

# 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

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 안내센터 입니다.

**\*평화의 광장(문의전화 02.410.1111,1600)**

2013년 4월16일 습득물 현황입니다.

-머니클럽(성함 및 내용물 등으로 확인가능- 연락완료)

위의 유사한 물품을 분실하신 분께서는 **평화의 광장 안내센터**로 문의 주시기 바랍니다.

**\*만남의 광장(문의전화 02.410.1112)**

2013년 4월 14일 습득물 현황입니다.

- 지갑(색상, 내용물등으로 확인가능- 연락완료)

위의 유사한 물품을 분실 하신 분께서는 **만남의 광장 안내센터**로 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.

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	

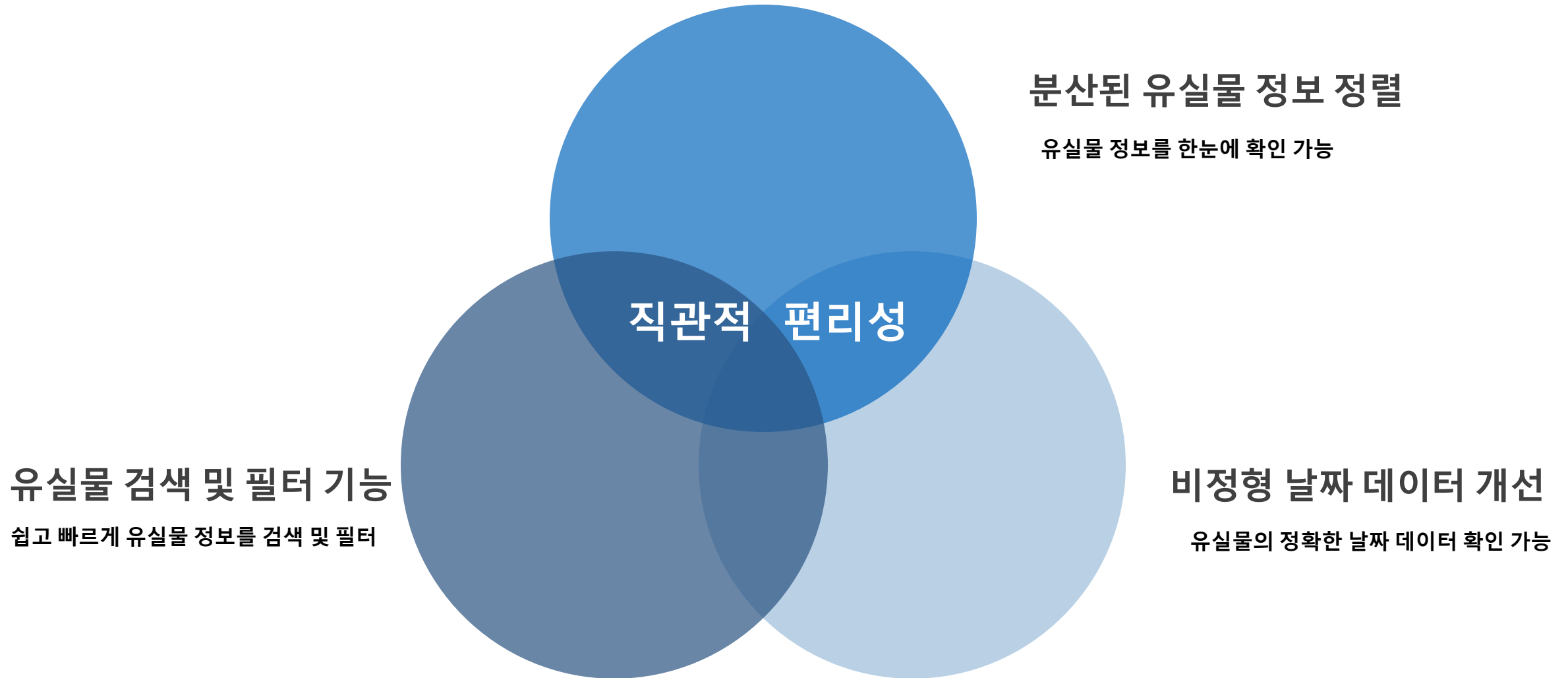
각 페이지마다 다른 형식의 유실물 안내



유실물 정보 제공 체계 개선의 필요성

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 카드 형태로 보기 쉽게 구현  
**유실물 정보:** 습득 장소, 습득 날짜, 수량, 특징, 전화 문의

