

박물관 사냥꾼

가족의 **고민의 주말**을 **성장의 주말**로 바꾸는 국공립 문화시설 큐레이션

팀 이물 / 양찬우, 유정현





Index

개발 배경

박물관 사냥꾼 소개

어플리케이션 시연

AI를 활용한 분석 데이터 구축 과정

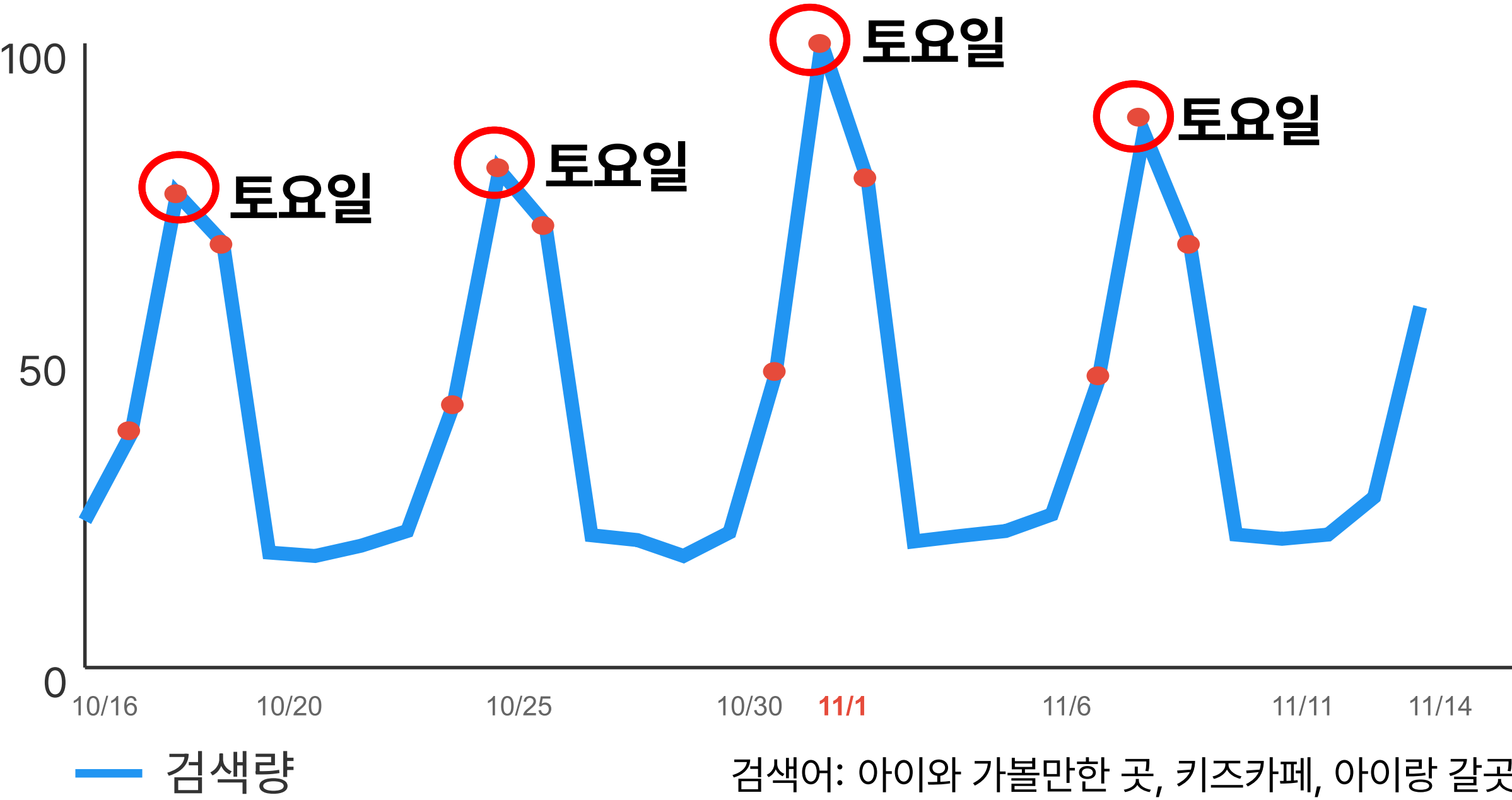
기대효과와 발전방향

개발 배경

개발 배경

월 양육비 111만 원 시대,
높은 비용 부담이 더해져 주말 나들이 고민이 더욱 깊어지고 있습니다.

모든 부모의 공통된 주말 고민 - 아이랑 주말에 뭐하지?



네이버 데이터랩 검색어 트렌드 (2025.10.16-11.15)

아이뉴스24 (+) 구독

"애 키우는 게 보통 일이 아니네"...가구당 月 양육비 111만원, 3년 전보다 14만원↑

입력 2025.05.20. 오후 2:52 기사원문

지난해 가구별 총 양육비용이 월 111만6000원으로 3년 전보다 14만원 상승했다.

뉴스1 (+) 구독

전국 키즈카페 가격 줄인상..."안 올렸다면 음료 서비스 삭제"

입력 2023.09.16. 오전 6:32 · 수정 2023.09.16. 오후 8:11 기사원문

잇단 인상
어른 입장료도 비싸..."뛰는 물가에 부모 등골 서늘"

"놀이공원 가면 4인 가족 입장료만 27만원"...에버랜드 15% 올린다

입력 2023.02.13. 오전 8:29 기사원문

[파이낸셜뉴스] 에버랜드가 3월부터 이용권 요금을 최고 29만원까지 올린다. 최대 15.4% 인상률이다. 에버랜드가 요금 인상에 나서면서 롯데월드, 서울랜드의 인상 여부에도 관심이 쏠리고 있다.

