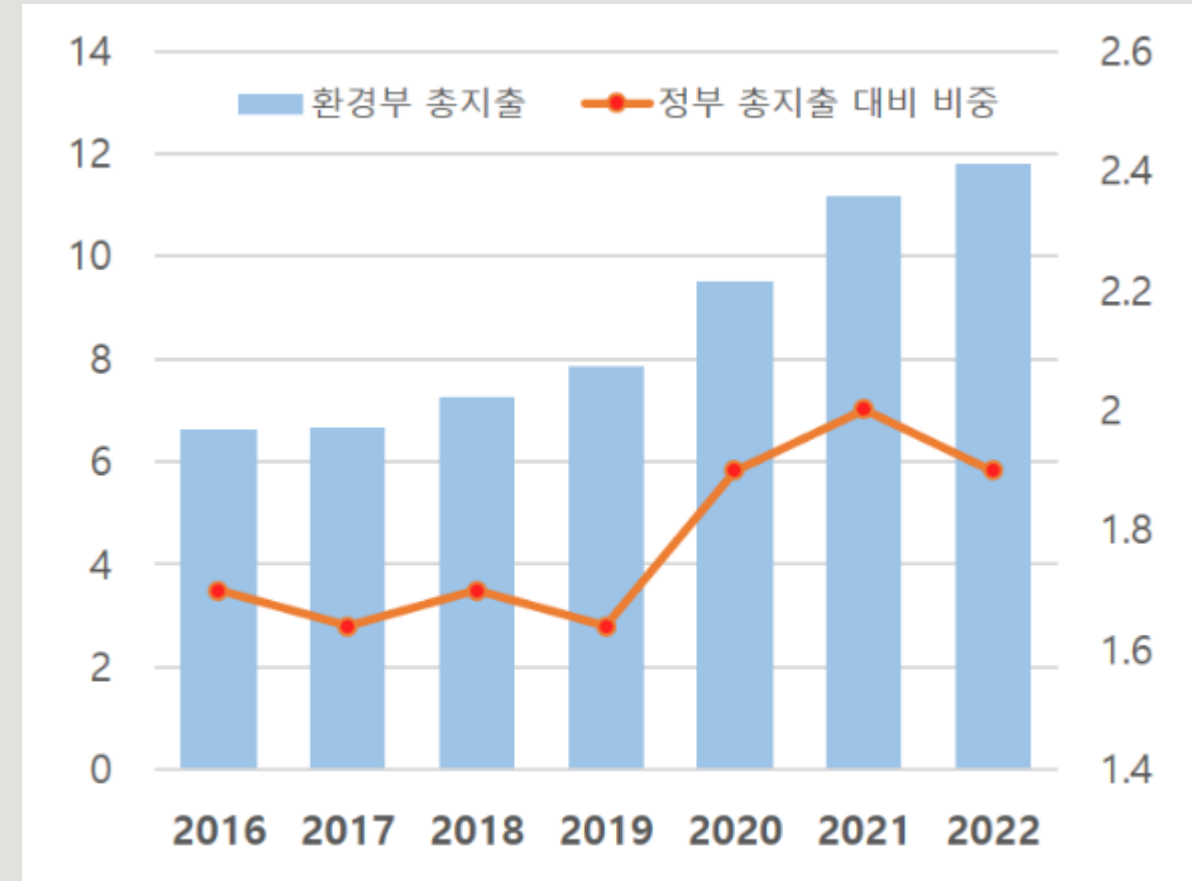
단위: t



자료: 한국환경공단

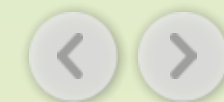
[2020년 일평균 폐기물 발생량]

* 환경부 총 지출 추이 (2021, 환경부)



[연도별 환경부 총지출]

**정책 시행 5년차에도 불구하고
현재까지도 계속해서 폐기물 증가**



Contents

- 1 Planning 기획의도 >
- 2 User 사용자 조사 >
- 3 Function 기능 소개 >
- 4 Team 팀원 소개 >

마트



폐기 예정 물품 등록
폐기 처리 비용 + 판매 수익

구매자



등록된 물품을 값싼 가격에 예약
필요 물품에 대한 가격 할인

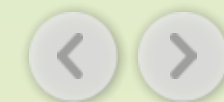
클리어런스 서비스란?

