

# Fit-Kids

맞춤형 운동 및 운동 프로그램 추천 사이트

팀명 : 깐부치킨

조원 : 김승범 조은규 조현창

# 00. 공모전 탐색

**Kspo**  
국민체육진흥공단  
Korea Sports Promotion Foundation

## 2025년 국민체육진흥공단 공공데이터 활용 경진대회

**추진 일정**

- 공모접수 2025년 8월 1일 ~ 12월 7일
- 결과발표 2025년 12월 12일
- 시상식 2025년 12월 19일 (예정)

**공모부문**

- 서비스개발 부문  
모바일 앱 서비스 등  
기존 서비스 개선 및  
신규 서비스 개발
- 자식재산 부문  
국민체육진흥공단  
공공데이터를 활용한  
논문 및 특허 출원

**참여대상**

대학생, 예비창업자, 사업자 국민 누구나  
(개인 또는 팀, 1팀 4인 이내)

**활용데이터**

공공데이터포털(data.go.kr), 문화빅데이터플랫폼(bigdata-culture.kr)에서  
국민체육진흥공단과 체육종합빅데이터센터가 제공하는 데이터

**시상내역**

- 대상 1 이사장상 및 상금 200만원
- 우수 2 이사장상 및 상금 100만원
- 장려 2 이사장상 및 상금 50만원

\* 기준에 미달하는 경우, 수상자가 없을 수 있음  
\* 타인의 지식재산권을 침해하거나 유사대회에서 중복 수상한 경우, 입상이 취소될 수 있음  
\* 대상 수상팀에게, 2026년도 행안부 법정부 데이터 왕중왕전 진출 참여 자격을 부여함

**주최**

**Kspo** 국민체육진흥공단

**접수 링크**

「2025년 국민체육진흥공단 공공데이터 활용 경진대회」  
서비스 부문 참가신청서

**참가신청서**

지원 형태	<input type="checkbox"/> 기존 서비스 개선	<input checked="" type="checkbox"/> 신규 서비스 개발
지원 형태	<input checked="" type="checkbox"/> 개인	
개인(팀)/기업명		
대표자 생년월일	2002. 06. 04.	대표자 E-Mail
구분	성 명	연락처(휴대전화)
대표자	조현창	010-4951-2088
팀 원	김승범	010-4678-9284
팀 원	조은규	010-6522-1196
팀 원		
과제명	Fit4kids	
과제요약	자녀 맞춤형 운동 및 운동 시설 추천 사이트	

**※ 유의사항**

- 개인/기업 형태로 참여 가능하며, 팀의 경우 4명 이내로 구성
- 국민체육진흥공단 공공데이터를 1건 이상 활용하여 제품/서비스에 반영한 경우에  
아니 하며, 시제품 구현이 완료된 제품/서비스임을 증명할 수 있는 자료(서비스  
URL, 운영주체, 실적일자, 피급효과 등) 필수 첨부
- ※ 중복 자료가 부족하다고 판단될 시, 심사 제외될 수 있음
- 기타 유의사항은 공고문 참고, 유의사항 미숙지에 대한 책임은 참가자에 있음

**3) 국민체육진흥공단 데이터가 활용된 부분 (필수항목)**

○ 개요  
청소년 육아동 이용가능 체육시설 프로그램 정보  
[https://www.bigdata-culture.kr/bigdata/user/data\\_market/detail.do?id=cce91264-6bc2-49fc-b3f3-7df7d00c1e89](https://www.bigdata-culture.kr/bigdata/user/data_market/detail.do?id=cce91264-6bc2-49fc-b3f3-7df7d00c1e89)

4) 주가로 개방이 필요한 데이터 (선택항목)  
딥스크립션 API, 카카오 앱 API

5) (자유타이틀 기재)  
※ 출품작에 대한 기타 추가 내용이 있을 경우 작성

[붙임1] 서비스 개발 활용사례 보고서 양식 예시

\* 제출양식은 자유이나 1~3번 필수항목은 보고서에 반드시 명시하여 작성하여야 함(본문 10장 이내)  
\* 파일 형식 : 중복자료 필수 제출

