

유실물 찾기 서비스

A+조

2022664012 김태현 / 2022964050 하민수 / 2024964049 황주은

목차

a table of contents

1 문제 정의 (Why)

2 목표 및 제안 (What)

3 핵심 기능 (How)

4 서비스 화면 시연

5 기술 구현

6 성과 및 기대효과

7 차별점과 발전 방향

8 질의응답 / 마무리

문제 정의 (Why)

Part 1 | 문제 정의 (Why)

올림픽수영장 5월 3주차 유실물 습득 공고

2023-05-25 | 조회수 674

2023년5월11일~5월17일까지 습득물 현황입니다.

2023-05-18 | 조회수 572

올림픽테니스장 5월 2주차 유실물 습득 공고

2023-05-15 | 조회수 582

2023년5월4일~5월10일까지 습득물 현황입니다.

2023-05-10 | 조회수 596

분당올림픽스포츠센터 5월 1주차(5.1~7) 유실물 습득 공고

2023-04-26 | 조회수 741

대형 체육시설에서 분실물 발생률 ↑

분산된 정보, 비정형 날짜 데이터

기존 유실물 확인 시스템의 비효율성

Part 1 | 문제 정의 (Why)

안녕하세요~ 올림픽공원 안내센터입니다.

*평화의 광장(문의전화 02.410.1111,1600)

2013년 4월16일 습득물 현황입니다.

- 머니클립(성함 및 내용물 등으로 확인가능- 연락완료)

위의 유사한 물품을 분실하신 분께서는 평화의 광장 안내센터로 문의 주시기 바랍니다.

올림픽수영장 습득물 공고

다음과 같은 습득물을 보관하고 있으니 물건을 분실하신 분은 조속히 찾아가시길 바라며 유실물취급지침에 따라 6개월 자체보관 후 처분됨을 알려드립니다.

문의사항은 02-2180-3752~3으로 주시기 바랍니다.

*만남의 광장(문의전화 02.410.1112)

2013년 4월 14일 습득물 현황입니다.

- 지갑(색상, 내용물등으로 확인가능- 연락완료)

위의 유사한 물품을 분실하신 분께서는 만남의 광장 안내센터로 문의 주시기 바랍니다.

접수일자	품 명	수 량	습득장소	형상·모양·색채·품질·특징 등	비 고
2023.5.22	니트모자	1	여자탈의실	상호명, 색상 등으로 확인가능	
2023.5.27	선글라스	1	여자탈의실	상호명, 색상 등으로 확인가능	