클리어런스
모바일기반 웹 서비스

마트

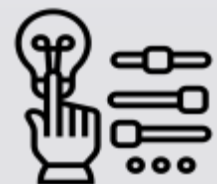
구매자





Contents

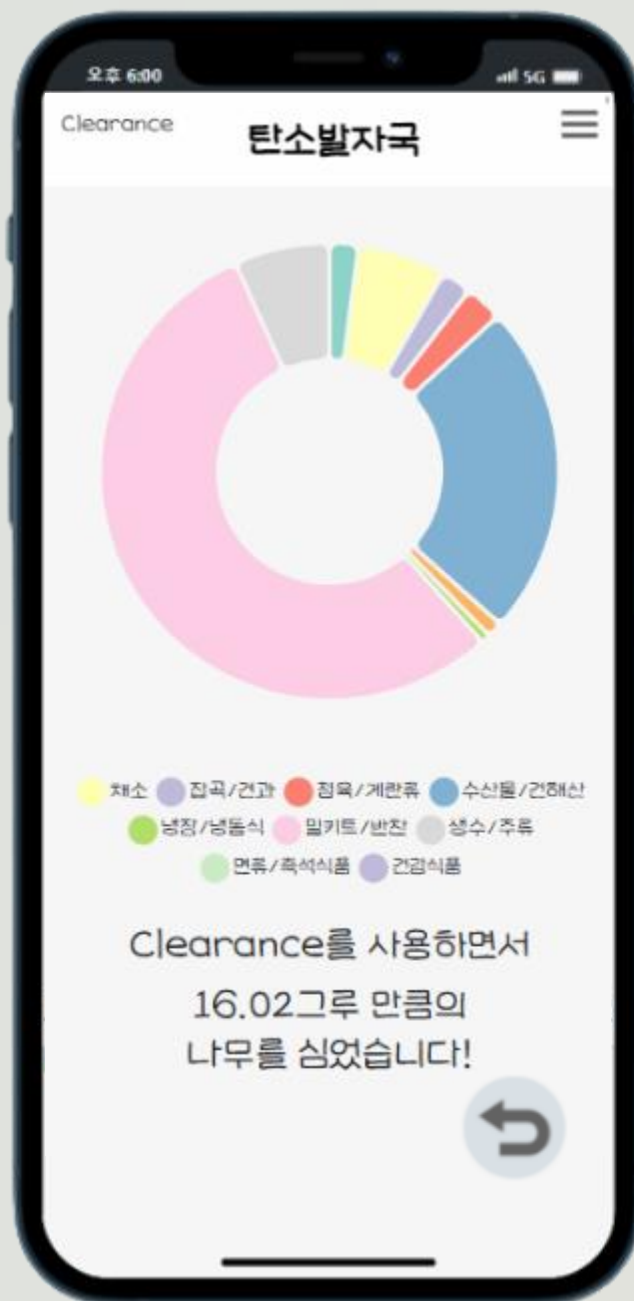
- 1 **Planning** 기획의도 >
- 2 **User** 사용자 조사 >
- 3 **Function** 기능 소개 >
- 4 **Team** 팀원 소개 >