## 비정형 날짜 데이터 개선

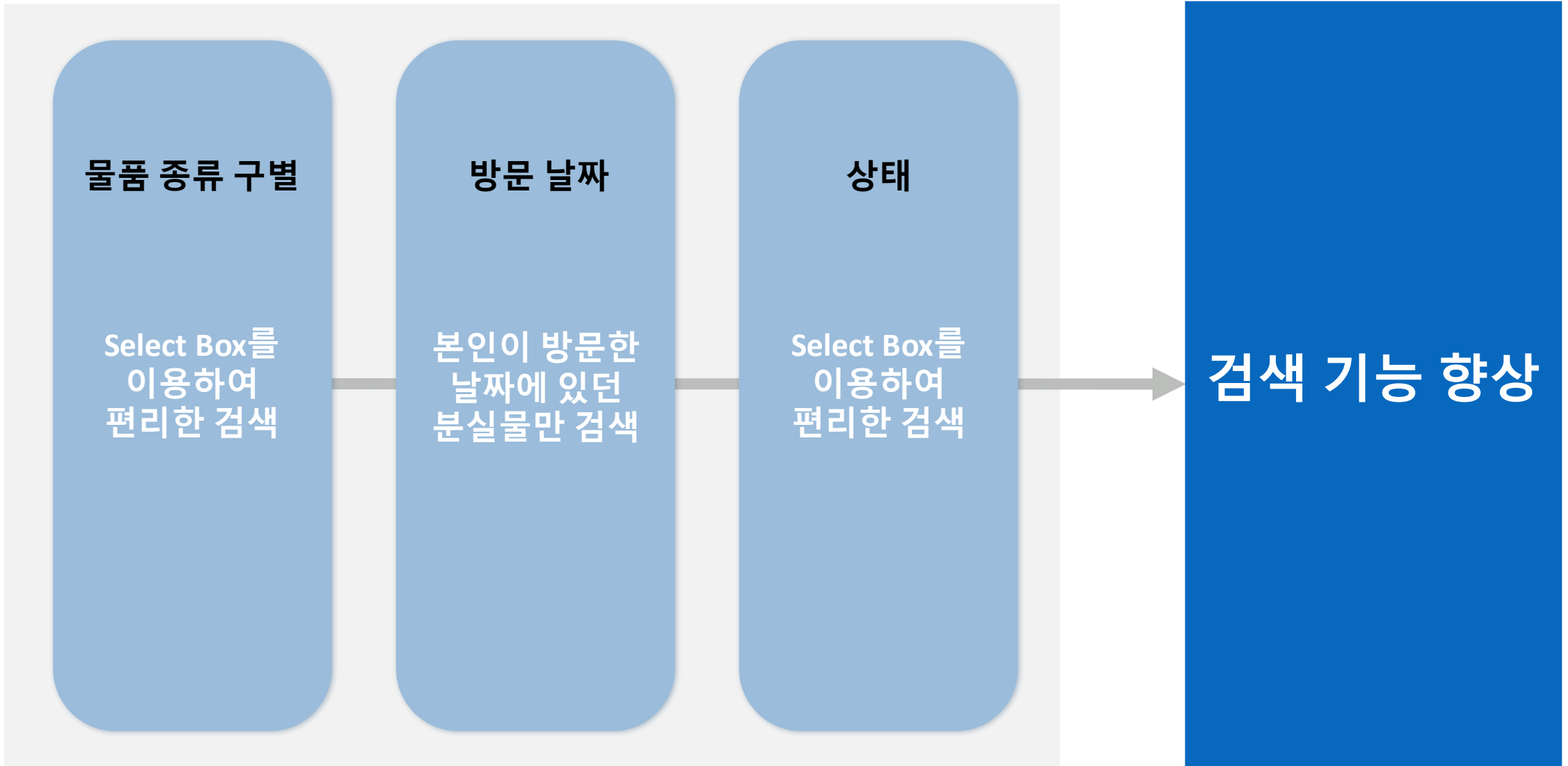
날짜 기준 정렬: 습득일 순으로 최신 유실물부터 정렬  
유실물 추가 시 실시간으로 최신 순으로 업데이트