**활용사례보고서 (예시)**

1) 활용 데이터명 및 URL (필수항목)  
청소년 육아동 이용가능 체육시설 프로그램 정보  
[https://www.bigdata-culture.kr/bigdata/user/data\\_market/detail.do?id=cce91264-6bc2-49fc-b3f3-7df7d00c1e89](https://www.bigdata-culture.kr/bigdata/user/data_market/detail.do?id=cce91264-6bc2-49fc-b3f3-7df7d00c1e89)

2) 서비스 개요 (필수항목)  
실적일자 2025.11.27 ~ 2025.12.25 운영주체 간부차진

서비스 URL  
공공데이터를 활용하여, 자녀의 성향에 따른 운동을 추천해주고, 사는 지역  
주위의 운동시설을 추천해주는 사이트.

서비스 전체 개요

- 서비스의 우수성 및 필요성  
네 아이가 어떤운동에 즐미를 느낄지 몰라 남들이 하는 운동을 따라하다가  
돈과 시간을 낭비하는 경우가 생김.  
맘카페의 '커다란' 통신이 아닌, 공공데이터에 기반한 정확한 프로그램/안전  
정보를 제공하여 아이들이 쉽게 체육 활동에 참여할 수 있는 환경을  
만들.
- 국내외 시장 및 경쟁 현황  
네카풀 <https://landing.necar.kr/> (직장인 출퇴근 등송 카풀 추천 플랫폼)  
다음 <https://www.da-gym.co.kr/home> (운동시설 추천 사이트)
- 서비스 내용 상세 작성(주요 기능 및 구현 이미지 등)  
아이의 신장 제증으로 인한 BMI정보와 설문조사를 통해 아이가 어떤운동  
에 즐미를 느끼지 AI가 추천해줌.  
추천받은 운동과 관련된 운동시설들을 사용자의 접주변을 기반으로 추천해  
줌.  
추천받은 운동시설에는 운영 일짜와 가격이 나와있음.
- 기대효과(파급효과) 정량, 정성 측면  
맞벌이 부부의 시간적 여유 확보.  
접근성 문제로 포기했던 체육 활동 참여를 유도하여, 아동 비만 예방 및  
건강한 성장 도모.

세부 내용

[심사기준]

### 1) 서비스 개발 부문

구분	평가지표	비율
실용성	● 제품(서비스)이 유용·편리하며, 시장 규모가 충분히 존재하는가?	20%
적절성	● 제품(서비스) 제작 목적에 맞는 데이터가 적절하게 활용되었는가?	20%
기술성	● 제품(서비스)의 기술적 완성도는 높은가?	15%
독창성	● 제안된 서비스, 비즈니스 모델이 기존 유사 서비스와의 차별점(경쟁력)이 있으며 참신한가?	25%
발전 가능성	● 제품(서비스)은 이해관계자 또는 수요자 입장에서 기대되는 유무형 효과의 기대치 및 사업화를 통한 매출발생 가능성이 높은가?	20%

[붙임3] 개인정보 수집·이용 동의서

\* 반드시 자필 서명 후 스캔(pdf) 또는 자필 서명 이미지를 삽입하여 제출  
※ 팀 형태로 다수 참가 시, 구성원 전원 「개인정보 수집·이용 동의서」 제출

**【개인정보 수집·이용 동의서】**

「개인정보 보호법」 제15조 및 제22조에 따라 개인정보를 수집·이용하는 경우 개인의  
동의를 얻어야 합니다.

가. 개인정보 수집·이용 목적

- 『2025년 국민체육진흥공단 공공데이터 활용 경진대회』를 위한 '수상작 선정  
평가 및 경진대회 운영·관리'를 목적으로 이용됩니다.

나. 개인정보 수집 항목

- 생년월일, E-Mail, 휴대전화, 소속/직위

다. 개인정보의 보유·이용기간

- 개인정보는 경진대회 **최종 결과 발표일로부터 6개월간** 이용목적을 위하여  
보유·이용됩니다.

라. 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 권리 및 동의하지 않을 경우의 불이익

- 정보주체는 「2025년 국민체육진흥공단 공공데이터 활용 경진대회」에 개인정보  
수집·이용의 동의를 거부할 권리가 있습니다.
- 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 경우, 본 대회에 참가신청이 불가합니다.