주요 기능



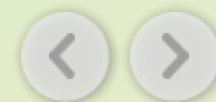
구매자 위치 기반
추천 알고리즘 구현



구매자별, 매장별
탄소 저감량 그래프



구매자별, 매장별
QR코드 생성/스캔



시연

매장 위치 정보

- 회원가입 시 입력된 주소의 위도, 경도 변환

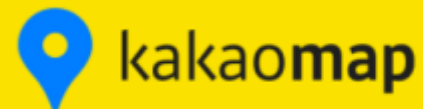


주변 매장 조회

- 주변 2 km 이내 매장 조회 가능
- 구매자 위치 주변의 매장 마커 표시
- 마커 클릭 시 지점 이름 및 주소 표시

구매자 위치 정보

- 구매자의 현재 위치(위도, 경도) 조회



구매자 위치 기반 주변 매장 추천



매장 위치 정보

- 회원가입 시 입력된 주소의 위도, 경도 변환



주변 매장 조회

- 주변 2 km 이내 매장 조회 가능
- 구매자 위치 주변의 매장 마커 표시
- 마커 클릭 시 지점 이름 및 주소 표시

구매자 위치 정보

- 구매자의 현재 위치(위도, 경도) 조회



구매자 위치 기반 주변 매장 추천



매장 위치 정보

- 회원가입 시 입력된 주소의 위도, 경도 변환



주변 매장 조회

- 주변 2 km 이내 매장 조회 가능
- 구매자 위치 주변의 매장 마커 표시