개발 배경

정보는 넘쳐나지만 흩어져있는 것도 문제입니다

블로그 정보

후기 확인

광고

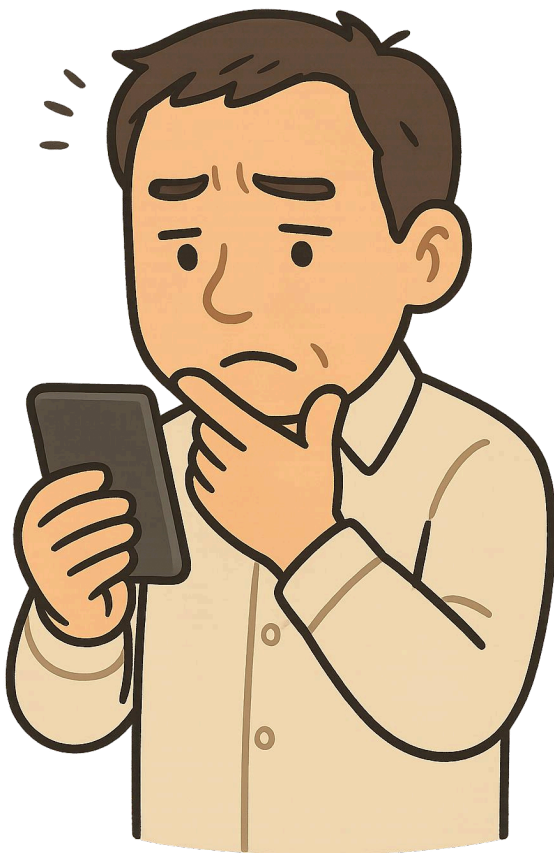
공식 홈페이지

예약

광고

인스타그램

최신 분위기 확인



광고

광고

맘카페

후기 검증

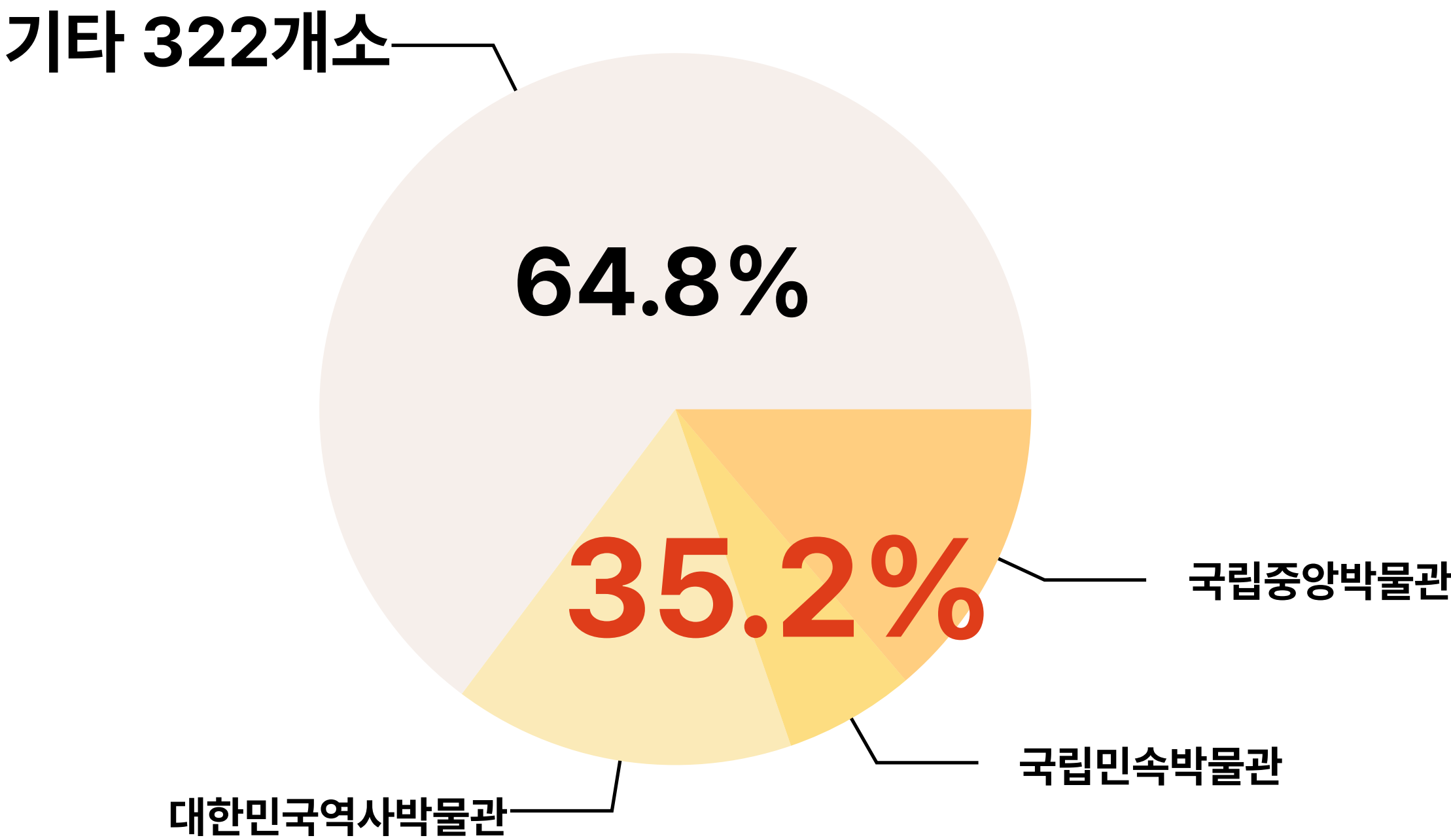
광고

지도

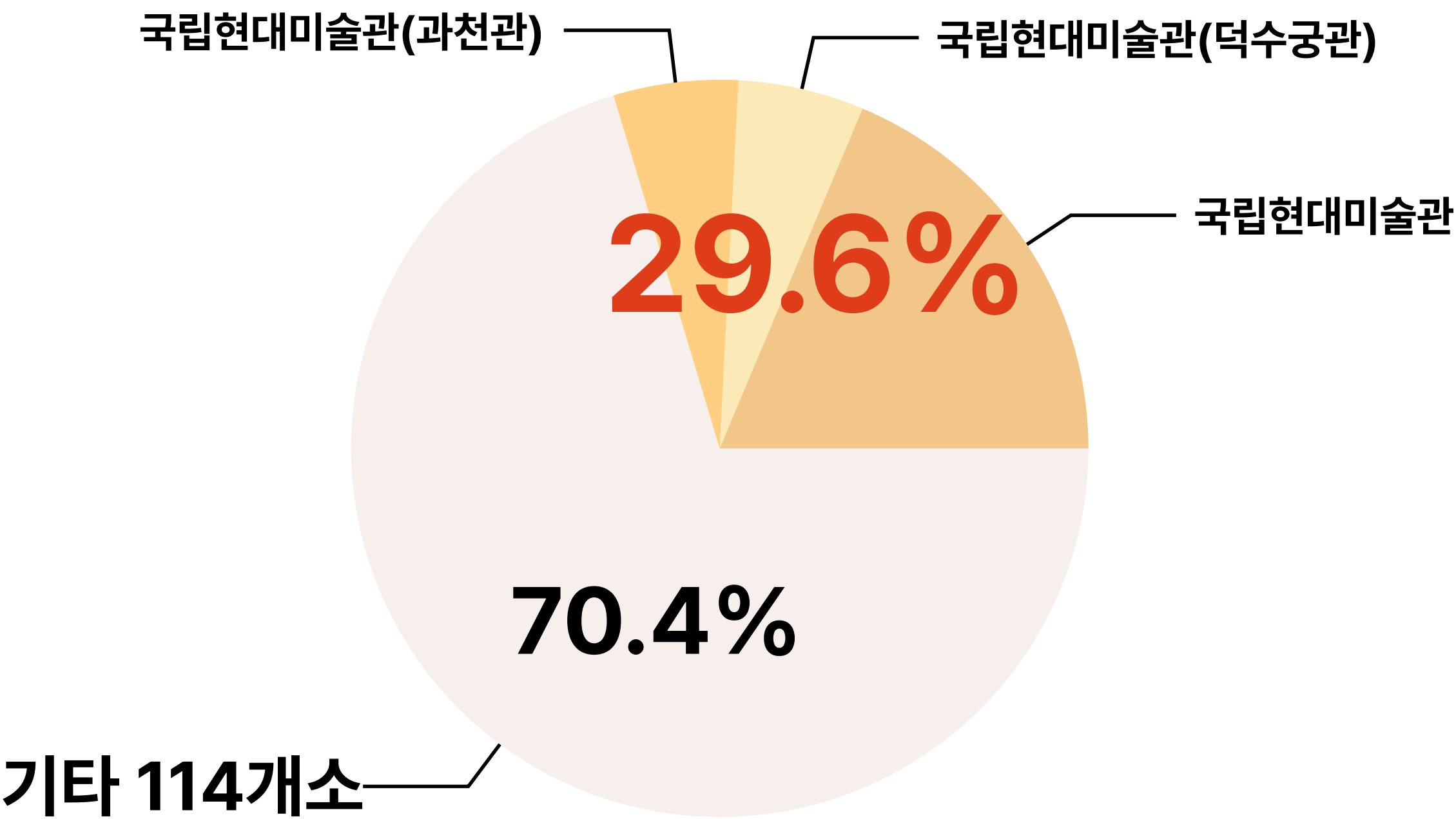
위치/주차 확인

개발 배경

수도권 박물관 관람객수 총 30,300,000명



수도권 미술관 관람객수 총 10,604,083명



문화체육관광부, 2024 전국 문화기반시설 총람

개발 배경



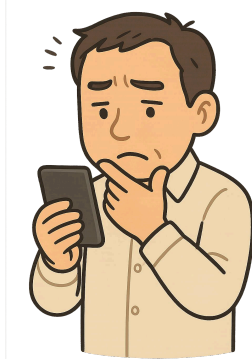
비용 부담

가구당 월평균 양육비는 **111만원**입니다
주말마다 드는 유료 시설 비용은 **더 큰 부담**입니다



흩어진 정보

흩어진 정보는 넘쳐나지만, 하나하나 비교하기 어렵습니다.
광고가 너무 많아 **진짜 정보**를 가려내기 힘듭니다



인기있는 곳으로의 쏠림현상

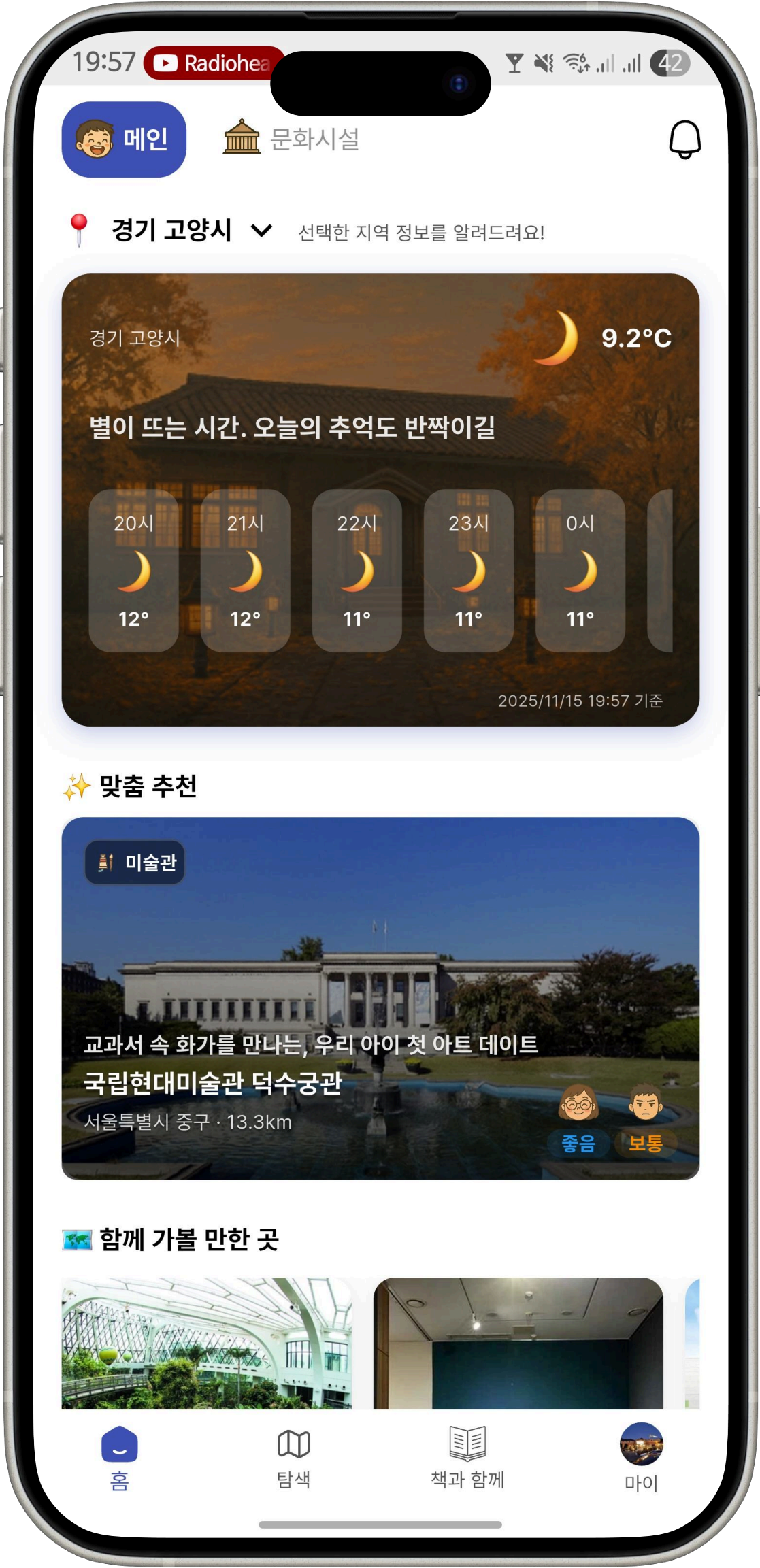
수도권 박물관 3곳의 관람객 점유율은 **35%**입니다.
나머지 **99%** 박물관은 **소외**되고 있습니다.

박물관 사냥꾼은
왜 이런 고민이 반복되는가?
에 대한 **질문**에서 출발했습니다.

개발 배경

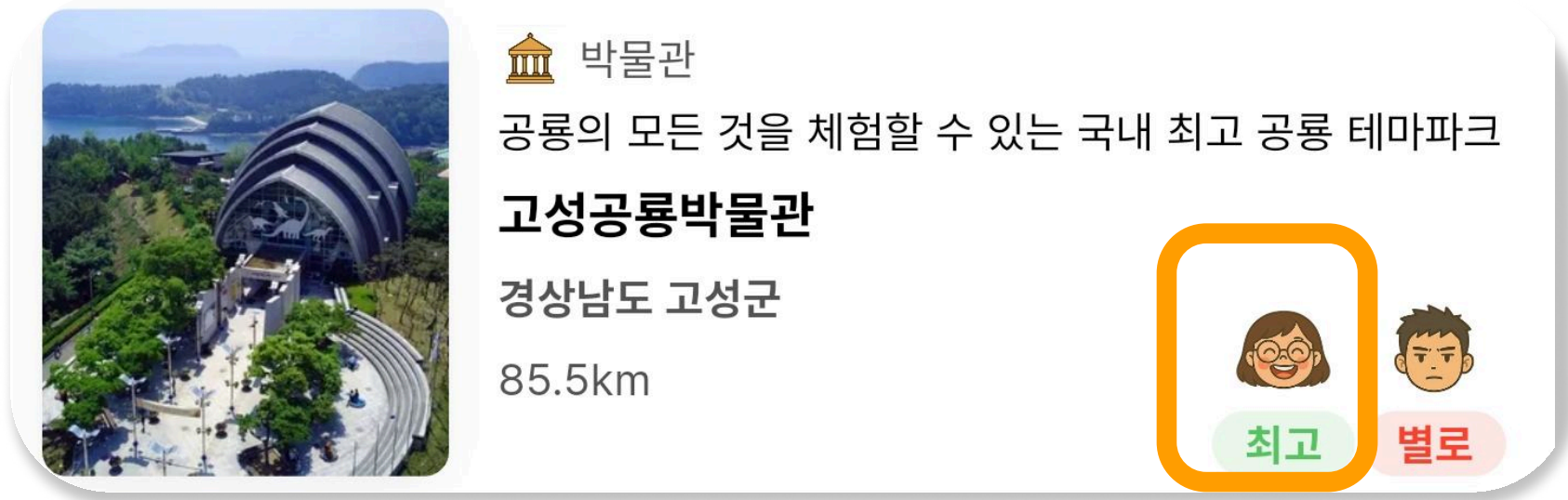
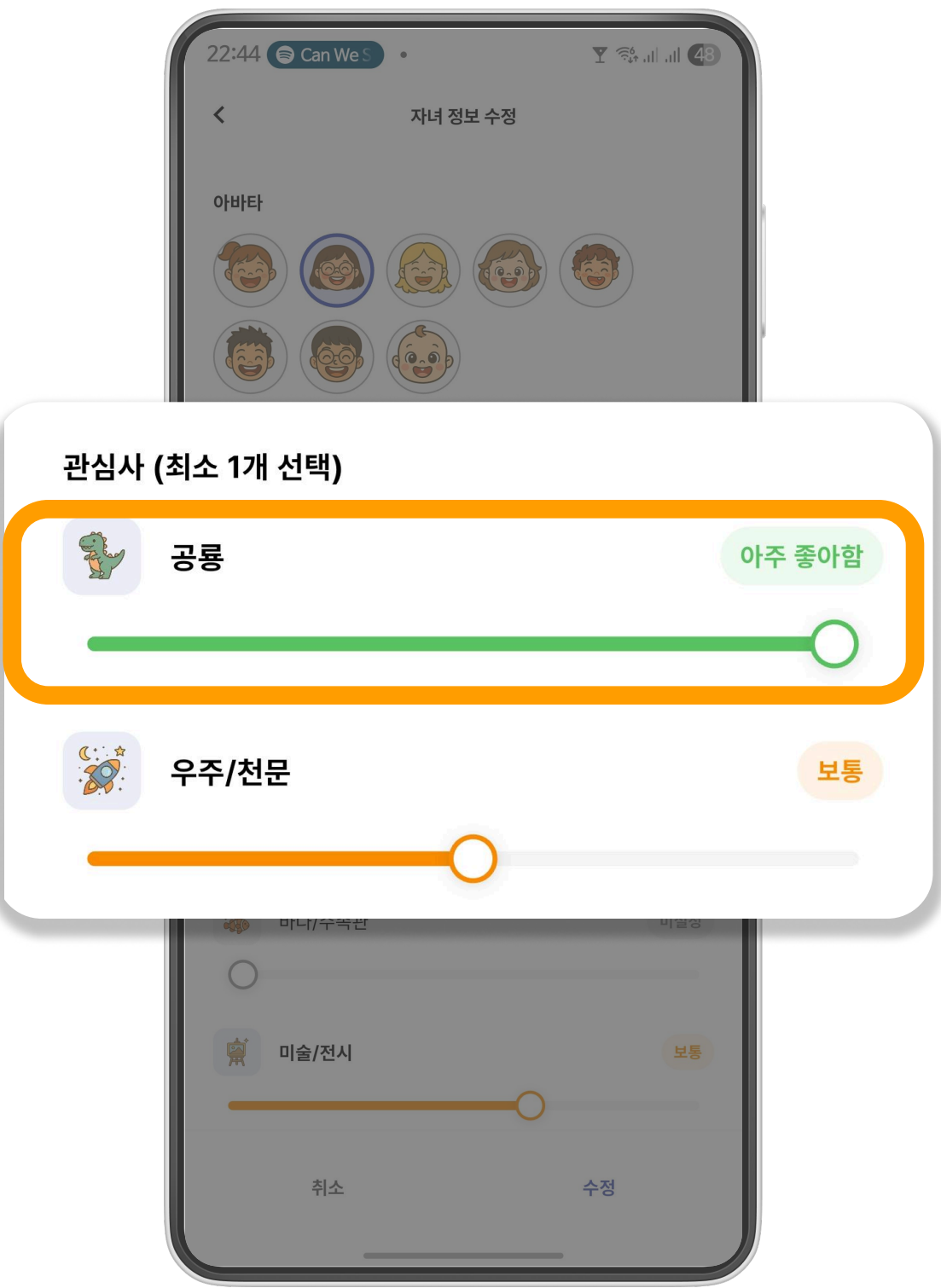
박물관 사냥꾼 기능 소개