본인은 「2025년 국민체육진흥공단 공공데이터 활용 경진대회」에서 본인의 개인정보  
정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

(동의함 ☑ / 동의하지 않음 ☐)

2025년 11월 25 일

신청인 김승범  
(인)

<https://kspo.or.kr/kspo/bbs/B0000099/view.do?ntId=63300&menuNo=200435&searchWrd=&pageIndex=1>

# 01. 문제인식



아이가 좋아하는 운동을 시켜 주고 싶은데,  
무슨 운동이 맞을지, 무슨 활동이 있는지,  
근처에 관련 시설이 있는지도  
일일히 찾아보기도 힘들고, 잘 모르겠어요ㅠㅠ

아동 및 청소년 자녀를 둔 학부모

# 01. 문제인식



1. 주위에서 운동 관련 프로그램 유무 정보 부족
2. 체육 관련 시설 정보의 접근 난이도
3. 자녀의 운동 종류 적합성 난제

## 02. 해결방안

### 문제 제기

아이가 무슨 운동을 좋아할까요?

어떤 운동 프로그램들이 있을까요?

근처에 운동 관련 어떤 시설이 있을까요?

### 해결 방안

자녀의 행동경향에 따라 간단한 검사를  
통해 적합한 운동 추천

운동 시설에서 운영중인  
운동 프로그램들을 한눈에 보기 및 추천

사용자 주변 위치 정보를  
파악 후 사용자 주변 시설을 지도에서 확인

## 03. SWOT 분석

### Strength

- 접근성이 용이, 깔끔한 UI
- 사용자 맞춤형 제공
- 확장성이 좋음

### Weakness

- 실시간 자동 반영의 개선 필요
- AI 자체모델아님의 한계성

### Opportunity

- 맞벌이 부부의 증가와  
아이의 비만률향상
- 성인보다 자녀와 청소년의  
타겟을 둔 희소성

### Threat

- AI 활용기반 사이트가 많아지면서  
모방의 위험

# 04. 활용 데이터

문화 빅데이터 플랫폼

데이터 상품 데이터 상담소 데이터 분석 문화 서비스 데이터 활용 플랫폼 이용안내

홈 · 데이터 상품 .. 전체 상품

[공지 및 관련자료](#) [체육](#) [공지 및 관련자료](#) [여가](#) [CSV](#) [JSON](#) [무료](#)

청소년 유아동 이용가능 체육시설 프로그램 정보

체육종합빅데이터센터 >

유형 CSV, JSON · 가격 무료 · 데이터 갱신주기 Monthly · 2025.11.17 업데이트 · 3915 · 810

평점 ★★★★★ 5.0 평가하기 5 · 평가하기 관심 22

데이터 설명

- o 데이터 소개
  - 서울을 립기념국민체육진흥공단에서 관리하고 있는 전국공공체육시설 중에서 청소년 또는 유아동을 대상으로 제공하고 있는 프로그램 정보입니다.
  - 프로그램명, 프로그램 시작/종료일자, 프로그램개설요일, 모집인원, 가격 등 청소년 유아동 이용 가능 체육시설 프로그램 정보를 조회할 수 있습니다.
- o 활용분야
  - 청소년 유아동 이용 가능 체육시설정보 프로그램 분석 및 서비스
- o 데이터출처
  - 서울을 립기념국민체육진흥공단, 공공체육시설 홈페이지
- o 유관데이터
  - 전국공공체육시설 데이터, 체육시설 인접 대중교통 정보, 스포츠 강좌 이용권 이용시설 강좌 데이터

fdly_nm	fdly_div_cd	fdly_flag_nm	induty_ed	induty_nm	fdly_ty_ed	fdly_ty_nm	cprvn_nm	cprvn_cd	signgu_nm	signgu_cd
92124	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92125	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92126	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92127	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92128	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92129	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92130	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92131	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92132	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92133	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92134	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92135	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92136	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92137	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92138	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92139	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92140	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92141	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92142	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92143	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92144	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92145	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92146	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92147	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92148	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92149	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92150	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92151	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92152	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92153	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92154	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92155	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	
92156	P	금공	P09	체육관	P0903	생활체육관	410000000	경기도	413900000	