- 마커 클릭 시 지점 이름 및 주소 표시

구매자 위치 정보

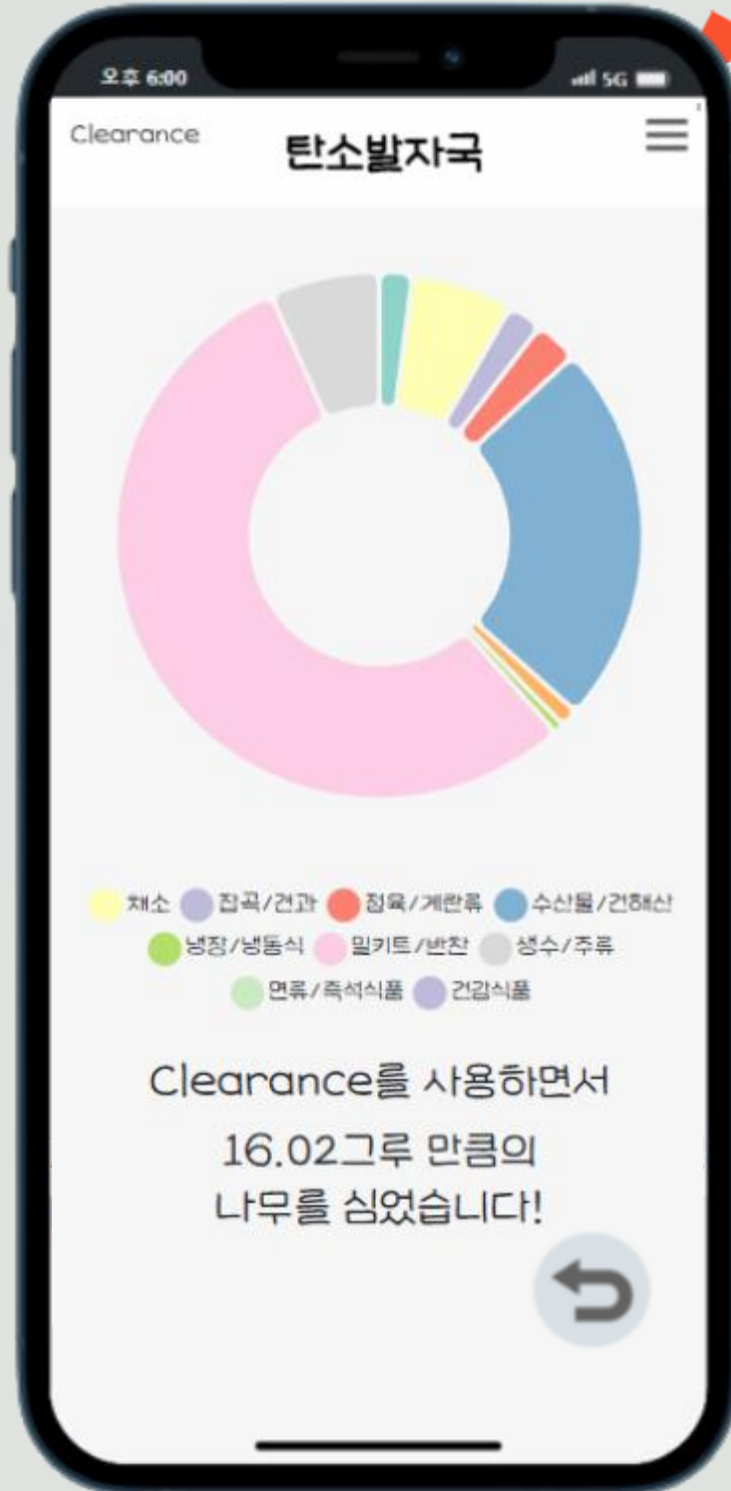
- 구매자의 현재 위치(위도, 경도) 조회



구매자 위치 기반 주변 매장 추천



구매자별 탄소 저감량 그래프



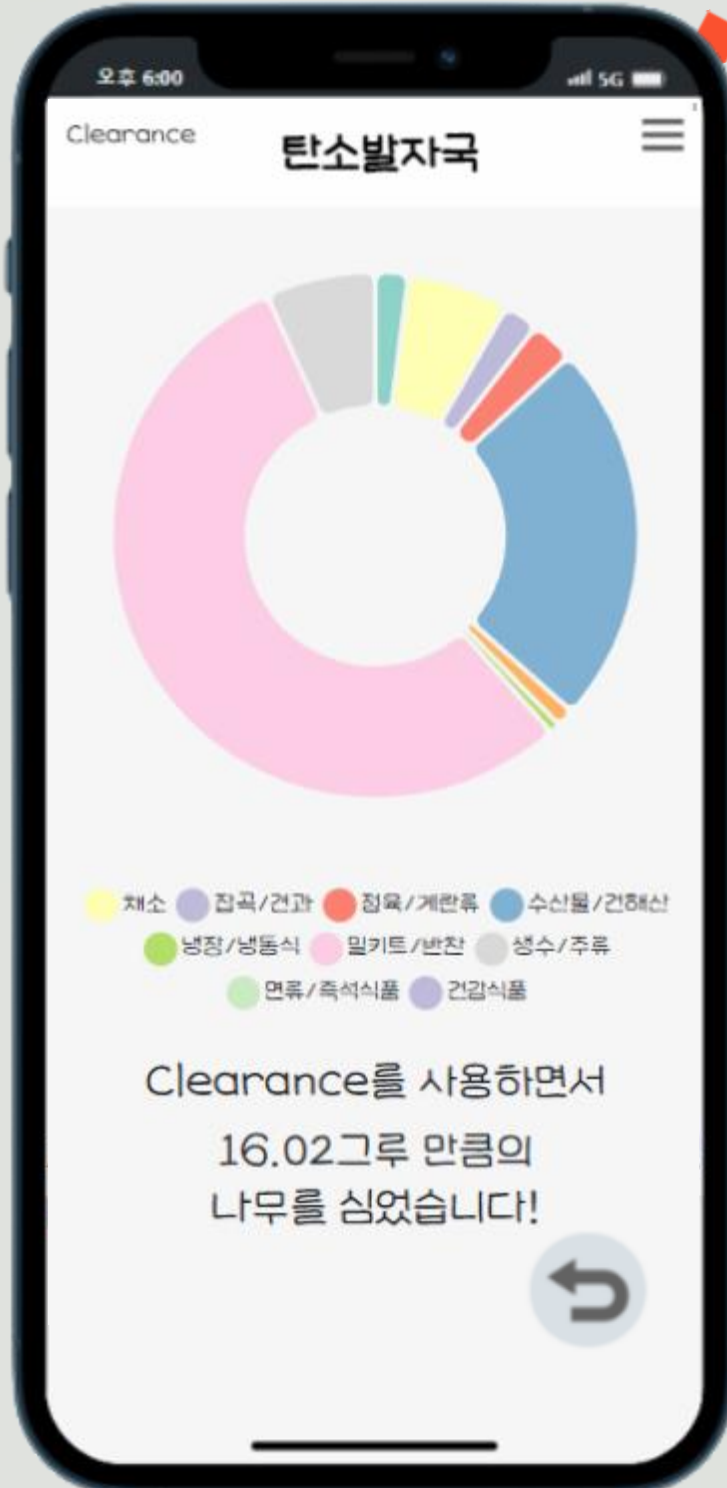
구매자별 탄소 저감량 계산

- 카테고리별 항목 분류
- **현재까지 구입한 상품**의 누적 수치 계산

매장별 탄소 저감량 그래프



구매자별 탄소 저감량 그래프



구매자별 탄소 저감량 계산

- 카테고리별 항목 분류
- **현재까지 구입한 상품**의 누적 수치 계산

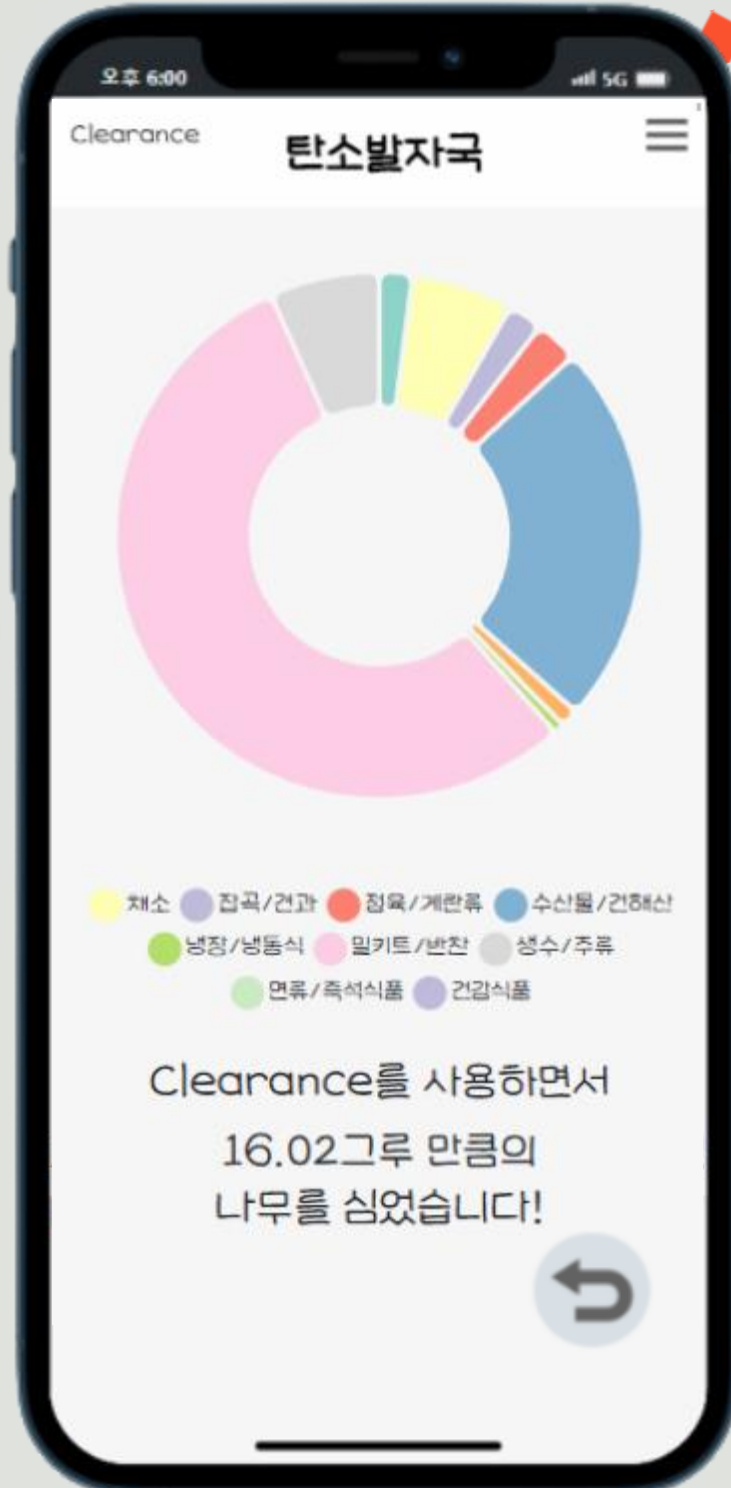
매장별 탄소 저감량 그래프



매장별 탄소 저감량 계산

- 카테고리별 항목 분류
- **현재까지 판매된 상품**의 누적 수치 계산

구매자별 탄소 저감량 그래프



구매자별 탄소 저감량 계산

- 카테고리별 항목 분류
- **현재까지 구입한 상품**의 누적 수치 계산

탄소 저감량 계산법

- 농림축산식품부 계산표 참고
- **제품 구입 or 판매 시**
(계산표에 따른 수치) * (제품 수량)