국공립 문화시설 큐레이션 서비스



관심사 기반 맞춤 추천

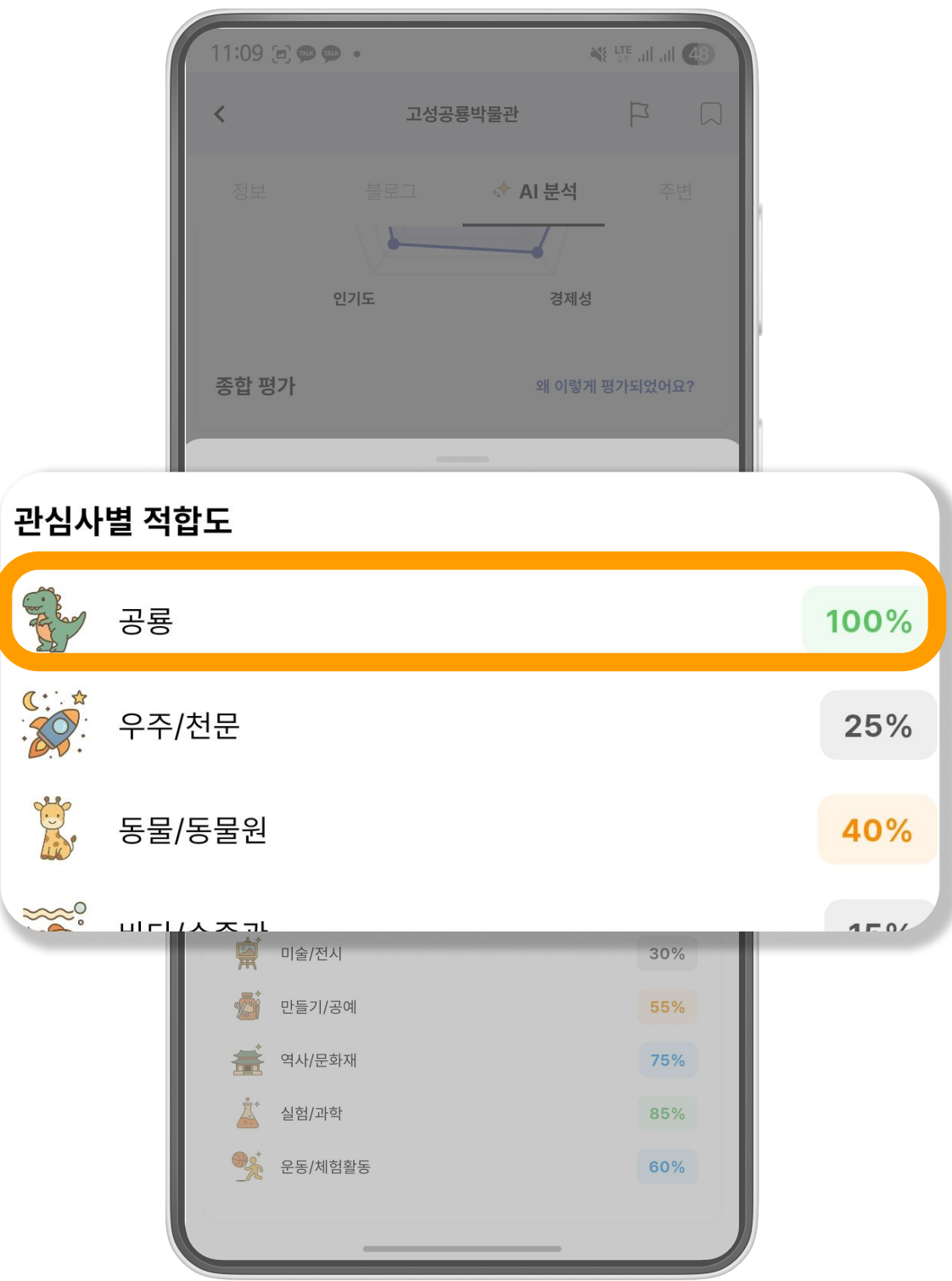
자녀의 관심사 정보 등록 화면



아이 맞춤 4단계 추천도



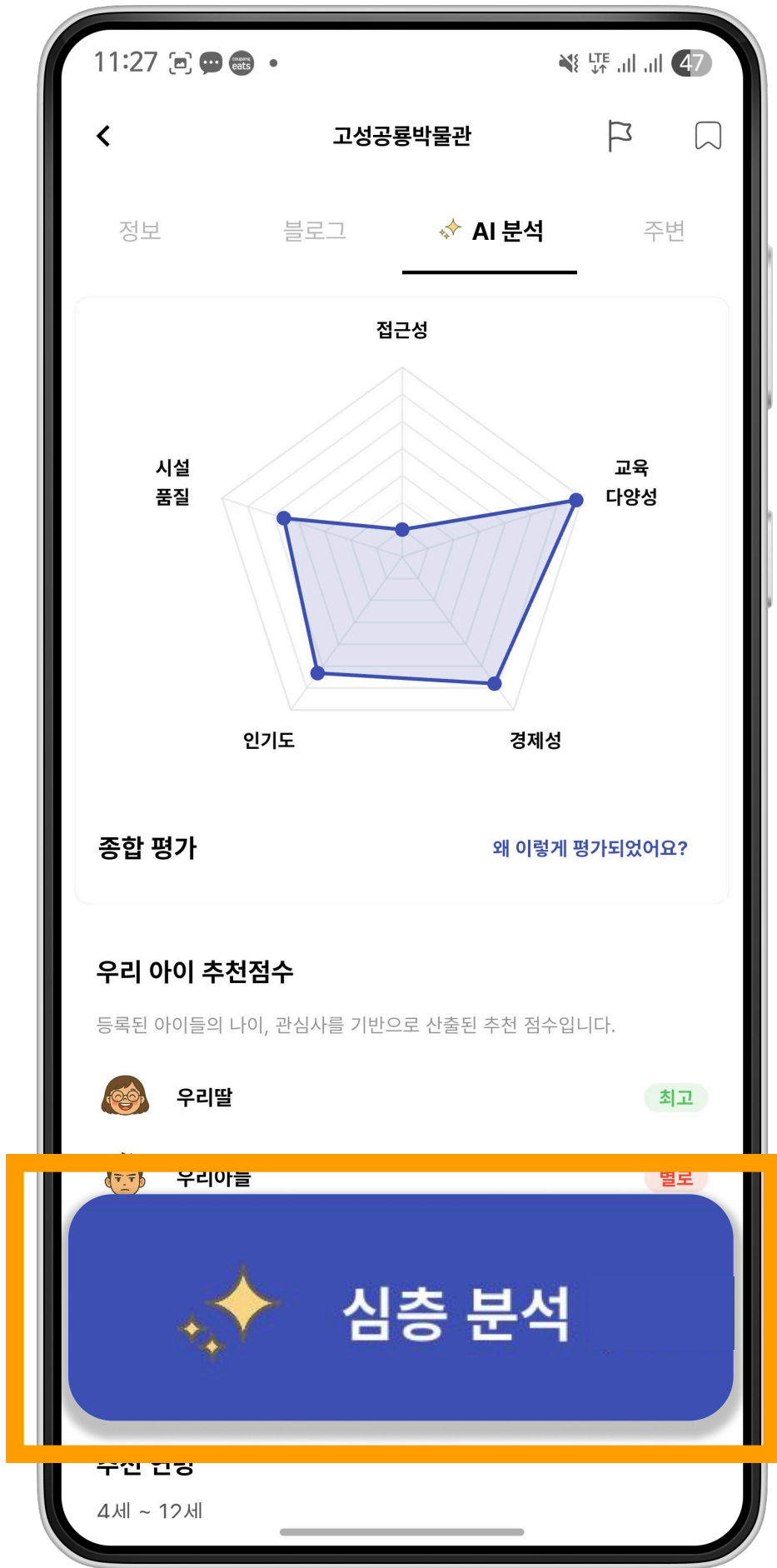
해당 문화시설 관심사별 적합도



우리 아이 맞춤 추천

AI 심층 분석

- AI가 자녀 **프로필**과 **장소 데이터**를 실시간으로 조합
- 맞춤형 관람 동선, 사전 준비 팁 등 **구체적인 맞춤 가이드**를 제공
- Gemini API를 통해 생년 월일과 아이의 별명, 관심사 정보가 전송



우리 아이 맞춤 심층 분석 beta

가족 관람 동선 (2명):
입구에 들어서면 우리딸이 가장 좋아하는 거대한 공룡 뼈대와 **화석 전시실**이 있는 1층으로 먼저 가보세요. 우리아들에게는 동생에게 공룡의 크기나 이름을 설명해주는 **도우미 역할**을 맡겨주시면 좋습니다. 다음은 아이들이 잠시 앉아 쉬 수 있도록 **3D 영상관** 관람 시간을 확인하여 몰입의 시간을 갖게 해주세요. 마지막 하이라이트는 박물관을 나와 **상족암 공룡 발자국 화석지**를 탐험하는 것으로 마무리하여, 실내 교육과 야외탐험을 균형 있게 경험하게 해주세요.

집에서 미리 준비해가면 좋은 것들

고성공룡박물관은 **실제 공룡 발자국**을 볼 수 있는 세계적인 장소라고 미리 이야기해주세요. 우리딸에게는 공룡 발자국이 어떻게 돌처럼 굳었는지(화석)에 대해 간단히 설명해주시면 현장에서 이해가 빠를 거예요. 우리아들에게는 박물관 관람후 **상족암국립공원**의 멋진 해안 지형을 탐험할 것이라

주변 가볼만한 곳



한국관광공사
KOREA TOURISM ORGANIZATION

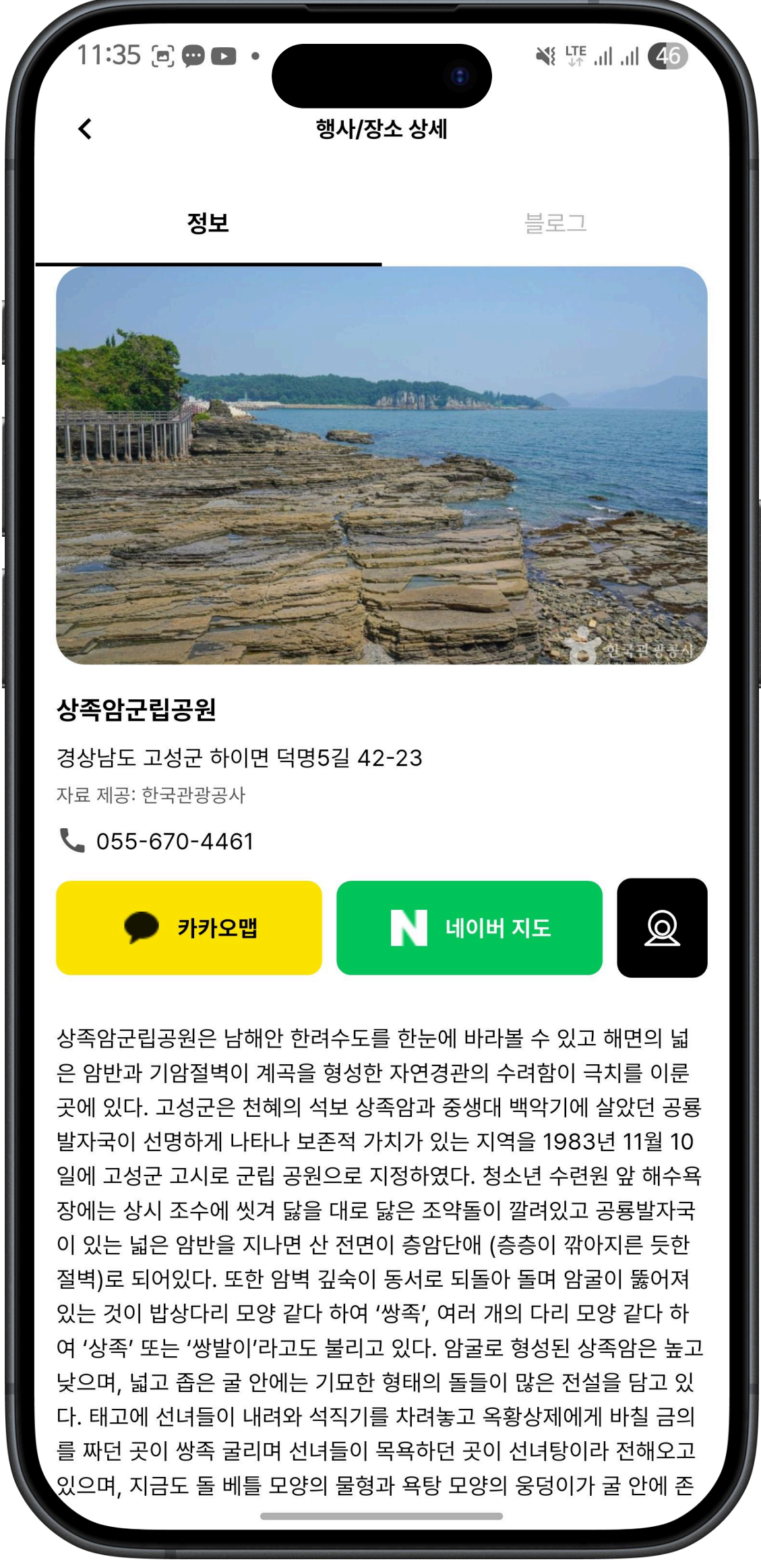
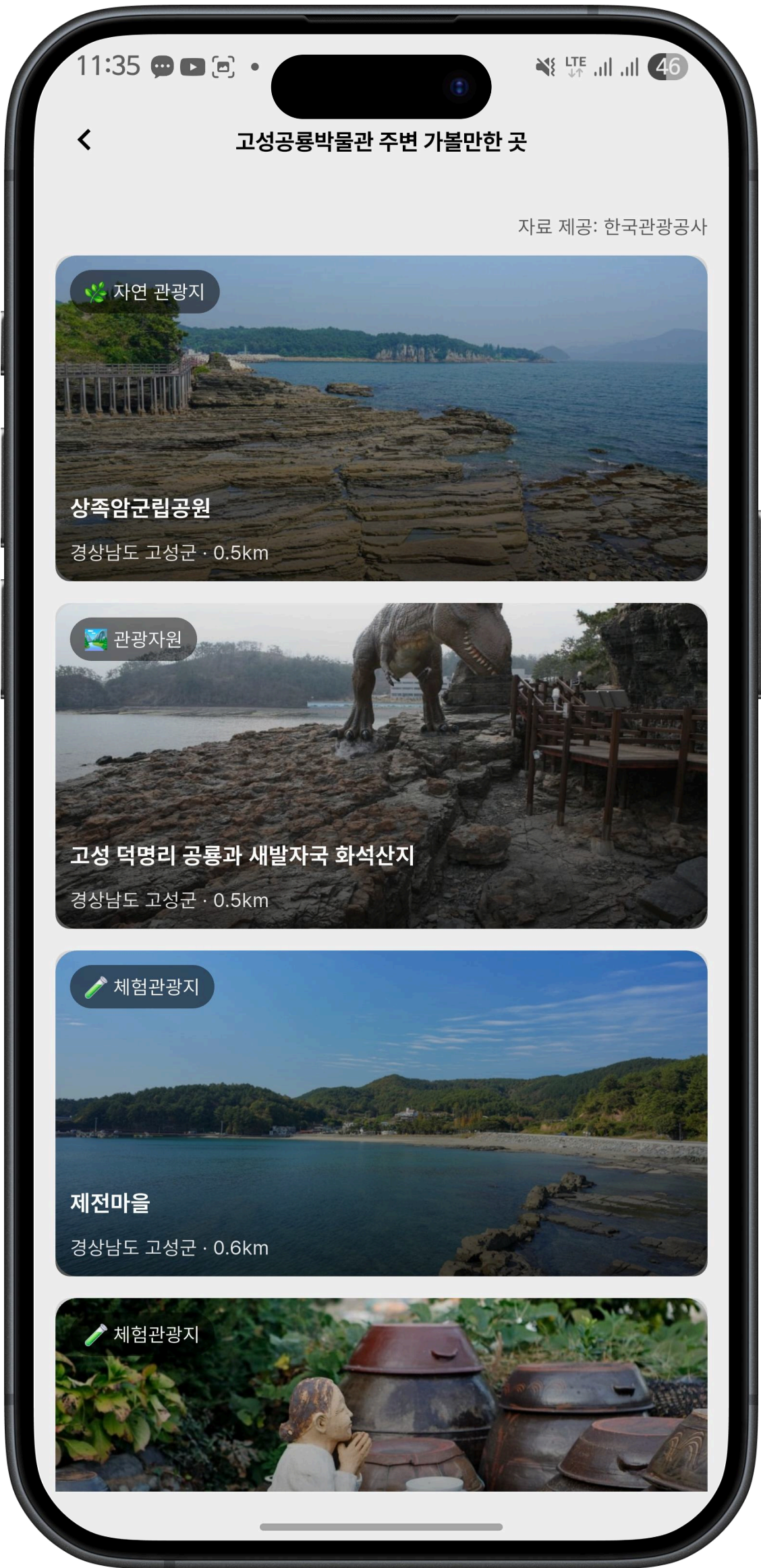
한국관광공사 TourAPI 연동으로
박물관 방문 전후의 동선까지 고려한 통합 나들이 계획을 지원합니다

신뢰할 수 있는 정보

광고가 아닌 TourAPI가 제공하는 검증된 공공 데이터를 제공
박물관 주변의 축제, 맛집, 관광지등 현장 정보를 실시간으로 제공

통합 계획

목적지와 주변 정보를 앱 하나로 통합하여 즐거운 하루 계획을 지원



히려진 정보를 모았습니다.

여러 사이트 오갈필요 없이 한번에 해결해 드립니다.

목적지 날씨 정보 바로 확인

날씨

경상남도 고성군

10.5°C

12시

11°

13시

12°

14시

12°

15시

12°

16시

12°

17시

11°

2025/11/22 11:08 기준

주요 웹사이트 링크

박물관

고성공룡박물관

공룡의 모든 것을 체험할 수 있는 국내 최고 공룡 테마파크

경상남도 고성군 하이면 자란만로 618 · 323.1km

주요 링크

☎ 055-670-4451

🚶 오시는 길

🌐 웹사이트

📄 관람정보

관심사 기반 추천 푸시 알림

국립과천과학관에서 발견의 즐거움!

14:17

우리아들님의 과학자 마음을 깨워줄

국립과천과학관에서 새로운 발견의 즐거움을 느껴...

블로그 검색

<

고성공룡박물관

🚩

🔖

정보

블로그

🌟 AI 분석

주변

★ 방문후기

P 주차정보

🍴 맛집

📖 프로그램

📅 예약필요

📷 포토존

🐎 놀이시설

😊 수유실

💰 입장료

고성공룡박물관 카페와 산책로와 매점 탐방, 미끄럼틀 퇴장

지난 고성 공룡박물관 포스팅에서 이어집니다. 전시관이 궁금하다면 아래 포스팅으로! 고성박물관은... 휴식하기 좋은 곳, 고성공룡박물관 스테고카페 한참 관람한 후 휴식 겸 먼저 방문한 곳은 '맛있는 공룡'

구글리뷰

구글 리뷰

★ 4.2 (5)

은별달빛

★ 4.0

주차장에서 좀 걸어서 에스컬레이터 타고 내려 또 살짝걸고 실내들어가서 티켓 구입하고 관람 하면 되요..체험 고장난것도 있고 공룡 입속으로 들어가니 동굴쪽 살짝더 시원한 느낌있고 8월의한여름 뜨거운 열기에 여행 하니 얼굴이 화끈화끈했지만 공룡박물관 자세히 아주 세심히 꼼꼼히는 안봐졌어요.사람들도 많았고 피곤하고 힘들었기에 조금은 가볍게 본듯해요..ㅋ

경남 고성 잘 보고 왔습니다.