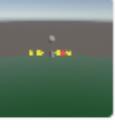
청소년 유아동 이용가능 체육시설 프로그램 데이터셋

데이터셋을 수파베이스에 저장

# 04. 활용 데이터

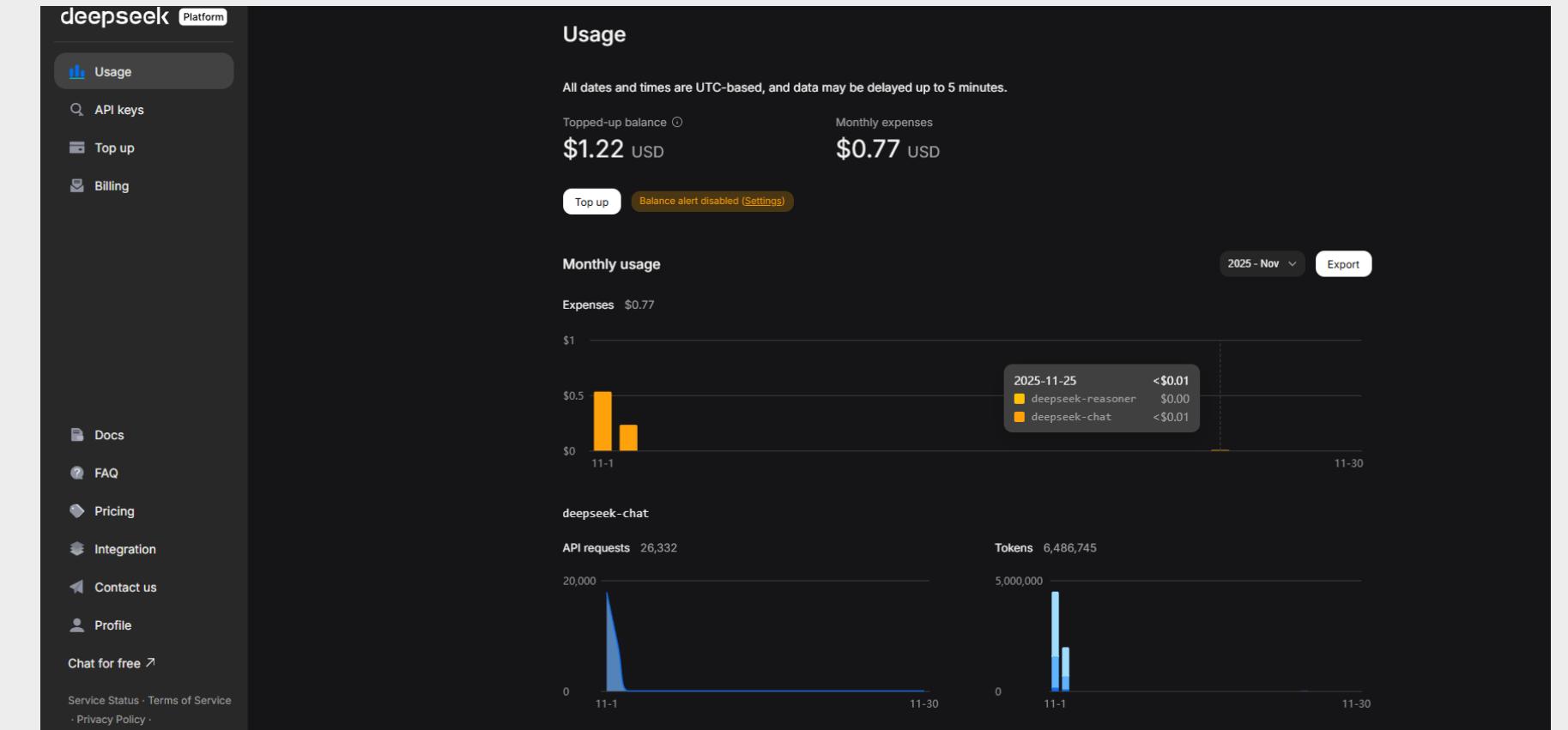
kakao developers    앱    문서    도구    데브톡