매장별 탄소 저감량 계산

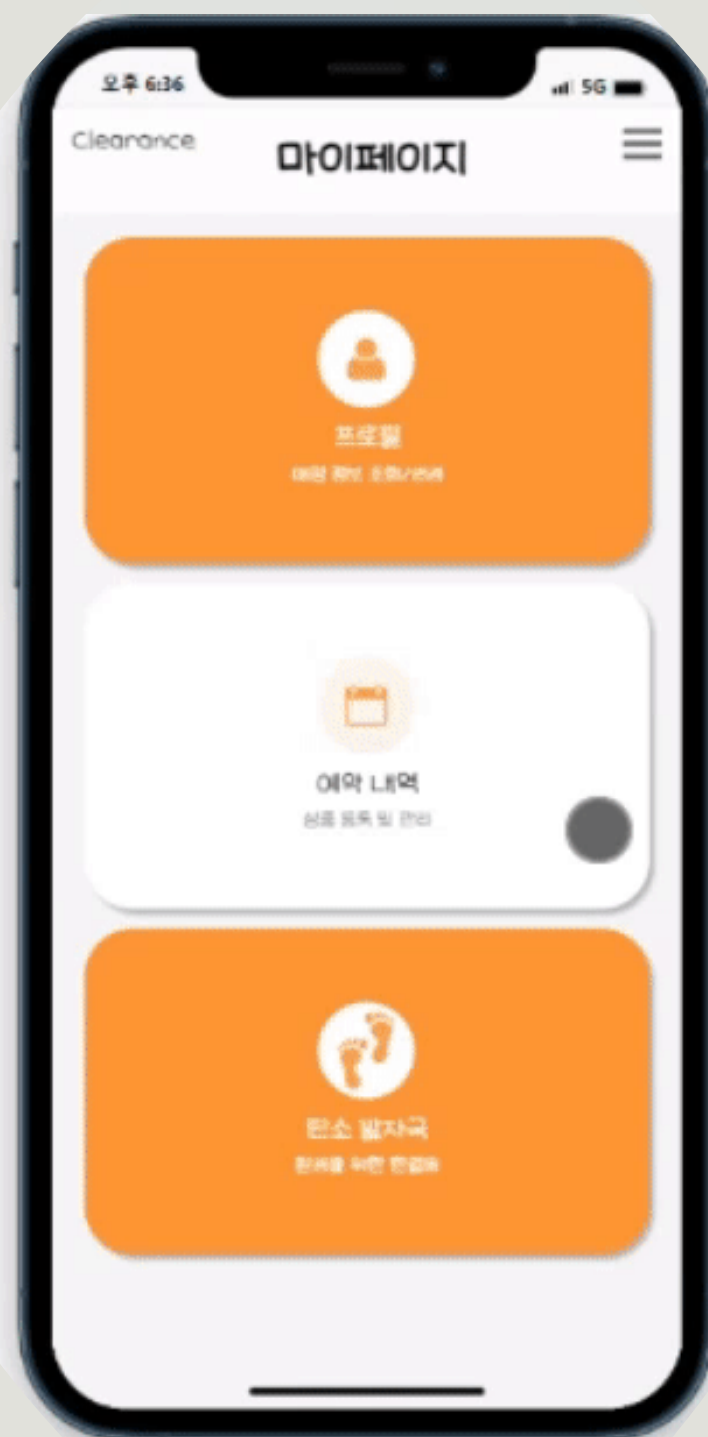
- 카테고리별 항목 분류
- **현재까지 판매된 상품**의 누적 수치 계산