Part 3

# 핵심 기능 (How)

### Part 3 | 핵심 기능 (How)



Part 4

# 서비스 화면 시연

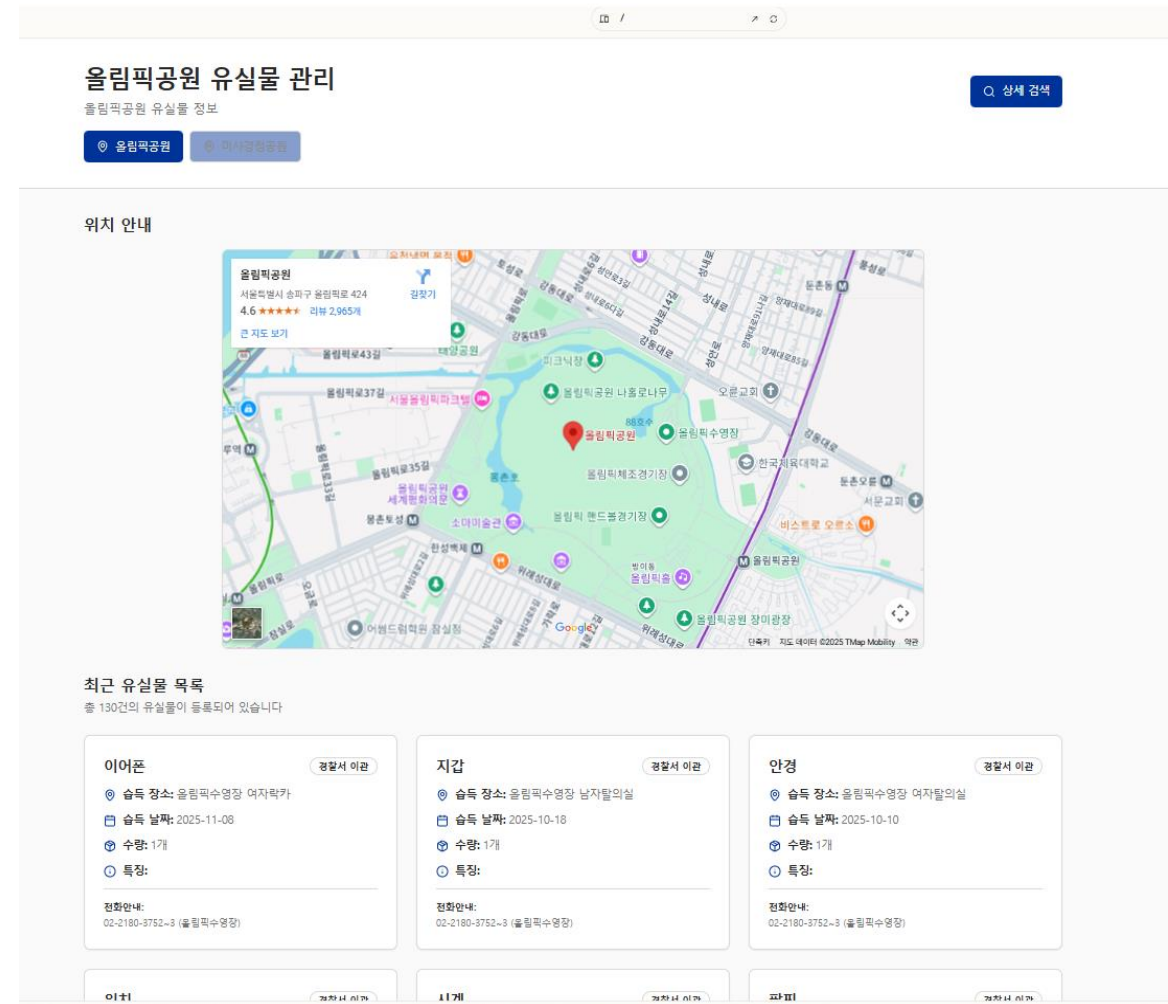


<https://find-my-park-gems.lovable.app/>

## Part 4 | 서비스 화면 시연

### 웹 메인 페이지

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



## 카드

보관중

📍 습득 장소: 미사경정공원

📅 습득 날짜: 2025-11-15

📦 수량: 1개

📄 특징:

토스 Tmoney 흰색(Pyo xxxxxxxx)

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

## 유실물 상세 검색

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

[← 목록으로 돌아가기](#)

### 유실물 상세 검색

방문 날짜와 물품 종류로 검색하세요

검색 조건

물품 이름

찾으시는 물품 이름을 입력하세요

물품 종류

물품 종류를 선택하세요

방문 날짜

날짜를 선택하세요

상태

상태를 선택하세요

Q 검색

초기화

검색 결과 (0건)

Part 5

# 기술 구현



바이브 코딩

<

분실물 네비게이터

민태

이제 앱이 Supabase에 연결되었습니다.

이제 모든 기능을 갖춘 백엔드를 사용하고 강력한 기능을 추가하여 앱을 실제로 기능적으로 만들 수 있습니다.

1. 사용자 계정 및 로그인

- 이메일/비밀번호나 소셜 로그인(Google, Twitter, GitHub) 등의 옵션을 사용하여 가입 및 로그인을 활성화합니다.