구름구름

★ 4.0

진짜 진짜 다양하게 볼거리 즐길거리 정말 많아요👍

공룡들 비주얼 장난아니죠

귀여운 공룡들도 있지만 완전 실감나는 무시무시한 공룡들도 많아서 놀랐어요

육식공룡 발밑에 쌓인 공룡들까지 아주...🤩

진짜 공룡화석 진품! 도 볼 수 있고

공룡 발자국도 보고 너무너무 신기하고

유익한 시간이기도 했구요.👍

고성공룡박물관

책과 함께

 도서관 정보나루
LIBRARY BIGDATA

NAVER OpenAPI

박물관의 호기심, 휘발되지 않게 책으로 붙잡습니다

뭘 빌릴까?

국립중앙도서관 API를 연동하여 "뭘 빌릴까?"의 고민을 해결합니다.
각 도서관의 실시간 인기 대출 도서 목록을 연령별로 제공합니다.

이 책 있나?

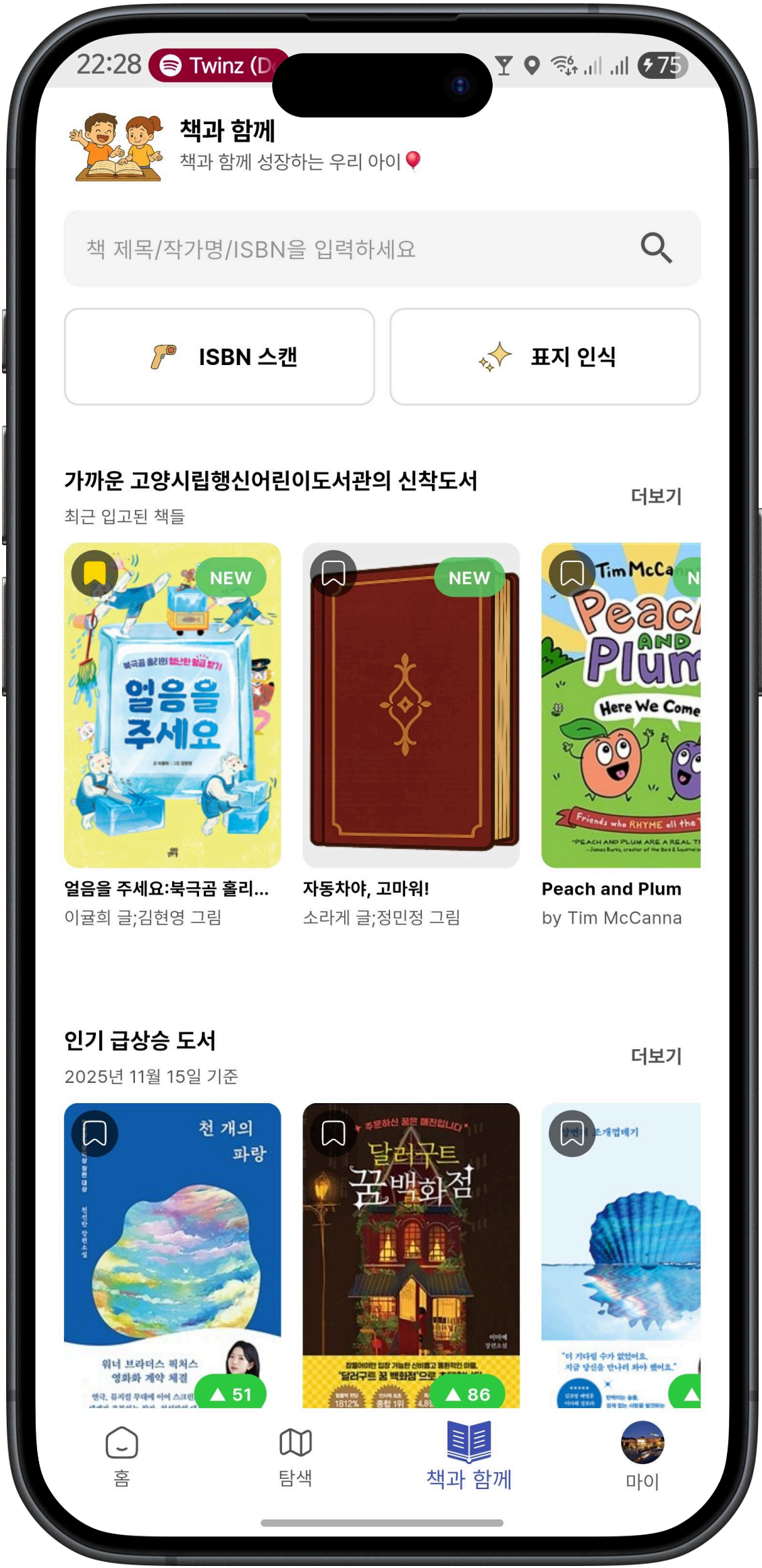
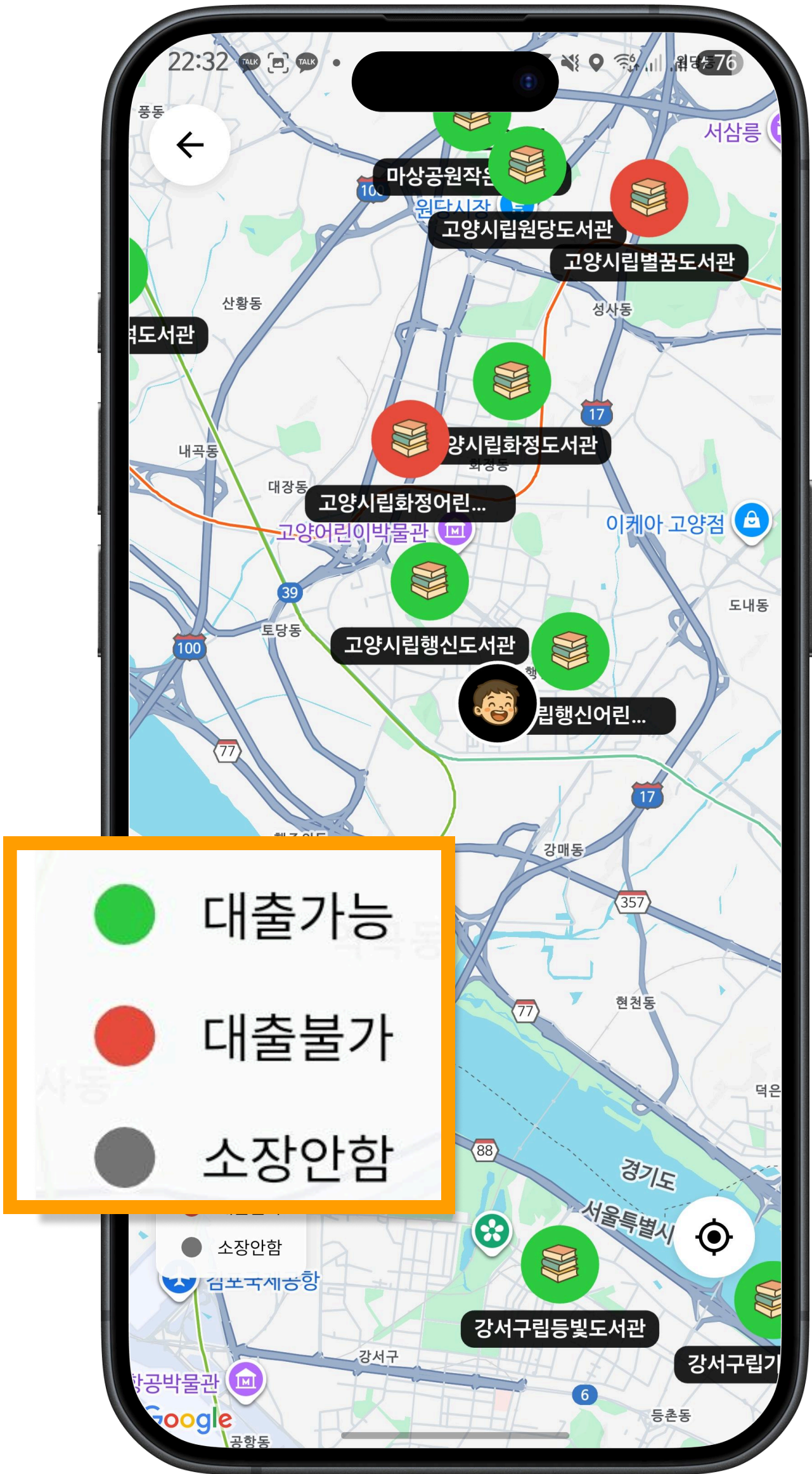
Naver Open API를 통해 책 제목, 저자, 출판사 등 기본정보를 검색합니다.

대출 가능?

여러 도서관 홈페이지를 방문할 필요 없이,
내 주변 도서관의 실시간 대출 가능 여부를 즉시 확인합니다.

저렴하게 사볼까?

중고책 서점의 실시간 중고 재고와
최저가를 함께 비교하고 경제적 선택을 돕습니다.



어플리케이션 시연

민관협력 플랫폼 활용



공공데이터포털

국공립 박물관 및 미술관 마스터 데이터



Kakao Developers

소셜 로그인 및 길찾기의 기능을 제공



Google Cloud Platform

심층 분석(Gemini), 지도/리뷰(Maps, Places) 및 앱 운영 시스템과 소셜로그인(Firebase)에 활용



한국관광공사 (TourAPI)

주변 축제/행사, 주변 맛집, 주변 가볼만한곳



NHN Cloud

백엔드 API 서버 Nginx 가상 인스턴스 DB(MariaDB) 인프라



국립중앙도서관 (Data4Library)