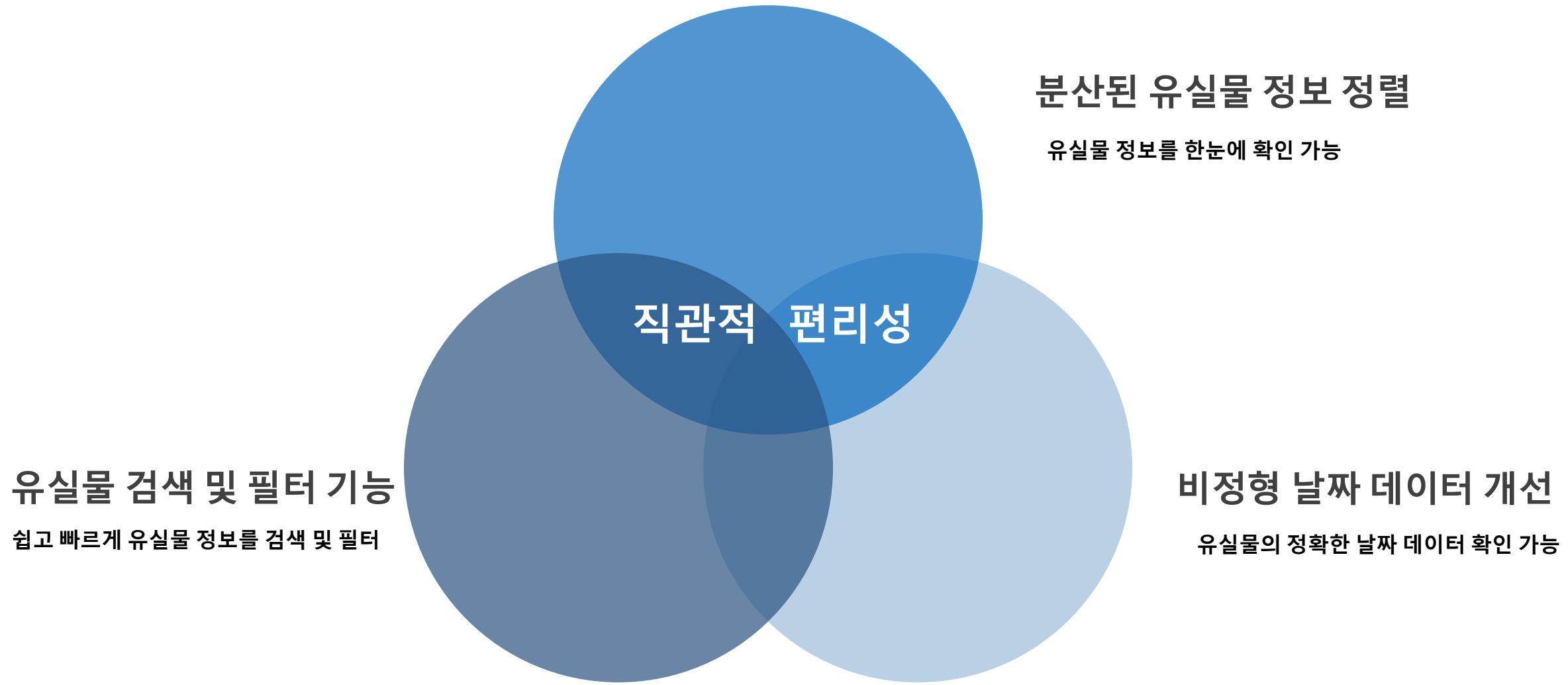
각 페이지마다 다른 형식의 유실물 안내



유실물 정보 제공 체계 개선의 필요성

목표 및 제안 (What)

Part 2 | 목표 및 제안 (What)



Part 2 | 목표 및 제안 (What)