매장별 탄소 저감량 그래프

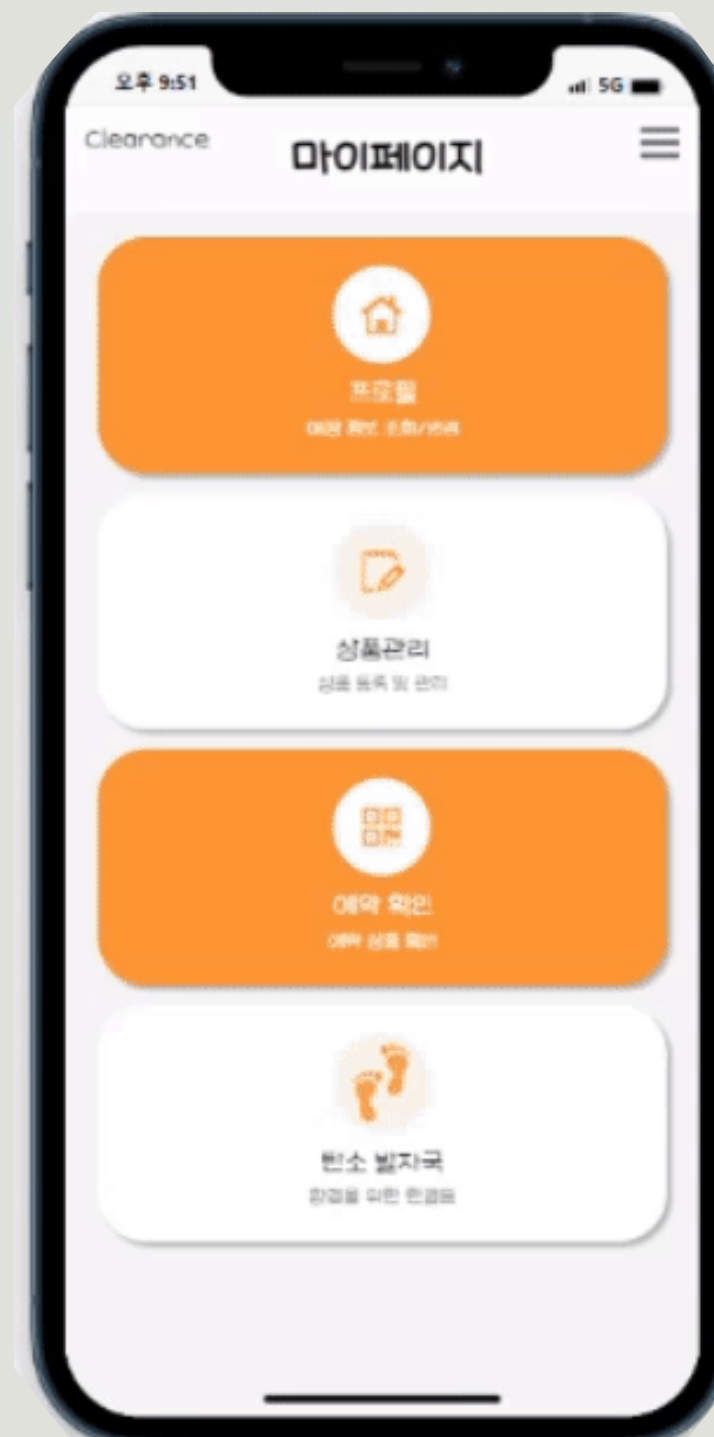




구매자별 QR코드 생성



매장별 QR코드 스캔





매장 회원가입 시 사업자등록번호 조회

오후 5:28 5G

dkanr.jsk

비밀번호

비밀번호 재확인

매장 이름

롯데마트 해운대점

이메일

lotteon@mart.com

휴대전화

010-1899-7000

매장 주소

부산광역시 해운대구 우동1로 134

사업자 등록 번호

61845856952

사업자 등록 번호 확인

올바른 사업자 등록 번호 10자리를 숫자만 입력하세요.

Sign Up

오픈API 상세

315K 100% 국제형_사업자등록정보 진위확인 및 상태조회 서비스

국세청에서 제공하는 사업자등록정보 진위확인 및 사업자등록 상태조회 API 서비스입니다.

OpenAPI 정보

분류체계	일반공공행정 - 행정 서비스	제공기관	국세청
관리부서명	국세청 부가가치세과	관리부서 전화번호	044-204-5219
API 유형	REST	데이터포맷	JSON+XML
실용성명	3173	기타특	사업자등록정보,사업자정보
등록	2021-05-27	수정	2021-05-27
실패유형	계정인증 실패 / 인증인계 실패		
비용부과유무	무로		
이용허락범위	민생경제의 발전 촉진		
참고문서			