## 전체 앱 6



ID 1343707 | 비즈 앱  
**FitKids**

역할 Owner | 플랫폼 Web



# 05. 기능설명

The left screenshot shows the main home screen at 9:40. It features a navigation bar with icons for Home, Favorites, and Edit with Lovable. Below the bar is a large purple header with the text "Fit-Kids". To the right is a "Logout" button. A grid of circular buttons lists various sports and activities: 전체, 검도, 골프, 기타, 놀이체육, 농구, 라켓스포츠(기타), 바둑/체스, 발레, 방송댄스/K-POP, 배구, 배드민턴, 복싱, 빙상/아이스, 수상스포츠, 수영, 스키/보드, 아쿠아로빅, 야구/소프트볼, 에어로빅, 요가, 유도, 인라인/스케이트, 줄넘기, 줌바, 체조/리듬체조, 축구/풋살, 클라이밍, 탁구, 태권도, 테니스, 필라테스, 헬스/PT. At the bottom, it says "운동 프로그램 (1000개) - 1/50 페이지" and shows a small thumbnail of a swimmer.

The right screenshot shows a program details page at 9:42. It has a back arrow and the title "프로그램 상세". It includes sections for "운영 정보" (Operating Information) with details like "운영 기간: 20251201 ~ 20251231", "운영 요일: 토", "운영 시간: 09:00~09:50", and "대상: 초등학생 0"; "가격 정보" (Price Information) showing "60,000원"; and "위치 지도" (Location Map) which displays a map of a residential area with a red marker indicating the location of the "북구국민체육센터수영장" (Buk-gu National Gymnasium Swimming Pool).