유실물 검색 및 필터 기능

검색 및 필터 기능을 사용하여 조건에 부합하는 유실물 목록을 한눈에 보여줌

분산된 유실물 정보 정렬

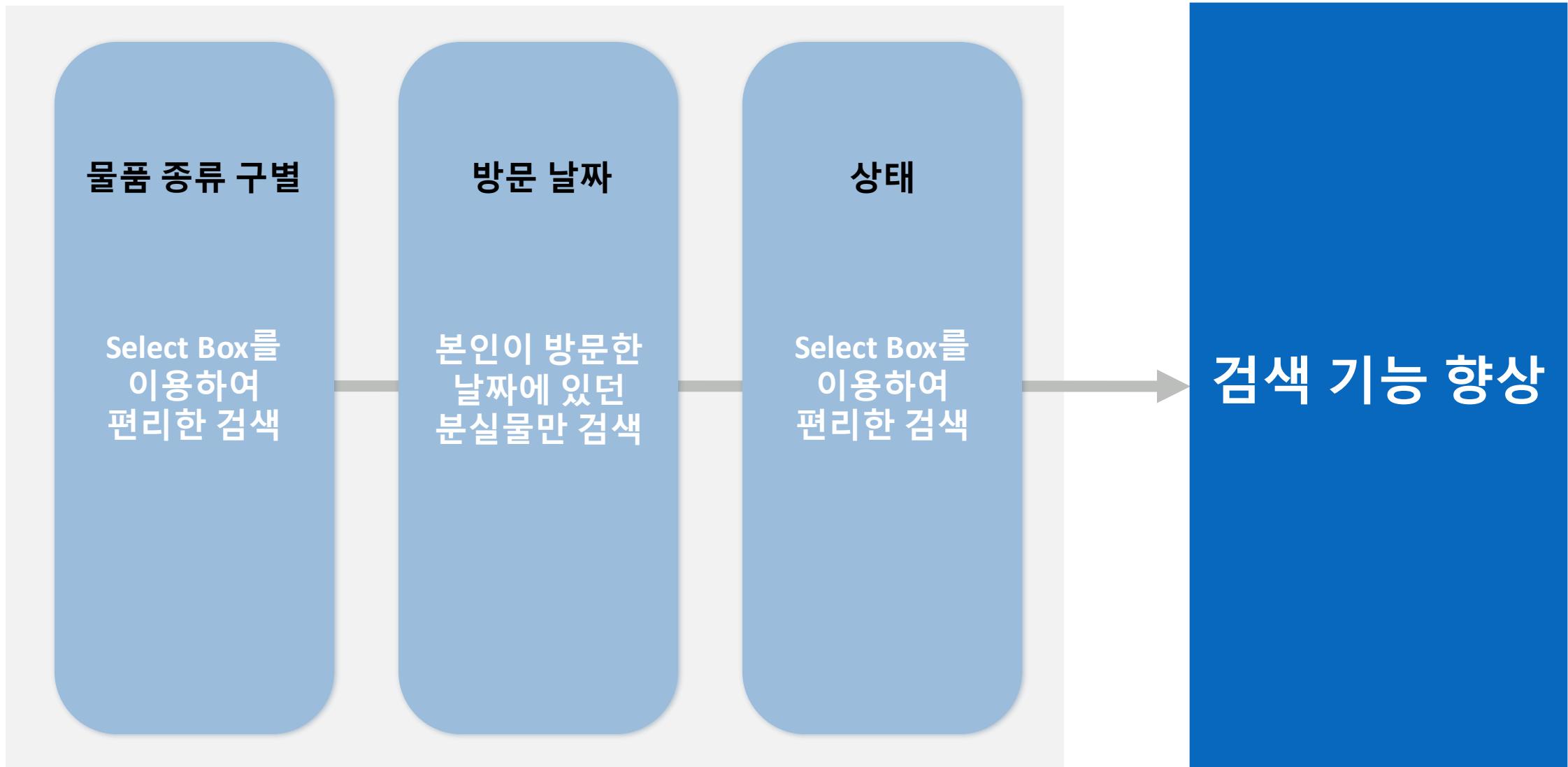
각 항목마다 유실물의 정보를 담아 카트 형태로 보기 쉽게 구현
유실물 정보: 습득 장소, 습득 날짜, 수량, 특징, 전화문의

비정형 날짜 데이터 개선

날짜 기준 정렬: 습득일 순으로 최신 유실물부터 정렬
유실물 추가 시 실시간으로 최신 순으로 업데이트

핵심 기능 (How)

Part 3 | 핵심 기능 (How)



서비스 화면 시연

Part 4 | 서비스 화면 시연



<https://find-my-park-gems.lovable.app/>

QR 출처 : QR Code v2 | 네이버 QR Code

Part 4 | 서비스 화면 시연

웹 메인 페이지

- 지도를 통한 위치 안내
- 카드 형태의 유실물 목록
- 상세 검색 및 필터 기능

올림픽공원 유실물 관리

올림픽공원 유실물을 정보
상세 검색

위치 안내

최근 유실물 목록

총 130건의 유실물이 등록되어 있습니다.

경찰서 이관	경찰서 이관	경찰서 이관
이어폰 • 습득 장소: 올림픽수영장 여자탁자 • 습득 날짜: 2025-11-08 • 수량: 1개 • 특장: • 전화번호: 02-2180-3752~3 (올림픽수영장)	지갑 • 습득 장소: 올림픽수영장 남자탁자 • 습득 날짜: 2025-10-10 • 수량: 1개 • 특장: • 전화번호: 02-2180-3752~3 (올림픽수영장)	안경 • 습득 장소: 올림픽수영장 여자탁자 • 습득 날짜: 2025-10-10 • 수량: 1개 • 특장: • 전화번호: 02-2180-3752~3 (올림픽수영장)