2. 실제 데이터 저장 및 사용

- 앱 데이터(예: 사용자 프로필, 게시물)를 저장하고 사용자에게 최신 정보를 표시합니다.

3. 고급 기능 추가(Edge Functions)

이제 다음과 같은 강력한 백엔드 기능을 추가할 수 있습니다.

- AI 엔드포인트, 이메일 알림, 결제, 예약된 작업과 같은 기능을 추가합니다.

중요 참고 사항: 앱을 프로덕션에 배포하거나 실제 데이터를 사용하기 전에 적절한 RLS 정책을 검토하고 설정해야 합니다. 제가 도와드리겠습니다.

다음은 무엇인가?

계속 쌓아 올리세요! 궁금한 점이 있으면 언제든지 물어보세요.

사용자가 로그인하도록 할 계획이라면 다른 기능을 추가하기 전에 먼저 인증을 설정하는 것이 좋습니다.

<

분실물 네비게이터

민태

- 공식 블루(#003399) 악센트가 있는 단색 배이스
- 분실물 카드 기반 레이아웃
- 깔끔하고 신뢰할 수 있는 타이포그래피

구현할 기능:

- 1. 분실물 카드가 있는 메인 페이지
- 2. 날짜 범위 및 태그 필터링이 있는 검색 페이지
- 3. Supabase 데이터베이스 통합
- 4. 반응형 디자인

클라우드 활성화

거절됨

완벽한 백엔드와 AI 모델을 바로 사용할 수 있습니다.

내장 백엔드

데이터베이스, 저장소, 인증, 백엔드 로직을 모두 사용할 준비가 되었습니다.

앱에 LLM 추가

설정이 필요 없는 강력한 AI 모델. 채팅, 이미지 생성, 텍스트 분석을 즉시 추가하세요.

무료로 시작하고 확장하면서 비용을 지불하세요

어디에서나 무료로 이용할 수 있습니다. 유료 요금제를 추천하세요. '설정' → '사용 내역'에서 사용 내역을 확인하세요.