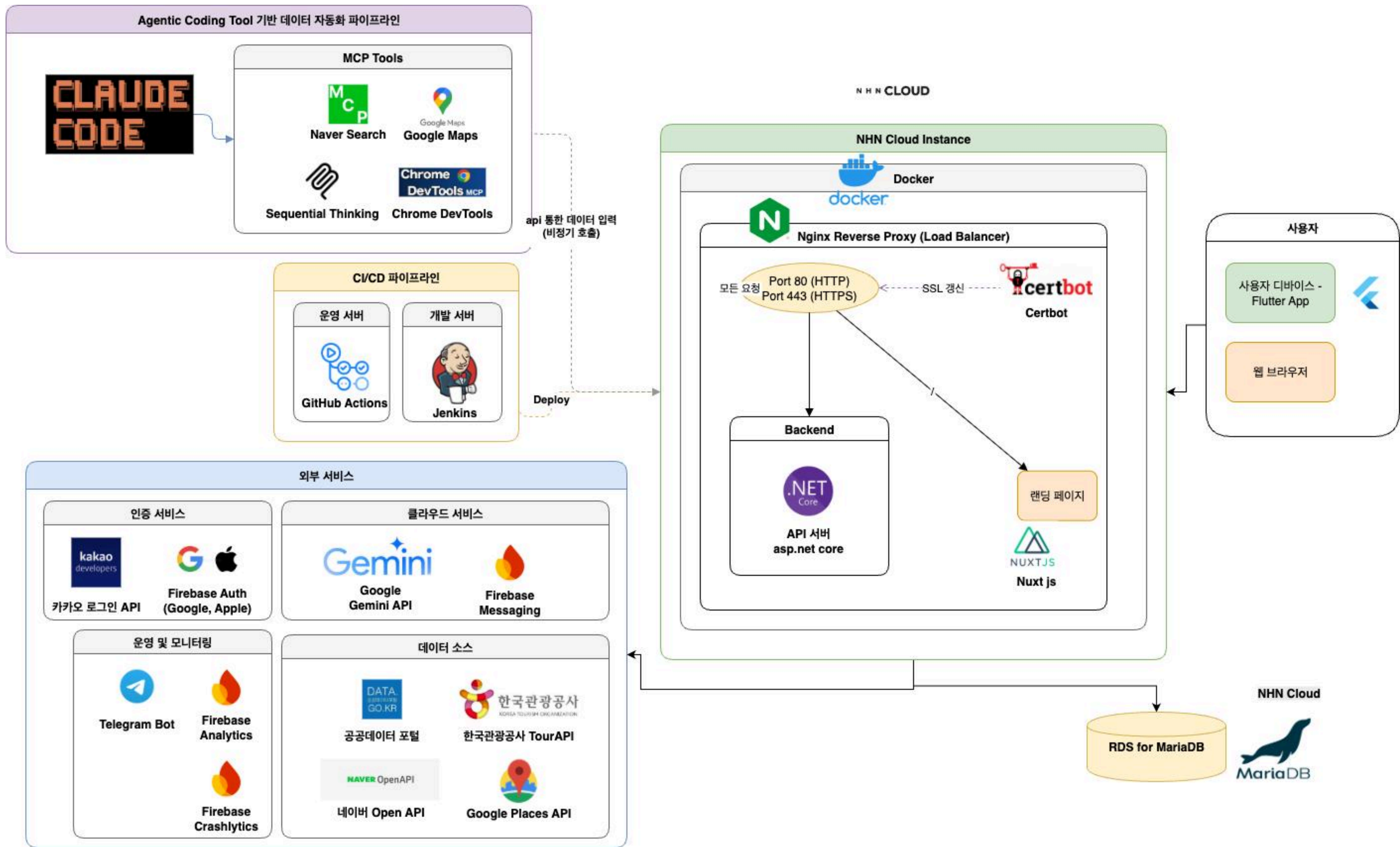
도서의 대출현황
도서관의 인기도서 정보



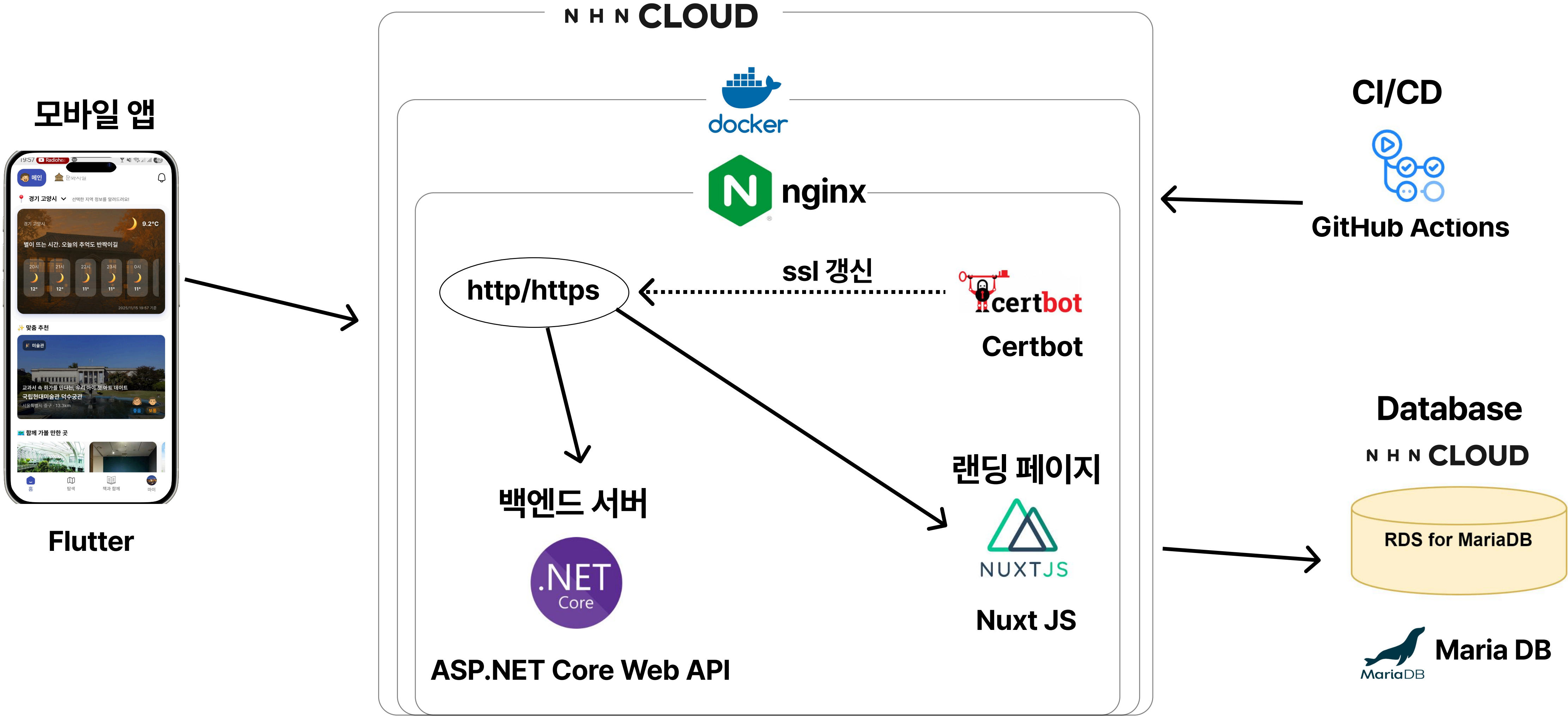
Naver Open API

책 정보 검색 및 블로그 리뷰 연동에 활용

시스템 구성



시스템 구성



AI를 활용한 분석 데이터 구축 과정

데이터 구축 - 사용 도구와 AI 모델

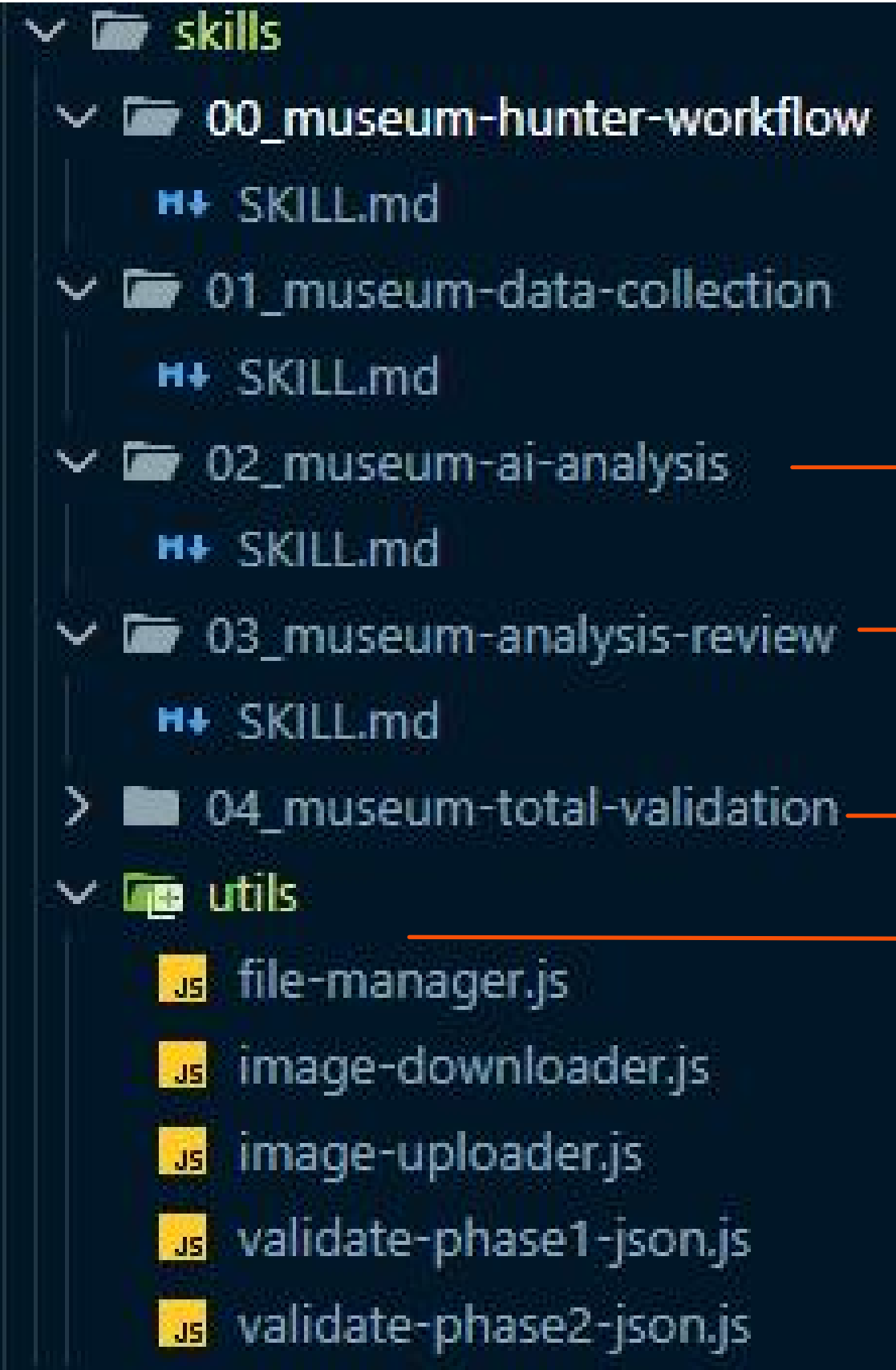
Agentic Coding Tool

- 일반 LLM의 Context 한계와 RAG 운영 비용 문제 해결
- AI를 활용하여 코딩하는 툴
- 장시간 심층 추론 가능

 Skills

- 프롬프트 + MCP + 코드 = 재사용 가능한 워크플로우 모듈
- '분석해줘' 한마디면 수집→분석→검증 전 과정 자동 완료
- 일관된 품질과 확장성 보장 (100개 → 1,000개 동일 프로세스)

Skills 구성



00_워크플로우 통합 작업 skill
(01+02+03 작업 통합)