Part 4 | 서비스 화면 시연

카드

보관중

- 습득 장소: 미사경정공원
- 습득 날짜: 2025-11-15
- 수량: 1개
- 특징:
토스 Tmoney 흰색(Pyo xxxxxxx)

전화안내:

02-2180-3564~5 (평화의광장)
02-2180-3566 (만남의광장)

유실물 목록

- 습득 장소, 습득 날짜, 수량, 특징, 전화 안내 등 유실물 정보 표시
- 보관중, 반환완료, 경찰서 이관 폐기 처분 등 유실물 보관 상태 표시

Part 4 | 서비스 화면 시연

유실물 상세 검색

- 물품 이름 검색, 물품 종류(전자기기, 액세서리, 의류 등)선택, 날짜, 보관 상태를 통해 빠르게 물품 검색

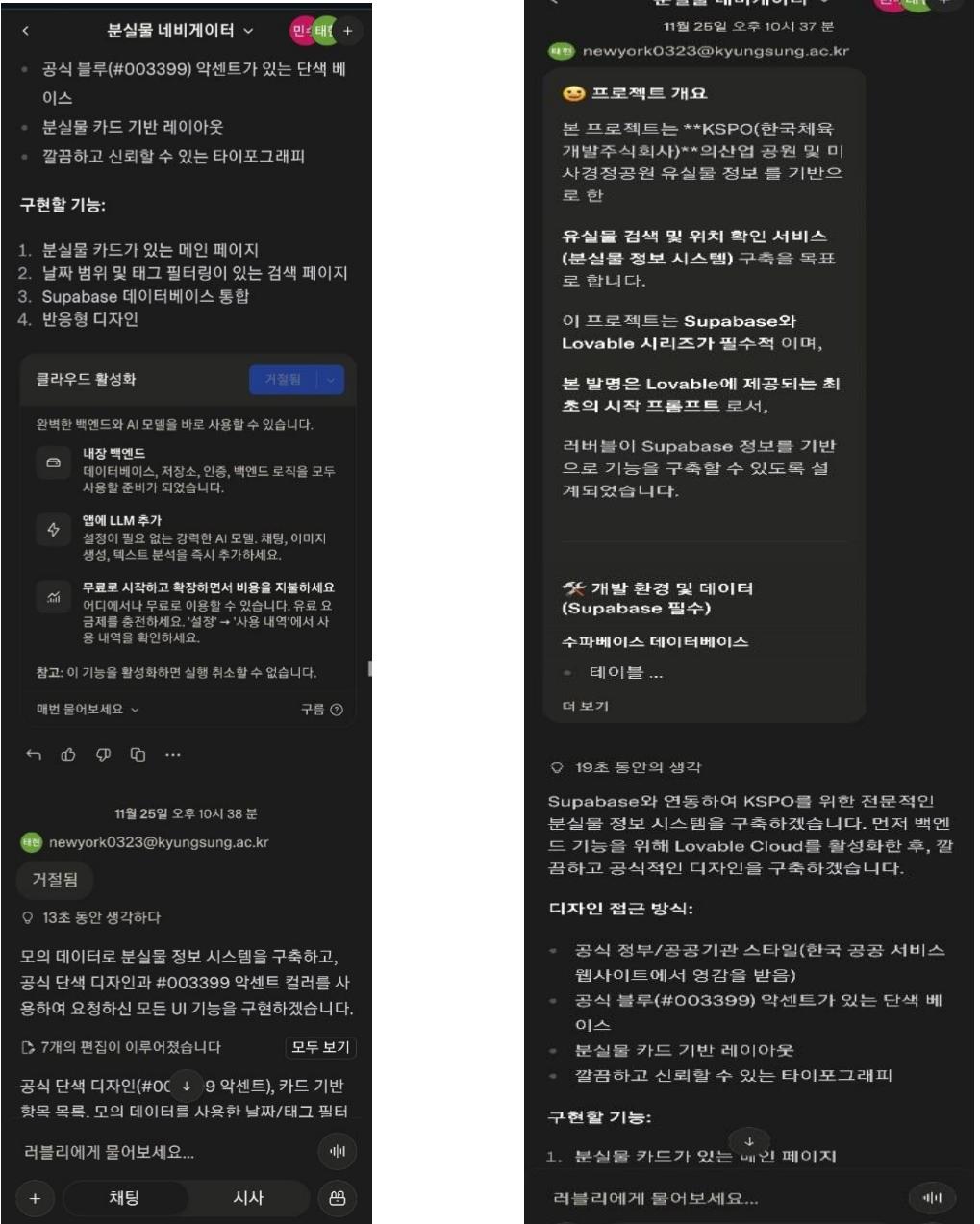
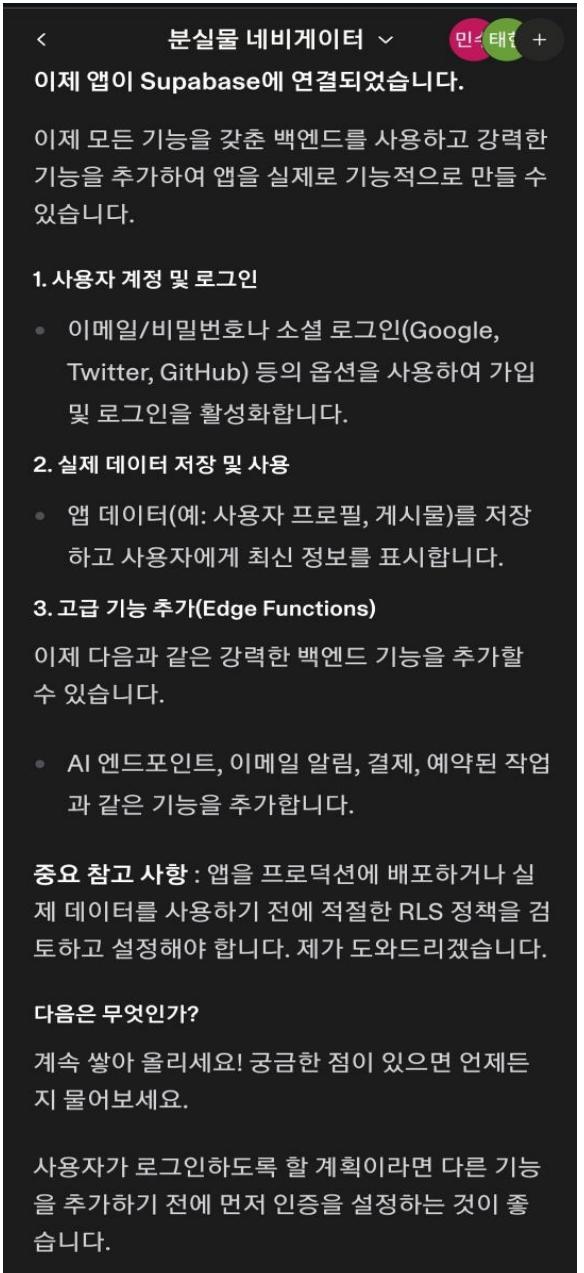
The screenshot shows a search interface for lost items. At the top, there is a back button labeled '목록으로 돌아가기' and a title '유실물 상세 검색' with a subtitle '방문 날짜와 물품 종류로 검색하세요'. Below the title is a section titled '검색 조건' containing four input fields: '물품 이름' (Item Name), '물품 종류' (Item Type), '방문 날짜' (Visit Date), and '상태' (Status). Each field has a placeholder text: '찾으시는 물품 이름을 입력하세요', '물품 종류를 선택하세요', '날짜를 선택하세요', and '상태를 선택하세요'. At the bottom of the search form are two buttons: a blue '검색' (Search) button and a white '초기화' (Reset) button. Below the search form, the text '검색 결과 (0건)' indicates no results found.