<https://kidfit-finder.lovable.app/>

모바일로 Fit-Kids를 접속 한 모습

## 06.비즈니스 모델

B2B

기관 제휴 솔루션



체육 시설

시설 홍보 &  
시설 잠재 고객 증가



Fit-Kids

수수료 제공 &  
다양한 시설 목록 활성화

B2C

사용자 솔루션



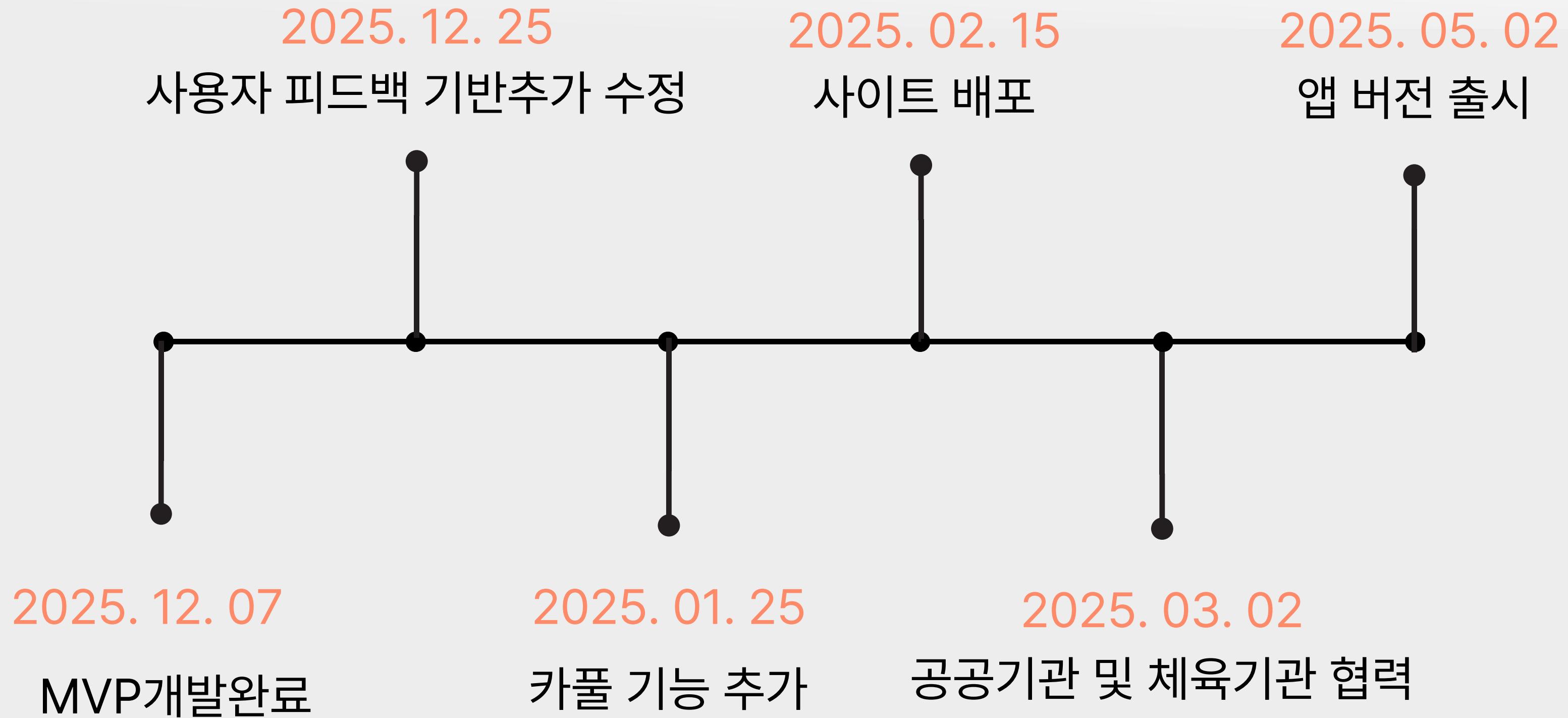
사용자 기반  
AI 솔루션 리포트 제공



구독제 수익

사용자