01_문화시설 기초 데이터 skill

02_AI 분석 데이터 skill

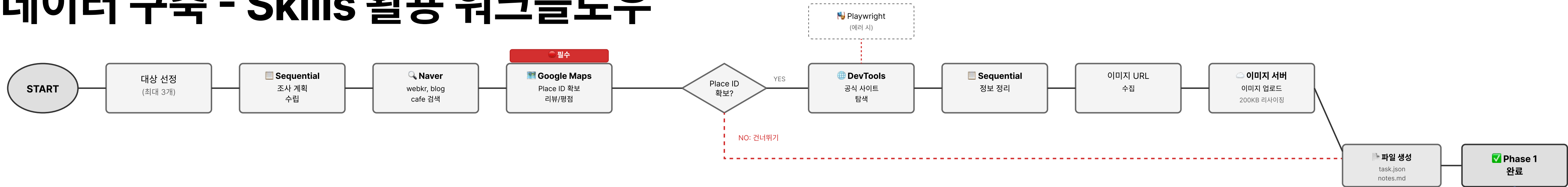
03_데이터 검증 skill

04_json 검증 skill

작업에 필요한 스크립트들

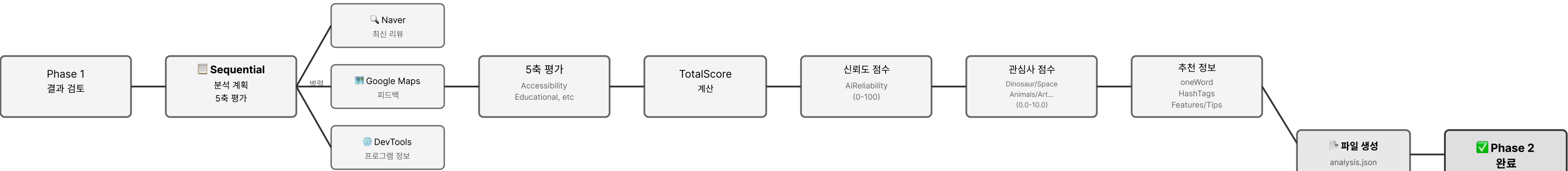
- 이미지변환
- json 형식검증
- 이미지 서버업로드

데이터 구축 - Skills 활용 워크플로우



01 Skill: 문화시설 기초 데이터 수집

기본 데이터 완료



02 Skill : 문화시설 AI 심층 분석

AI 분석 완료

범례

기호

작업 프로세스

의사결정

파일/데이터

완료 단계

흐름

일반 흐름

에러/건너뛰기

반복 루프

Phase 전환

주요 도구

Sequential Thinking

Naver Search

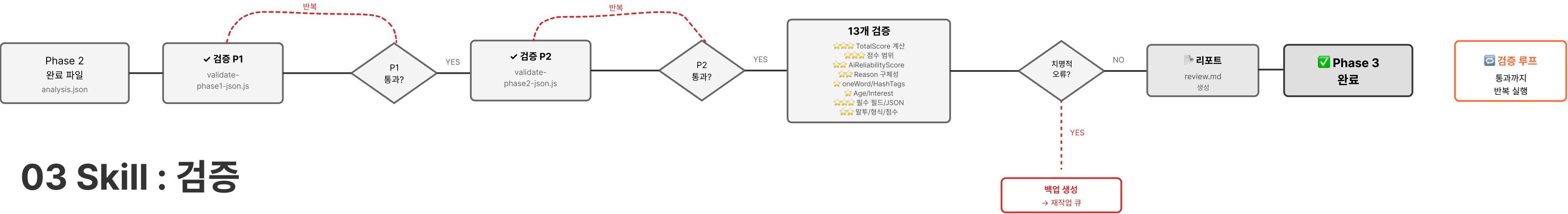
Google Maps

검증 스크립트

Chrome DevTools

Playwright MCP

Supabase



03 Skill : 검증

데이터 구축 - 사용MCP

전략수립



Sequential Thinking

AI의 생각-검증-수정 3단계 추론 프로세스 제어

데이터 수집



Naver Search MCP 자체개발

블로그 · 카페 · 뉴스 등 데이터 정밀 수집
생생한 방문 팁 및 시설 특징
대표 이미지 수집

지리 분석 및 구글정보 연동



Google Maps MCP

대중교통 및 거리 정보
Google 리뷰 데이터 수집

웹사이트 직접 접근하여 데이터 수집



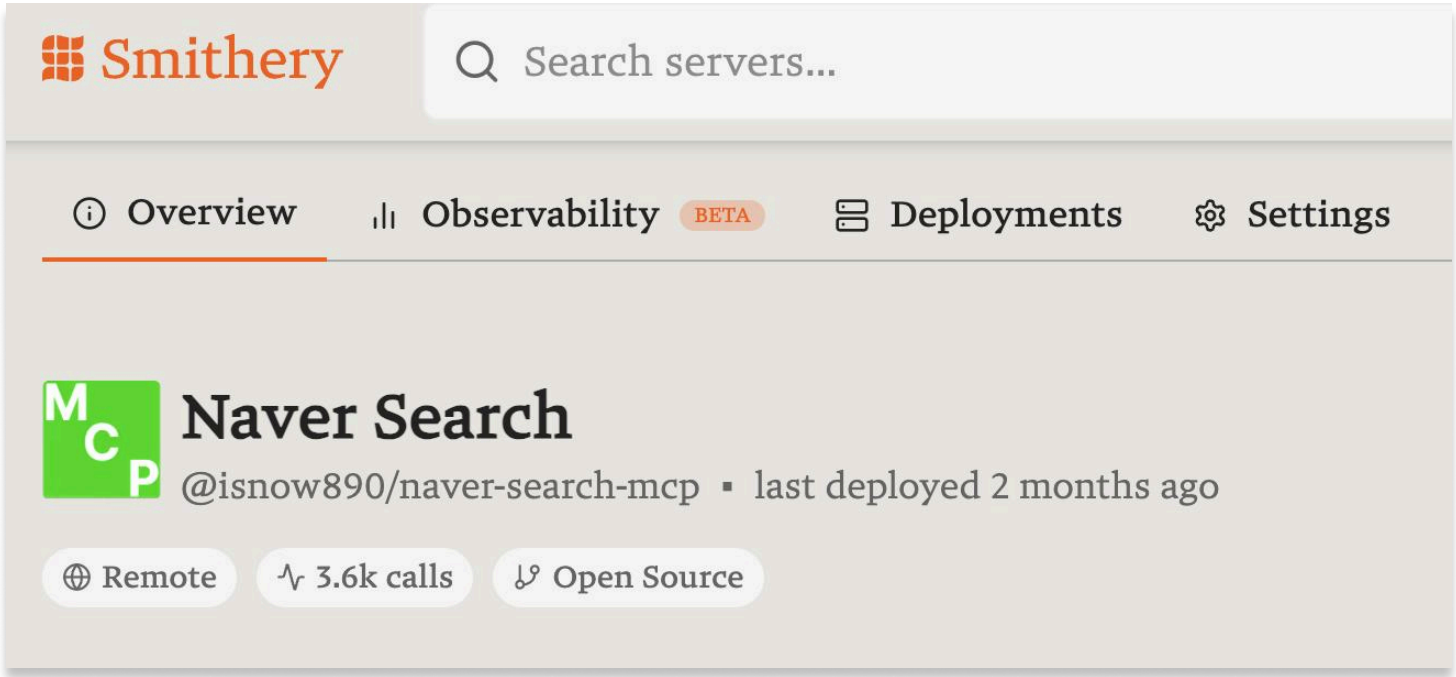
Chrome DevTools

각 문화시설의 공식 웹사이트
직접 웹사이트를 방문
홈페이지 URL
예약하기 URL

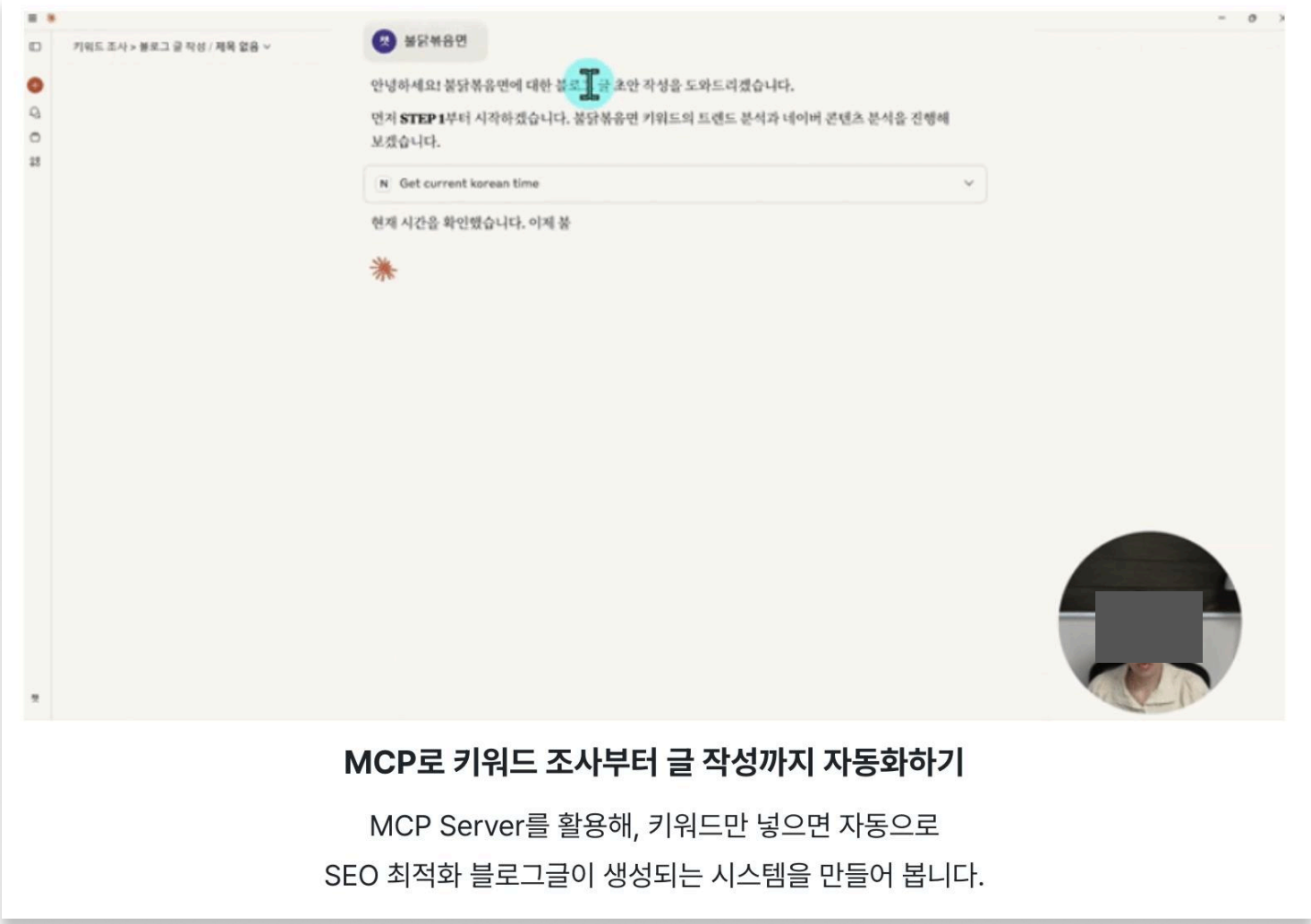
Naver Search MCP

Model Context Protocol (MCP) 공식 MCP Server 소개 페이지 등재
각종 블로그, 유튜브, 전자책 플랫폼에 소개
npm, smithery, 카카오 PlayMCP 등 MCP 플랫폼에 등재

smithery



온라인 강의(인프런)



PlayMCP



데이터 구축 - 흐름



Skills 활용 영역

수집 및 평가

MCP를 활용해 문화시설 기초데이터와
AI 분석 데이터 생성

사람의 검수

검증 완료된 리포트를 최종 승인하여
운영 서버로 배포

계획

조사할 대상의 주제를 도출
데이터 수집 전략을 계획

AI의 검증

순차적 사고로
데이터 모순을 보정

데이터 구축 예시1

 Naver Search MCP

네이버 검색을 통한 문화시설 데이터 수집

```

]
}

NAVER-SEARCH___SEARCH_CAFE (query: "제 주 추 사 관 예 약 ", disp
↳ Unknown tool: naver-search___search_cafe

[MCP] NAVER-SEARCH:SEARCH_WEBKR (query: "제 주 추 사 관 예 약 ",
↳ {
  "lastBuildDate": "Mon, 17 Nov 2025 00:44:47 +0900",
  "total": 5982,
  "start": 1,
  "display": 5,
  "items": [
    {
      "title": "[문 화 ,역 사 ]<b>제 주 추 사 관 </b> - 세 종 특 별 자 치
      "link": "https://sjsea.sje.go.kr/mnu/00027/program/00
      "description": "htm <b>제 주 추 사 관 </b> ● <b>제 주 추 사
1618... 사전 <b>예약</b>제로만 운영 , 시간대별 20명까지 사전
않 으 면 ..."
    },
    {
      "title": "<b>제 주 추 사 관 </b> - 관 광 지 ",
      "link": "https://tour.jejudsi.kr/tour.htm?act=view&id
      "description": "진성식당 (몸국 , 서귀포시 대정읍 추사로
2215) 체며 (라며 서귀포시 대정읍 이안서로 23-1) 어리와자크

```

 Chrome DevTools

직접 웹사이트에 방문하여 링크 및 사이트 내용 확인

← → museum-hunter-places-

hunter-places-info X

- link "저작권보호정책" [ref=e185] [cursor=pointer]:
 - /url: https://www.jeju.go.kr/help/policy/copyright.htm
- listitem [ref=e186]:
 - text: "|"
 - link "홈페이지의견(오번역)제안" [ref=e187] [cursor=pointn
 - /url: https://www.jeju.go.kr/join/request/monitor.htm
- listitem [ref=e188]:
 - text: "|"
 - link "바이러스무료검사" [ref=e189] [cursor=pointer]:
 - /url: https://www.jeju.go.kr/ahnlap.html
- listitem [ref=e190]:
 - text: "|"
 - link "찾아오시는길" [ref=e191] [cursor=pointer]:
 - /url: /jejumuseum/guide/findway.htm
- generic [ref=e192]:
- term [ref=e194]:
 - link "관련사이트" [ref=e195] [cursor=pointer]:
 - /url: "#"
 - text: 관련사이트
 - generic [ref=e196]:
- term [ref=e198]:
 - link "행정기관" [ref=e199] [cursor=pointer]:
 - /url: "#"
 - text: 행정기관
 - generic [ref=e200]:
- generic [ref=e202]:
 - text: 63005 제주특별자치도 제주시 한경면 저지14길 35
 - text: 35, Jeoji14-gil, Hangeyong-myeon, Jeju City,
 - text: Jeju Special Self-Governing Province, Korea
 - text: Tel. 064 710 7801 Fax. 064 772 4208
 - text: Copyright © 제주특별자치도 현대미술관.
 - text: All Rights Reserved.
- paragraph [ref=e203]: ※홈페이지에 소개되는 모든 그림과 글은 원 사용 동의없이 무단 복제 및 배포할 수 없습니다.
- generic "위로" [ref=e205] [cursor=pointer]:

! I have the official website loaded. Now let me click on the

jeju.go.kr/jejumuseum/guide/viewing

제주도립미술관

제주현대미술관



관람시간

관람시간	본관 - 오전 9시 ~ 오후 6시 공공수장고 - 오전 9시 15분 ~ 오후
매표시간	본관 - 오전 9시부터 관람시간 종료 공공수장고 - 오전 9시 15분 ~ 오후
휴관일	1월 1일, 설날, 추석, 매주 월요일<일>

관람요금

• 본관 요금표

대상자	개인
어르	2,000₩

데이터 구축 예시2

문화시설 AI 분석 데이터

문화시설 5축
평가 및
평가 신뢰도

```
{
  "placeNo": 1009,
  "placeName": "제주현대미술관",
  "totalScore": 4.0,
  "accessibilityScore": 2.5,
  "accessibilityReason": "제주시 한경면 저지문화예술인마일에서  
"accessibilityReliabilityScore": 80,
  "educationalScore": 4.5,
  "educationalReason": "현대미술 상설전시 및 기획전시를 정기적으로  
"educationalReliabilityScore": 90,
  "affordabilityScore": 4.5,
  "affordabilityReason": "성인 입장료 2,000원으로 매우 저렴  
"affordabilityReliabilityScore": 95,
  "popularityScore": 4.3,
  "popularityReason": "Google 리뷰 1,400개 이상을 확보  
"popularityReliabilityScore": 90,
  "facilityScore": 4.2,
  "facilityReason": "지하 1층 지상 2층 규모의 전시 공간이  
"facilityReliabilityScore": 80,
  "recommendedAgeFrom": 7,
  "recommendedAgeTo": 65,
```

장소별
관심사 분석
데이터

```
"hashTags": "현대미술 | 저렴한입장료 |  
"visitingTips": "월요일은 휴관일이다  
"uniqueFeatures": "제주현대미술관  
"interestDinosaur": 0.0,  
"interestSpace": 0.5,  
"interestAnimals": 1.0,  
"interestMarine": 0.0,  
"interestArt": 9.5,  
"interestCrafts": 6.0,  
"interestHistory": 3.5,  
"interestScience": 2.0,  
"interestSports": 0.0,  
"aiReliabilityScore": 87
}
```


데이터 조사 결과 보고서 (AI 검증 전) 분석 데이터 생성 전 조사 문서 파일 생성

🔍 MCP 도구 활용 조사 결과

1. Naver Search (웹문서)

****검색어****: "문경 옛길박물관 운영시간 휴관일"

****주요 발견 사항****:

- 한국 최초의 길을 주제로 한 전문 박물관
- 문경새재 도립공원 내 위치
- 운영시간 (계절별):
 - 하절기(3월~10월): 09:00~18:00 (입장 마감 17:30)
 - 동절기(11월~2월): 09:00~17:00 (입장 마감 16:30)
- 휴관일: 1월 1일, 설날 및 추석 당일
- 전시 주제: 문경의 옛길(문경새재, 하늘재, 토끼비리 등)과 관련된 유물
- 안내데스크 문의: 054-550-8372

💡 ****입장료 정보 (현재)****: *isnow890 [6시간 전] • Add rese*

- ****경상북도박물관협의회****: 성인 1,000원, 어린이·청소년·군인 700원
- ****한국박물관협회****: 성인 1,000원, 어린이·청소년·군인 700원

3. Google Maps

****검색어****: "옛길박물관 경상북도 문경시 문경을 새재로 944"

****발견 정보****:

- ****Place ID****: ChIJZ6eF30thZDURC2tJ1r5sua4
- ****영문명****: 옛길박물관 (한글 표기)
- ****정확한 주소****: 944 Saejae-ro, Mungyeong-eup, Mu South Korea
- ****좌표****: 36.76314, 128.076379
- ****평점****: 4.2/5.0

4. Chrome DevTools 탐색 결과

- 탐색 페이지:
 - 메인페이지: <https://gmoma.ggcf.kr/>
 - 관람안내: <https://gmoma.ggcf.kr/pages/tour%20g>
 - 전시: <https://gmoma.ggcf.kr/exhibitions>
 - 인사말: <https://gmoma.ggcf.kr/pages/greeting>
- 확보 정보:
 - 휴관일: 매주 월요일 (공휴일 제외), 매년 1월 1일과
 - 관람시간: 화~일요일 10시-18시, 마지막 입장 가능시
 - 관람료: 무료 (특별기획전의 경우 유료 가능, 현재 전
 - 전시해설 프로그램: 문여 (무료, 협작성스 최대 15명

데이터 검증 결과 보고서 (AI 검증 후) 보고서 생성

검증 실패된 항목

```
## 1009.json - 제주현대미술관
isnow890 [73분 전] • feat: initialize project
### ❌ 오류 항목 (4/13)

1. ❌ **JSON 스키마 구조 오류**
- **문제**: 필드명이 대문자로 시작 (TotalScore, AiReliabilityScore)
- **기대**: 소문자로 시작 (totalScore, aiReliabilityScore)
- **조치**: 스키마 표준에 맞게 필드명 수정 필요 (치명적 오류)

2. ❌ **TotalScore 계산 오류**
- **현재값**: 4.0
- **계산값**: (2.5+4.5+4.5+4.3+4.2)/5 = 4.0
- **결과**: 계산은 정확하나, 소수점 처리 확인 필요

3. ❌ **AiReliabilityScore 계산 오류**
- **현재값**: 87
- **계산값**: (80+90+95+90+80)/5 = 87
- **결과**: 계산 정확

4. ❌ **말투/형식 일치**: Reason 필드가 | 구분자 사용함
```

검증 통과된 항목

```
### 수정 전후 비교
- **수정 전**: 64개 필드 (AI 분석 결과 포함)
- **수정 후**: 21개 필드 (원본 구조 준수)
- **삭제된 필드**: TotalScore, AccessibilityScore, EducationLevel
- **복원된 필드**: directionsUrl (원본에 있었으나 누락된 필드)

### 최종 결과물 상태
- `data/done/base/1014.json`: 원본 구조 준수 ✅
- `data/done/analysis/1014.json`: 원본 구조 준수 ✅
- `data/done/review/1014.json`: 원본 구조 준수 ✅

### 검증 항목 결과 (13가지)

#### ★★★★★ 치명적 오류 검증 (3항목)
- ✅ TotalScore 계산 검증: 통과 (4.44 = (4.3+4.6+4.5+4.1+4.7)/5)
- ✅ 점수 범위 검증: 통과 (모든 점수 0-5 사이)
- ✅ 필수 필드 존재 검증: 통과 (33개 필수 필드 모두 존재)

#### ★★ 중요 검증 항목 (3항목)
- ✅ visitingTips 형식 검증: 통과 (426자, 적절한 상세 정보)
- ✅ uniqueFeatures 형식 검증: 통과 (678자, 특징 잘 설명)
- ✅ Reason 필드 구체성 검증: 통과 (모든 Reason 필드 적절한 길이)
```