참고: 이 기능을 활성화하면 실행 취소할 수 없습니다.

매번 물어보세요 <div>그룹

11월 25일 오후 10시 38 분

newyork0323@kyungsung.ac.kr

거절됨

13초 동안 생각하다

모의 데이터로 분실물 정보 시스템을 구축하고, 공식 단색 디자인과 #003399 악센트 컬러를 사용하여 요청하신 모든 UI 기능을 구현하겠습니다.

7개의 편집이 이루어졌습니다

모두 보기

공식 단색 디자인(#003399 악센트), 카드 기반 항목 목록. 모의 데이터를 사용한 날짜/태그 필터

러블리에게 물어보세요...

배

+

채팅

시사

<

분실물 네비게이터

민태

11월 25일 오후 10시 37 분

newyork0323@kyungsung.ac.kr

프로젝트 개요

본 프로젝트는 \*\*KSPO(한국체육개발주식회사)\*\*의산업 공원 및 미사경정공원 유실물 정보를 기반으로 한

유실물 검색 및 위치 확인 서비스(분실물 정보 시스템) 구축을 목표로 합니다.

이 프로젝트는 Supabase와 Lovable 시리즈가 필수적이며,

본 발명은 Lovable에 제공되는 최초의 시작 프롬프트로서,

러블리가 Supabase 정보를 기반으로 기능을 구축할 수 있도록 설계되었습니다.

개발 환경 및 데이터(Supabase 필수)

수퍼베이스 데이터베이스

테이블 ...

더 보기

19초 동안의 생각

Supabase와 연동하여 KSPO를 위한 전문적인 분실물 정보 시스템을 구축하겠습니다. 먼저 백엔드 기능을 위해 Lovable Cloud를 활성화한 후, 깔끔하고 공식적인 디자인을 구축하겠습니다.

디자인 접근 방식:

- 공식 정부/공공기관 스타일(한국 공공 서비스 웹사이트에서 영감을 받음)
- 공식 블루(#003399) 악센트가 있는 단색 배이스
- 분실물 카드 기반 레이아웃
- 깔끔하고 신뢰할 수 있는 타이포그래피

구현할 기능:

1. 분실물 카드가 있는 메인 페이지

러블리에게 물어보세요...

배

유실물  
정보 API

## Request URL과 API 인증키를 발급받아 사용

물품 종류와 상태를 추가하여 검색 기능을 편리하게 사용할 수 있도록 구현

Curl

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

Request URL

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

Server response

Code

## Details

200

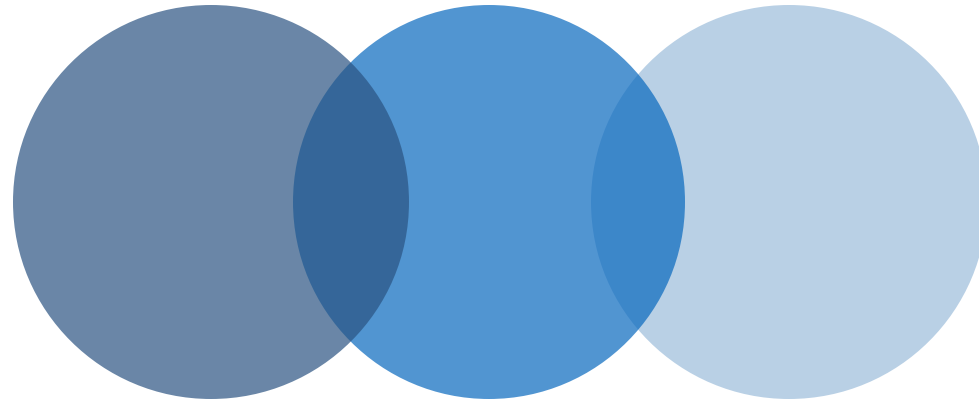
Response body

```
{
  "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,

```

Part 6

# 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

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>