사업자등록정보 진위확인 API

POST /validate

사업자등록 상태조회 API

POST /status

공공데이터 오픈 API 사업자등록정보 상태조회 서비스



캘린더를 활용한 상품 관리 및 예약

오후 5:28 5G

Clearance 상품 관리

5월 2022

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30 31 1 2 3 4

전체 상품 관리

오후 6:00 5G

Clearance 예약 내역

5월 2022

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30 31 1 2 3 4

전체 거래 진행 중 거래 완료

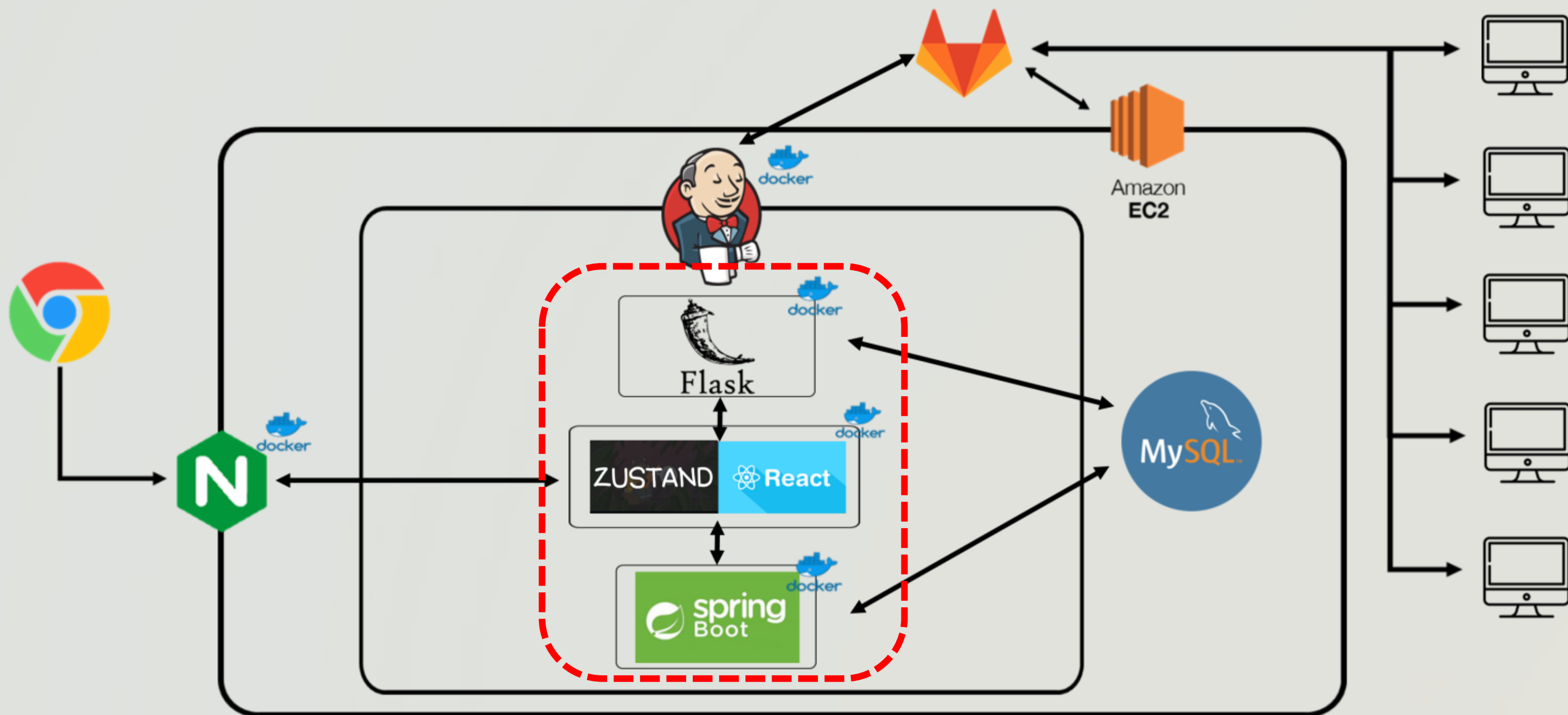
- GS25 장림월드점 -

2022년 05월 25일 18:00

상품	상품명	수량	가격
	온가족 양념 소불고기	1	7495원
	냉동 다용도 다진육 (뽕다리)	1	5994원

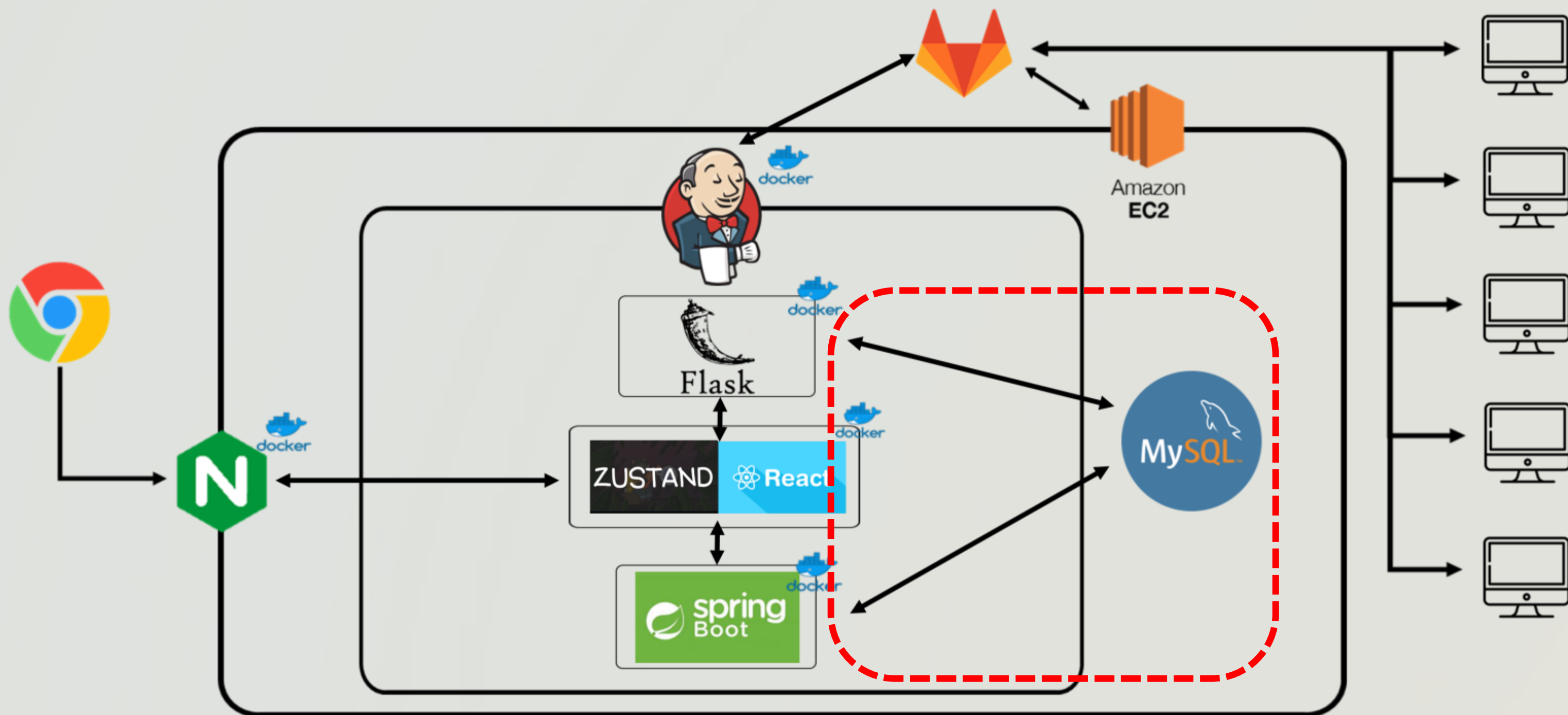


Architecture