데이터 활용 - 데이터 수집 및 활용범위1

문화시설 이미지

 Naver Search MCP

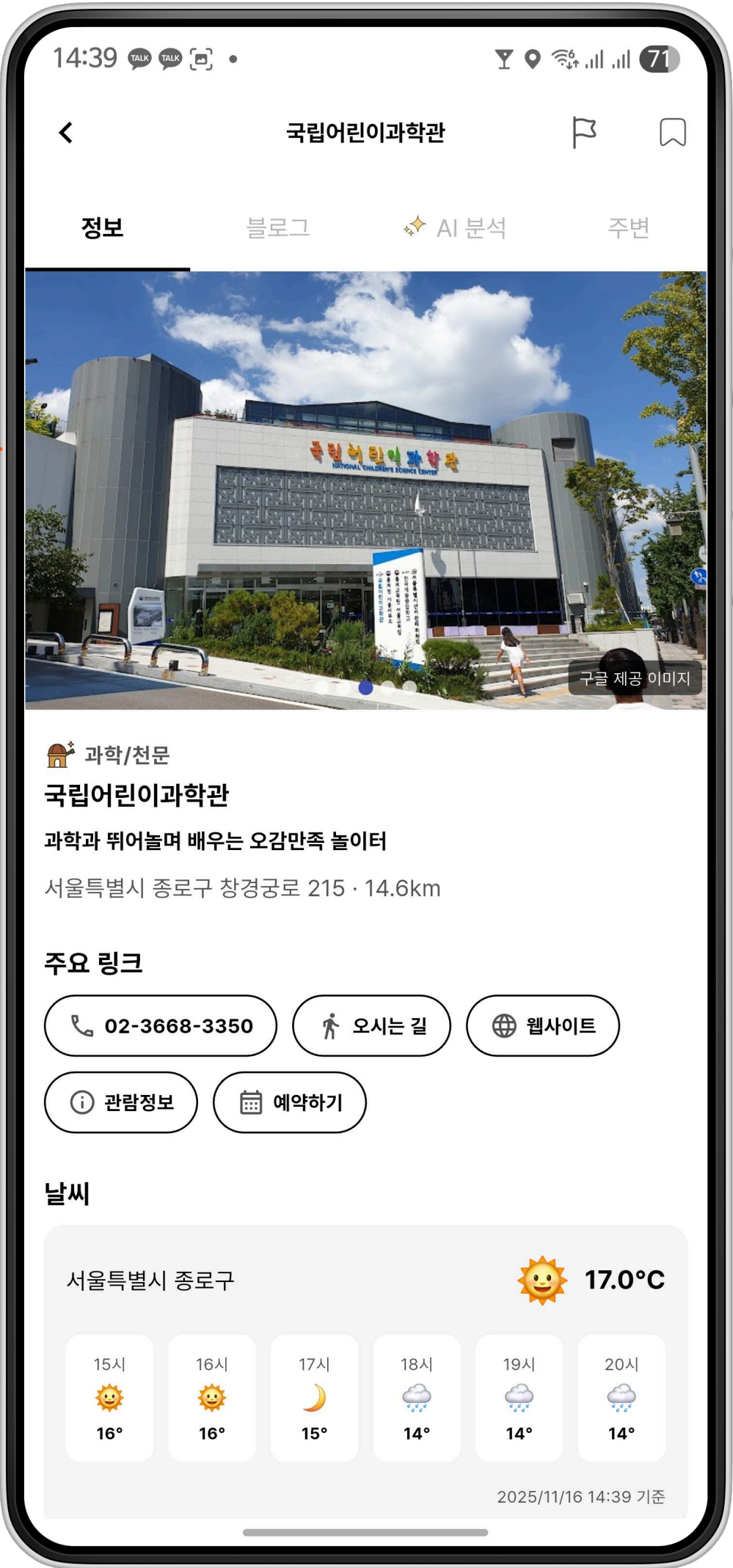
장소 한줄 요약

 Sequential Thinking

 Naver Search MCP

홈페이지, 예약하기
오시는 길등 링크

 Chrome DevTools



구글 places와 연계하기 위한
place id, 위도/경도

 Google Maps MCP

데이터 활용 - 데이터 수집 및 활용범위2

문화시설 5축 분석



우리 아이 추천도

세 평가 기준

교육 다양성

4.6

신뢰도 92%

- 교과서에서 사진으로만 보던 임금님의 도장(어보)과 해시계(양부일구)를 바로 눈앞에서 보며 살아있는 역사를 만나요!
- 어린이들을 위한 작은 박물관 '도담터'에서 입체 퍼즐과 터치 스크린으로 먼저 연습하고 출발하면 재미가 두 배가 됩니다
- 조선 왕실의 과학 기술력을 보여주는 '자격루(물시계)' 앞에서 는 아이들의 입이 떡 벌어질 거예요

경제성

5.0

신뢰도 100%

- 이렇게 귀한 왕실 유물을 마음껏 볼 수 있는데, 입장료가 완전 무료!
- 전문 해설사님의 재미있는 설명도 무료로 들을 수 있어요(하루 2회)
- 주차비 외에는 돈 쓸 일이 전혀 없는, 최고의 가성비 역사 나들이 코스예요

인기도/만족도

4.2

신뢰도 88%

문화시설 5축 평가 근거

14:27

정보 블로그 **AI 분석** 주변

대상 어린이

👑 진짜 임금님이 쓰던 물건이 궁금한 꼬마 역사학자

✨ 반짝이는 금관과 화려한 장신구를 좋아하는 아이

😌 조용한 분위기에서 유물을 깊이 관찰하는 것을 즐기는 아이

📖 초등학교 역사 수업을 미리 연습하고 싶은 똑똑이

특별한 점

조선 왕실 600년의 진짜 보물들을 한자리에서 만날 수 있는 유일한 국립박물관입니다. 경복궁 바로 옆에 자리하여, 궁궐에 들어가기 전후에 둘러 임금님이 사용했던 실제 유물을 보며 역사의 깊이를 더하는 '역사 연습/복습'의 장으로서 가장 큰 특징을 가집니다.

방문 팁

- 경복궁에 가기 전후에 꼭 함께 둘러보세요! 그냥 궁궐만 보는 것과는 차원이 다른 감동을 느낄 수 있어요
- 하루 두 번(오전 10시, 오후 3시) 있는 무료 전시해설 시간을 놓치지 마세요! 이야기가 더 풍성해져요
- 저학년 아이와 함께라면, 지하 1층 '도담터'부터 둘러서 흥미를 유발하는 작전을 추천해요!

✅ AI 신뢰도

높은 신뢰도

92%

#국립고궁박물관 #조선왕실 #경복궁옆 #무료관람 #역사체험

#초등현장학습 #서울아이와 #가성비나들이

📌 AI 분석 결과는 참고용으로만 활용해 주세요. 실제 방문 시 상황이 다를 수 있습니다.

문화시설 특징

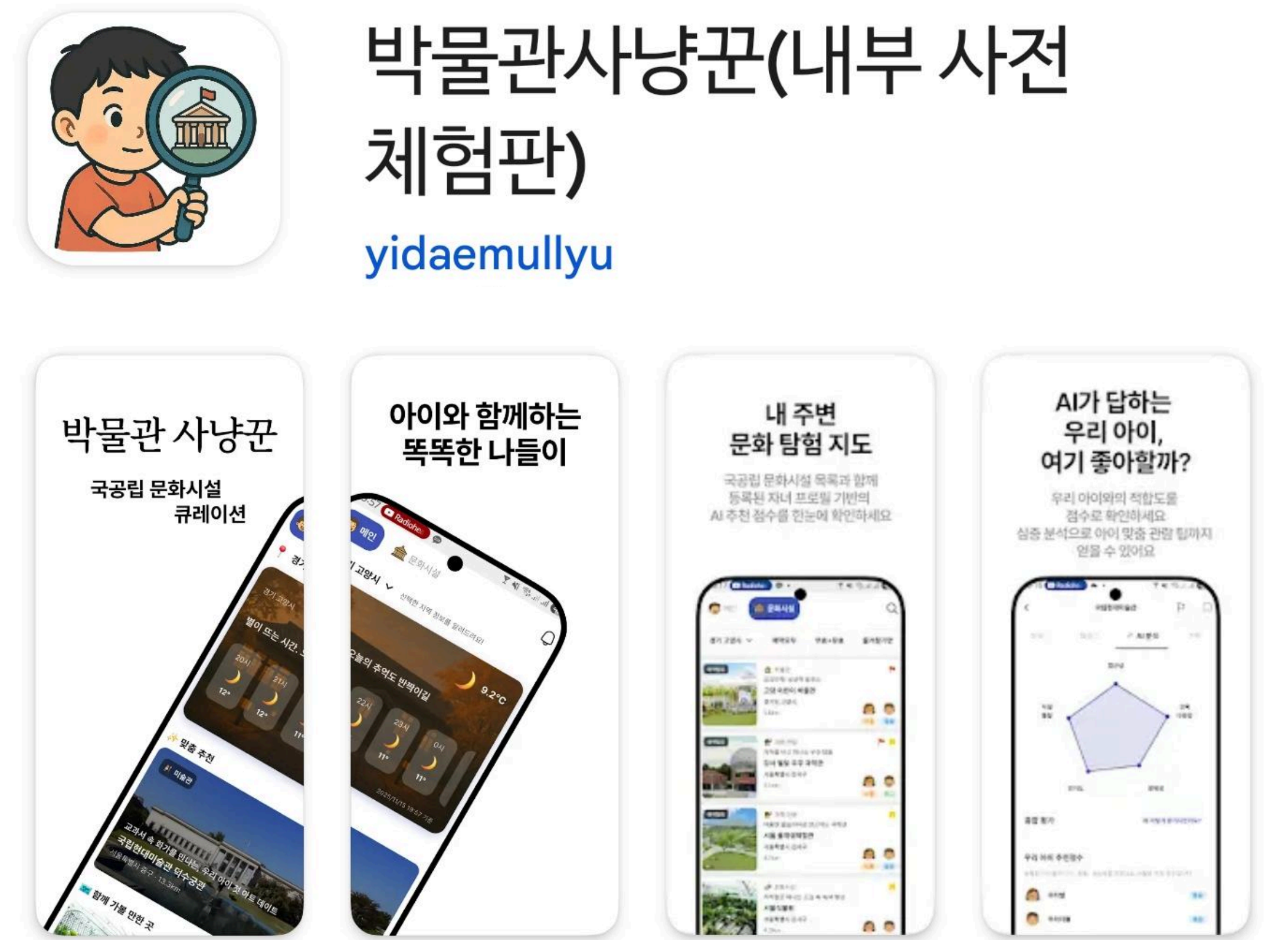
방문 팁

27

사용자 참여

현재 안드로이드 비공개 테스트 진행중

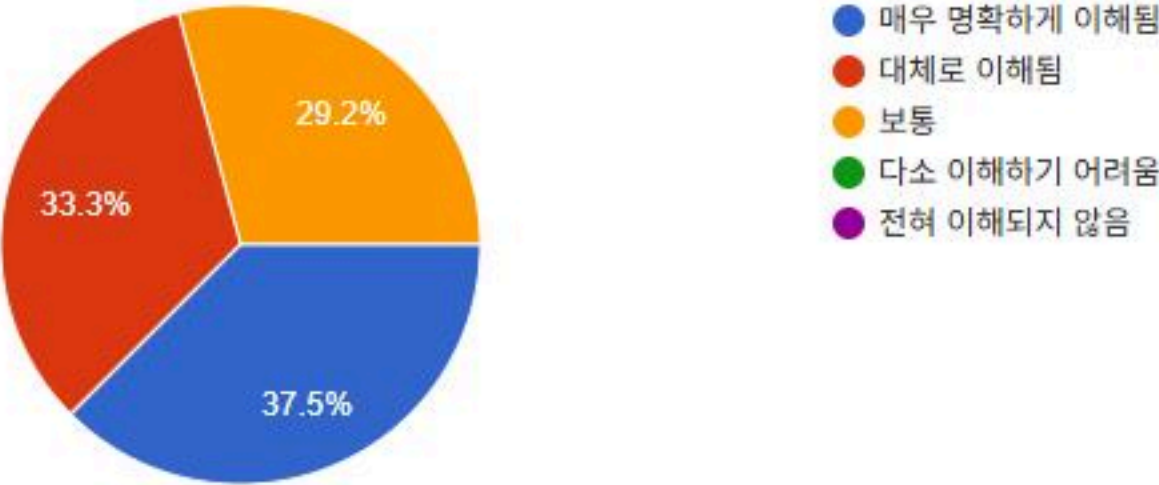
유치원 부모님들과 개발자 커뮤니티에서 피드백 수집중
사용자 피드백 수립/버그 개선 후 iOS 출시 예정



박물관사냥꾼(내부 사전
체험판)
yidaemullyu

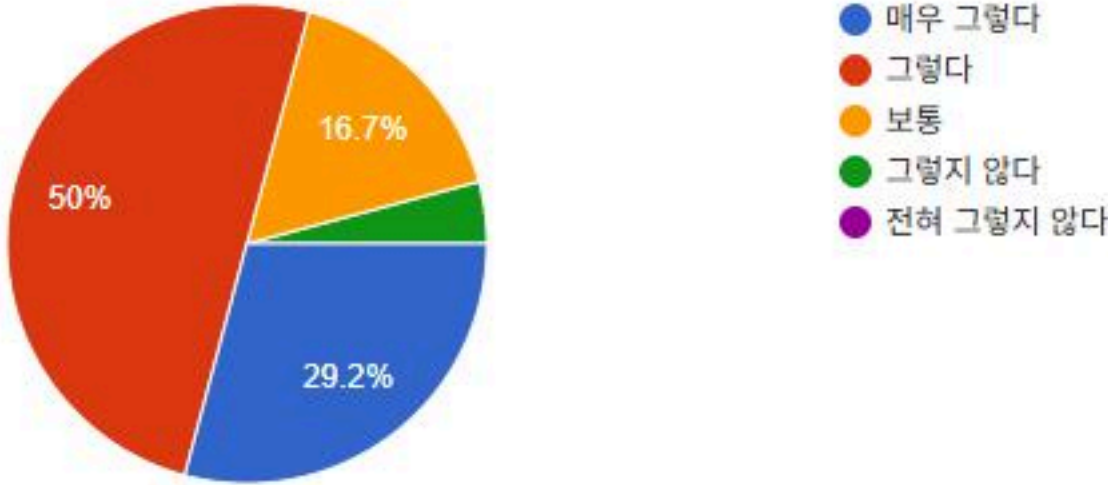
1. 처음 봤을 때 이 앱이 무엇을 하는 앱인지 이해되셨나요? (객관식 - 단일선택)

응답 24개



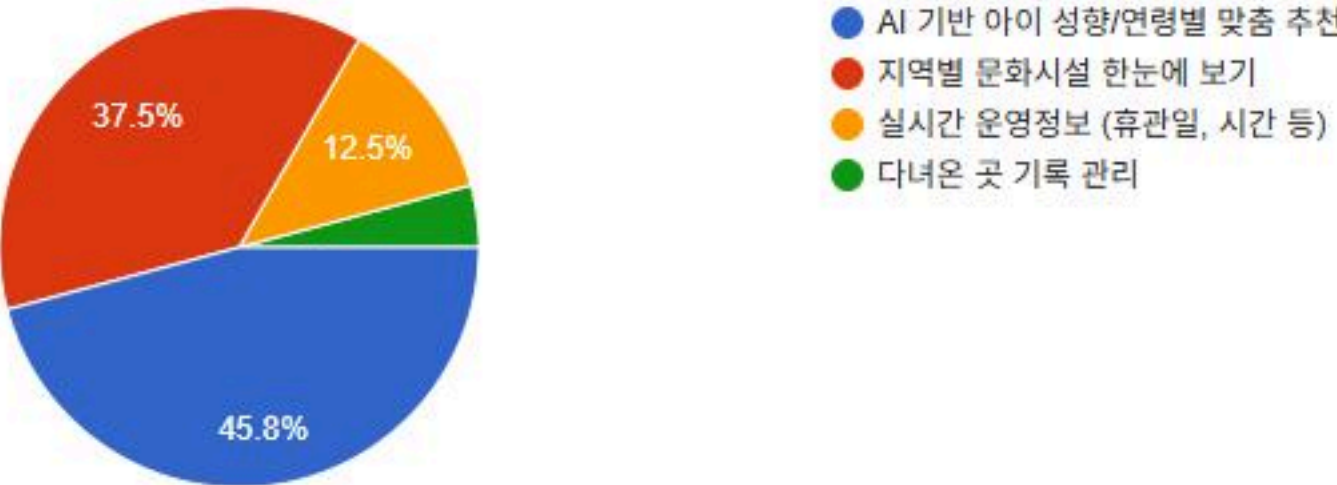
2. 화면 구성이 직관적이고 사용하기 쉬워 보이나요? (객관식 - 단일선택)

응답 24개



3. 다음 중 가장 유용할 것 같은 기능은 무엇인가요? (객관식 - 단일선택)

응답 24개



기대효과와 발전방향

기대효과

공공 데이터의 신뢰성과 민간 기술 의 편의성을 결합하여
정보 탐색의 스트레스와 비용 부담이라는 사회 현안을 해결하고, 다음과 같은 가치를 창출합니다

사회적 가치

- 부모의 정보력에 상관없는 평등한 문화 기회 제공

경제적 가치

- 방치된 지역 문화시설 활용률 증대
- 시설 주변 상권 활성화로 지역경제 기여
- 가계 양육비 절감

교육적 가치

- 박물관에서 보고, 도서관 책으로 더 깊이 연결



발전방향

체험 프로그램 정보 제공

현재

각 기관 홈페이지에 흩어진 프로그램 정보
지역 우수 프로그램의 낮은 인지도

계획

정부/지자체 협력으로
체험 프로그램 DB/API 구축

기대 효과

지역 우수 프로그램 발굴 및 노출 방문 유도
지역 경제 활성화

통합 예약 플랫폼 연동

현재

문화시설 프로그램 예약시 매번
회원가입-로그인해서 프로그램 예약해야 함

계획

각 기관별 예약 시스템을 API로 연동하여, 실시간 현황 확인부터 원스톱 예약까지 가능한 통합 플랫폼 구축 (장기 로드맵)

기대 효과

이용자 **탐색 비용 획기적 단축**

감사합니다

질의응답 보충자료

지속 가능한 운영전략

기술적 비용 최적화

가성비 모델 활용: 고비용 LLM 대신 OpenWeight 모델 사용 으로 비용 절감

결과: 월 서버 유지비를 개인 감당 가능한 수준으로 최소화

지역 소외/신규 문화시설 활성화

훌륭한 콘텐츠를 갖췄으나 인지도가 낮은 지역 소규모 박물관 및 신규 개관 공공 문화시설 관심사 기반으로 홍보

불특정 다수에게 뿌리는 광고가 아니라, 우리 앱의 '관심사 데이터(공룡, 우주, 역사 등)'를 기반으로 방문 가능성이 높은 잠재 고객에게만 노출

이달의 숨은 박물관, 새로 오픈했어요 등 전용 섹션을 통해 집중적인 방문 유도.