Part 5

기술 구현

Part 5 | 기술 구현

바이브 코딩



Part 5 | 기술 구현

유실물 정보 API

Request URL과
API 인증키를 발급받아
사용

물품 종류와 상태를 추가
하여 검색 기능을 편리하
게 사용할 수 있도록 구현

Curl

```
curl -X 'GET' \
'https://api.kcisa.kr/openapi/service/rest/meta/KSClost?serviceKey=[REDACTED]' \
-H 'accept: application/json'
```

Request URL

[https://api.kcisa.kr/openapi/service/rest/meta/KSClost?serviceKey=\[REDACTED\]&numOfRows=10&pageNo=1](https://api.kcisa.kr/openapi/service/rest/meta/KSClost?serviceKey=[REDACTED]&numOfRows=10&pageNo=1)

Server response

Code

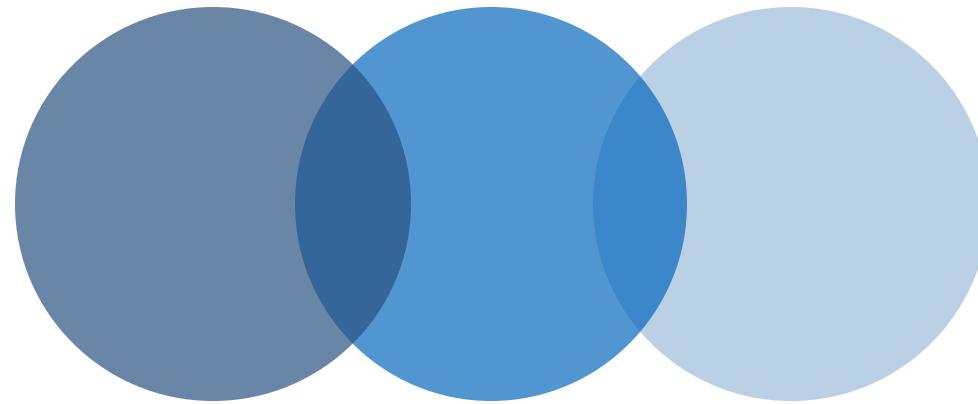
200

Details

Response body

```
{
  "response": {
    "header": {
      "resultCode": "0000",
      "resultMsg": "OK"
    },
    "body": {
      "items": {
        "item": [
          {
            "title": "11월 10일 이전 습득물 이관 안내",
            "alternativeTitle": null,
            "creator": "누리집",
            "regDate": "2024-12-17 03:59:21",
            "collectionDb": "올림픽공원 유실물 정보(공지)",
            "subjectCategory": null,
            "subjectKeyword": null
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

성과 및 기대효과



반환률 ↑

유실물 정보
접근성 향상으로 인한
유실물의 반환 효과 기대

고객 만족도 ↑

직관적인 유실물 검색
인터페이스(UI)로 인한
고객 만족도 상승

향후 확대 가능성

유실물 관리 시스템의 모범 사례로
타 공공기관 유실물 데이터의
표준 모델 제시

차별점과 발전 방향

Part 7 | 차별점과 발전 방향

- 직관적인 인터페이스(UI)
- 공공기관의 신뢰감 증진
- 디지털 취약계층의 정보 격차 해소
- 지도 시각화를 통한 정보 탐색 용이성

S

- 유실물 관리 시스템의 모범 사례 제시
- 기관 협업을 통한 유실물 정보의 구체화
- 정확한 위치 정보 기반의 지도 시각화 구현
- 유실물 관련 상황별 맞춤형 대응 가이드 제공

O

- 사용자 주도 등록 기능의 상실
- 유실물 데이터의 공간 좌표 부재
- 유실물 품목 별 시각자료의 부재

W

T

- 기능적 다양성 측면에서 경쟁 기관에 비해 미흡
- 수익 창출에 대한 어려움

Q&A

질의 응답 시간

참조

LOST112: <https://www.lost112.go.kr/find/findList.do>

KSPO&CO: <https://www.ksponco.or.kr/board.es?mid=a10310000000&bid=0094>

Google map API: <https://developers.google.com/maps?hl=ko>

lovable: <https://lovable.dev/dashboard>

supabase: <https://supabase.com/>

문화공공데이터광장: <https://www.culture.go.kr/data/openapi/openapiView.do?id=420&category=E&gubun=A>