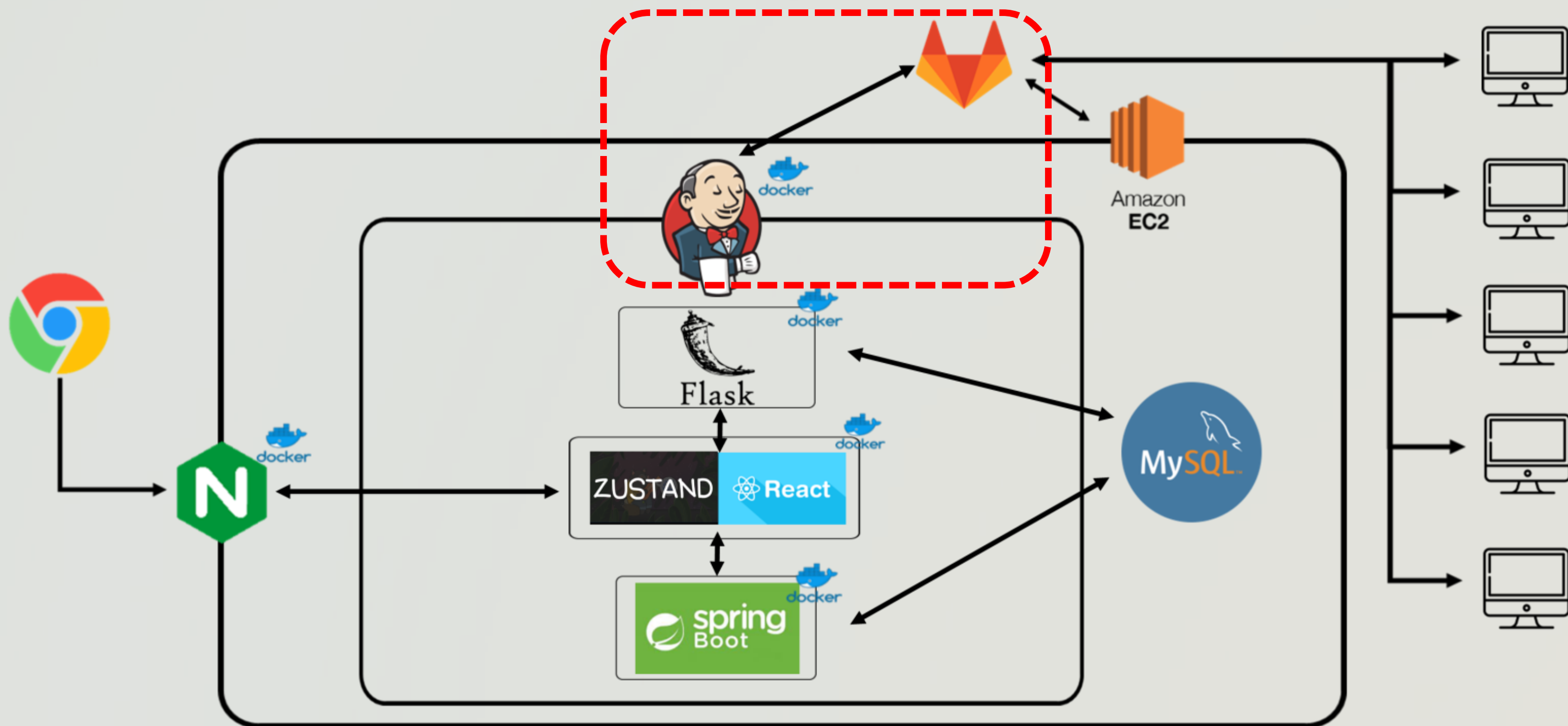


Architecture





Architecture



기대 효과



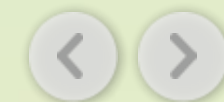
환경오염 감소



가계소비 지출 감소



재고 처리 비용 감소



Contents

- 1 **Planning** 기획의도 >
- 2 **User** 사용자 조사 >
- 3 **Function** 기능 소개 >
- 4 **Team** 팀원 소개 >

Frontend



강광은

- UI / UX 설계
- React
- UI Test



김범주

- UI / UX 설계
- React
- UI Test

Backend



김윤지

- REST API
- Database 설계/구축
- Infra



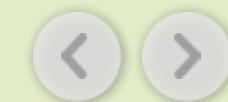
차상훈

- REST API
- Database 설계/구축
- CI/CD



박진성

- REST API
- Database 설계/구축
- React



Clearance