교육 콘텐츠 연결

박물관 관람 후 관련된 책이나 교구 정보 제공

도서관 대출 정보와 함께 구매 링크(온라인 서점) 제공

구매 발생 시 소정의 수수료를 받아 운영비로 재투자

기존 서비스와의 차이점

구분	맘*	애기*	박물관 사냥꾼
포지셔닝	No.1 육아 정보 앱 (장소 정보 + 육아템 커머스)	키즈 액티비티 앱 (핫플 정보 + 할인 티켓 커머스)	국공립 문화시설 전문 큐레이션 (검증된 정보 + 맞춤 추천)
주요 장소	사설 상업시설 (키즈 프렌들리 숙소, 카페)	사설 상업시설 (키즈카페, 테마파크, 체험관)	국공립 문화시설 (박물관/과학관/도서관)
핵심 가치	(유료) 육아 편의/쇼핑	(유료) 놀이/할인 혜택	(무료/저비용) 교육/ 문화 체험
주요 기능	숙박,육아템 리뷰 및 예약	장소 검색 및 할인 예약 (핫딜)	AI 맞춤 추천 심층 분석 가이드 도서관 인기도서 및 대출현황 조회

추천점수 계산식

종합 공식

총 점수 : 관심사 일치도(65%) + 나이 적합성(25%) + 시설 품질 (10%)

관심사 일치도 (65점)

아이들은 전반적으로 무난한 곳보다, 자기가 좋아하는 관심사 하나만 있으면 됩니다.
아이가 가진 9가지 관심사 중 가장 점수가 높은 항목을 85% 비중으로 반영합니다.
나머지 관심사들의 평균은 15% 비중으로 보조적으로만 반영합니다.
이를 합산하여 65점 만점으로 환산합니다.

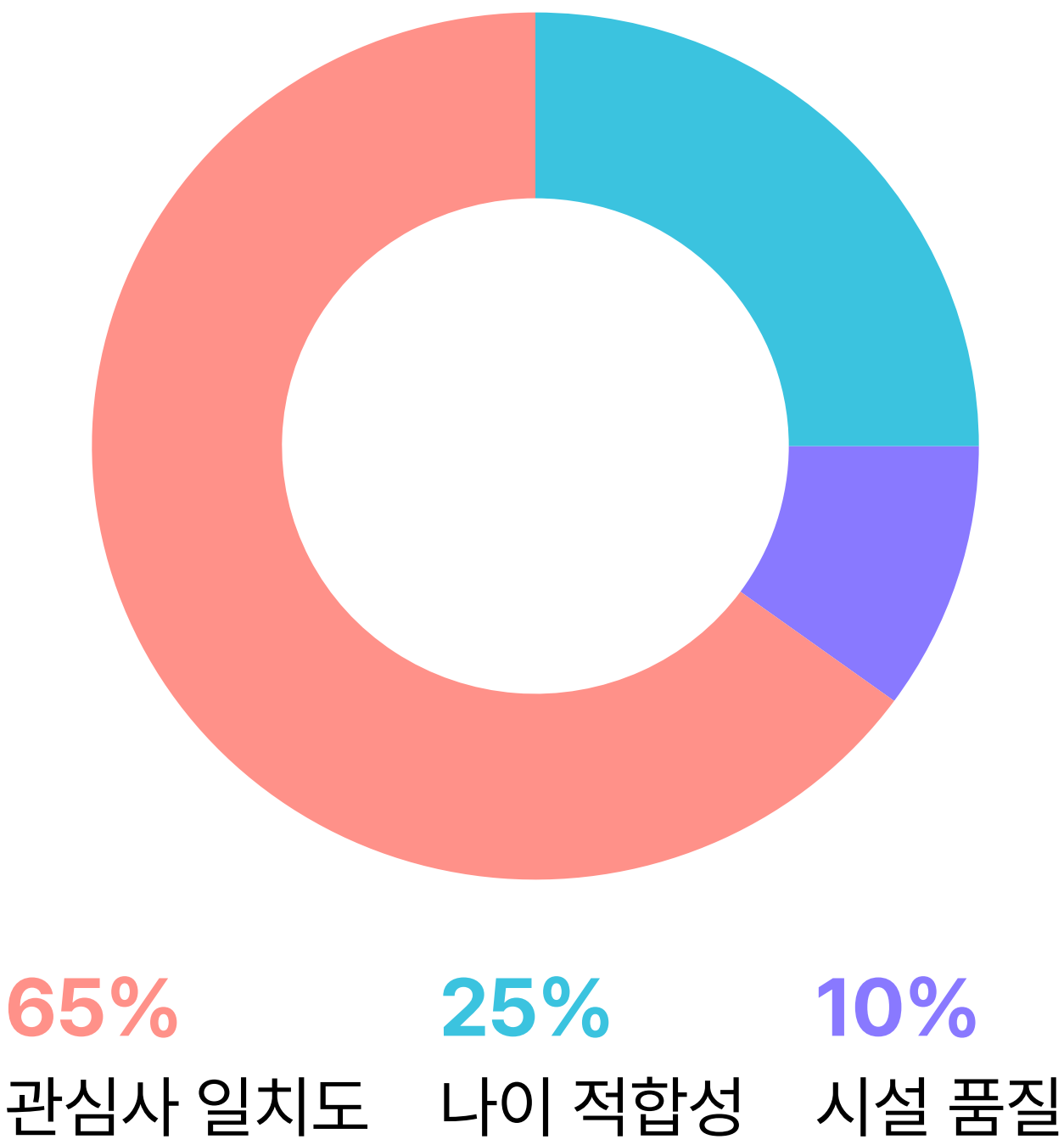
나이 적합성 (25점)

권장보다 어릴 때 : 이해 자체가 불가능하거나 안전 문제가 있으므로 점수를 크게 깎습니다. (30%~70%만 인정)
권장보다 많을 때 : 다소 시시할 뿐 관람에는 문제가 없으므로 점수를 적게 깎습니다. (60%~80% 인정)

장소 품질 (10점)

시설 자체가 쾌적한지 평가합니다.
AI가 분석한 종합 평점(5점 만점)을 10점 만점으로 단순 환산하여 더합니다

추천 점수 계산식



문화시설 5축 평가

접근성
얼마나 쉽게 찾아갈 수 있는지 (교통, 주차, 장애인 시설)를 평가합니다
5점: 대중교통 5분 이내 + 여유 있는 주차 + 장애인 무장애 시설
4점: 대중교통 10분 이내 + 기본 주차 + 필수 무장애 요소
3점: 대중교통 15분 이내 OR 주차 협소 + 부분적 무장애 시설
1~2점: 대중교통 불편 또는 주차 어려움, 인프라 부족

경제성
비용 부담 없이 즐길 수 있는지를 평가합니다
5점: 관람 무료 + 체험 무료 + 주차 무료/지원
4점: 관람 3천원 이하 + 기본 체험 무료
3점: 관람 3~7천원 + 일부 체험 유료
1~2점: 관람 7천원 이상 또는 고가 체험 필수

인기도/종합만족도
많은 사람이 찾고 만족하는지 (만족도, 재방문율)를 평가합니다
5점: (구글)리뷰 500건 이상 + 평점 4.5 이상 + SNS 언급 활발
4점: 리뷰 200~500건 + 평점 4.0~4.5 + 예약 필요
3점: 리뷰 50~200건 + 평점 3.5~4.0
1~2점: 최신 리뷰 희박 또는 평점 3.5 미만

교육적 다양성
아이들의 학습과 성장에 얼마나 다양한 프로그램과 장치를 가지고 있는지 평가합니다
기본 점수: 4.0점 (국공립 문화시설)
+ 보너스 1 (상호작용): +0.3점 '복합/디지털 체험'(VR/AR/인터랙티브) 존재 여부 (Y/N)
+ 보너스 2 (연령별 맞춤): +0.3점 '연령별 맞춤 프로그램' 또는 '어린이 눈높이 설명' 명시 여부 (Y/N)
+ 보너스 3 (전문성): +0.4점 '전문 교육'(유료/예약제 워크숍, 정규 커리큘럼) 명시 여부 (Y/N)

문화시설 5축 평가

시설 품질

5점 기본점수에 결함항목 발견시 감점

구분	감점 항목	감점액	확인 방법 및 기준
안전 (최우선)	최근 5년간 사상자/중상자 발생 안전사고 뉴스	-2.0점	Naver 뉴스 검색: "○○박물관 안전사고/사상자/중상자"
전반적 만족도	최신 10개 Google 리뷰 중 3개 이상 시설 불만 언급	-1.0점	Google Maps 리뷰 확인: "시설, 청결" 관련 부정적 언급 카운트
시설 노후	최신 10개 Google 리뷰 중 1-2개 "낡았다, 좁다, 불편하다" 언급	-0.5점	Google Maps 리뷰 확인: 노후/비좁음 관련 키워드 언급 카운트
시설 노후	최근 10년간 노후/미개장 시설 관련 뉴스 기사 존재	-1.0점	Naver 뉴스 검색: "○○박물관 노후/미개장/방치"
육아 편의	카페 글 1개 이상에서 "수유실 없음" 언급	-0.5점	Naver 카페 검색: "○○박물관 수유실"
육아 편의	카페 글 1개 이상에서 "유아화장실/기저귀교환대 없음" 언급	-0.5점	Naver 카페 검색: "○○박물관 기저귀교환대/유아화장실"
주차 편의	Google 리뷰 1-2개에서 주차 불편 언급	-0.5점	Google Maps 리뷰 확인: "주차" 관련 부정적 언급 카운트
주차 편의	Google 리뷰 3개 이상에서 주차 불편 언급	-1.0점	Google Maps 리뷰 확인: "주차" 관련 부정적 언급 카운트

나이 기준

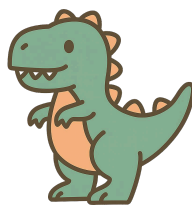
최소 연령 결정 기준

- 0-2세: 영아 대상 단순 시각 자극, 보호자 완전 동반 필수
- 3-4세: 만져보는 체험 위주, 감각적 탐색 중심, 보호자 필수 동반
- 5-6세: 간단한 조작 체험, 기초 개념 설명, 15-20분 집중 가능
- 7-8세: 실험 원리 이해, 문제 해결 활동, 30분 집중 가능
- 9-10세: 복잡한 원리, 추상적 개념, 독립적 활동 가능
- 11세 이상: 심층 학습, 전문 용어 이해, 자율적 탐구 가능

최대 연령 결정 기준

- 4세 미만: 주로 영유아 대상 단순 감각 체험
- 7세 미만: 주로 유아 대상 놀이형/감각 체험
- 10세 미만: 초등 저학년 수준의 체험 중심
- 13세 이상: 초등 고학년까지 교육적 가치 유지

9가지 관심사



공룡

공룡 전시, 화석 발굴



동물

동물생태, 곤충 체험, 동물원 연계



우주

천문관측, 우주 과학, 천체투영관



공예

만들기, DIY, 공방 체험



예술

미술/공예 전시, 작품 감상/제작



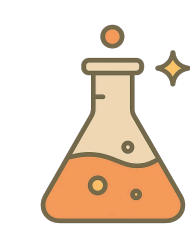
역사

역사/문화유산 전시, 전통문화



스포츠

신체 활동, 스포츠 체험, 실내외 놀이시설



과학

과학 실험, 원리 체험, 메이커 활동



해양

해양생태, 아쿠아리움, 해양과학

평가 기준

8.0 ~ 10.0: 핵심 테마 (장소의 대표 콘텐츠)

6.0 ~ 7.9: 주요 콘텐츠 (전용 프로그램 다수)

4.0 ~ 5.9: 보조 콘텐츠 (정기/상설 체험 일부 존재)

1.0 ~ 3.9: 낮은 비중 (이벤트성 프로그램)

0.0: 관련 없음

데이터 신뢰도

3중 교차 검증

공식 채널 (Official): Chrome DevTools MCP로 기관 공식 홈페이지, 예약 사이트 직접 접속

Naver Search MCP로 최신 블로그, 맘카페 후기 검색

Google Maps MCP로 평점, 리뷰 수, 내용 확인

공식 채널 (Official): Chrome DevTools MCP로 기관 공식 홈페이지, 예약 사이트 직접 접속

신뢰도 평가 기준

최상 (81~100점): 공식 문서 + 최신 기사 + 다수 후기 일치

우수 (61~80점): 공식 자료 + 후기 일부 일치

주의 (41~60점): 공식 자료 부재, 블로그 리뷰에만 의존

위험 (0~40점): 정보 상충 또는 출처 부재

AI를 바라보는 우리의 자세

AI를 활용한 데이터 분석시 가장 경계 해야 하는 것

환각

어설픈 자동화로 인한 사용자 경험 저하

불편한 골짜기

AI가 그럴싸하게 지어내는 거짓 정보

이 문제를 해결하기 위한 방법

인간의 작업방식을 그대로 모방

계획 - 수집 및 평가 - 검증 3단계의 인간의 작업 방식 표방

신뢰도가 높은 풍부한 양의 정보를 쥐여주는 것

MCP를 순차적으로 활용해 데이터 획득

다양한 소스(블로그, 공식 사이트, 지도)를 통한 양질의 정보를 활용

충분히 추론할 시간을 주는 것

정확한 분석을 위해, AI에게 충분한 정보 처리 및 추론 시간 허용

사람의 검수

인간의 판단으로 최종적인 신뢰도와 불편한 골짜기 문제 해결