## 07. 향후 계획



# 08. 협업 도구

## 협업 툴

### Notion

회의록 작성, 문서화

### Discord

대화, 소통

### AI 활용 툴

Lovable  
Gemini

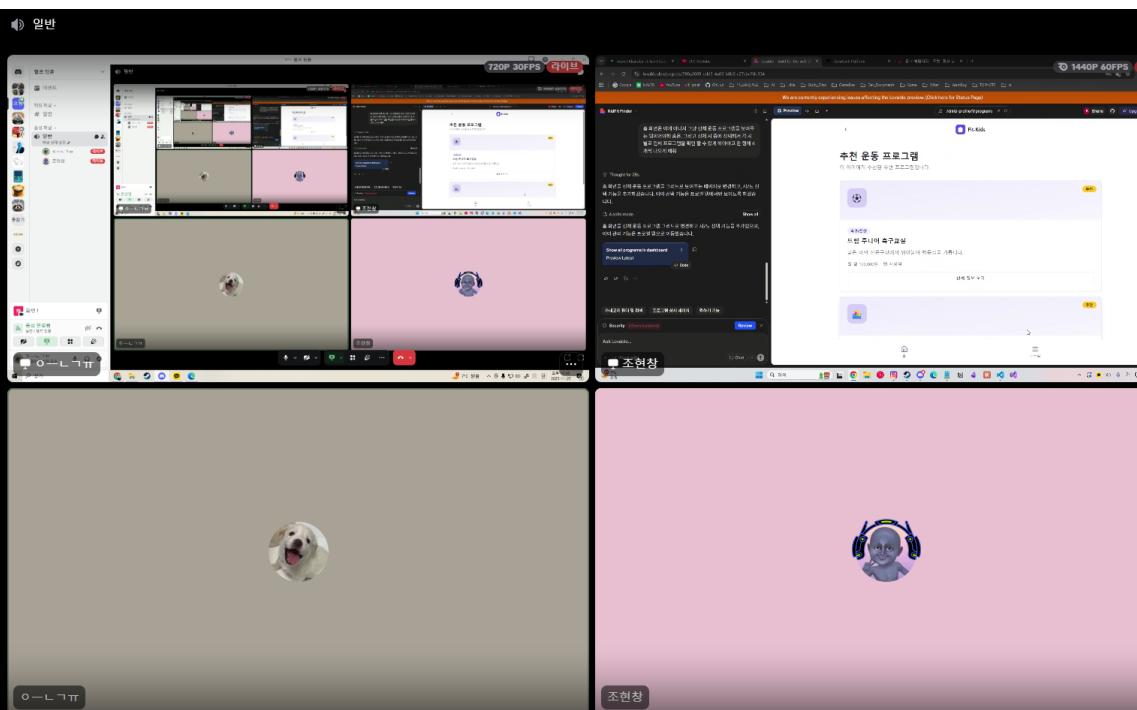
## 3차 웹사이트만들기

### 경진대회 찾기

[한국체육산업개발(주)] 민간데이터 융합활용 경진대회

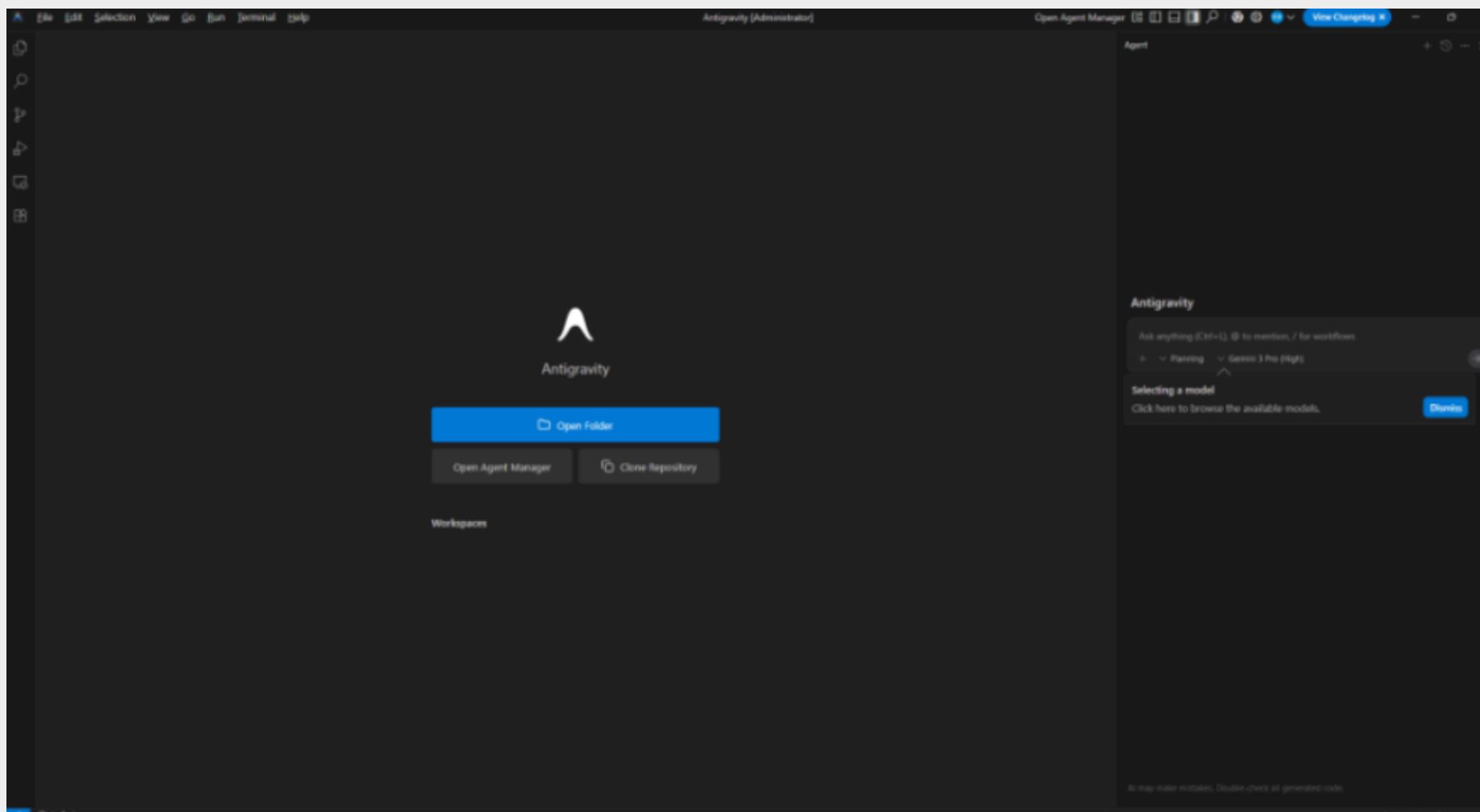
### 웹사이트 후보

- 1.올림픽공원 대관정보,공연정보,날씨,지도API를 활용한 공연 플래너
- 2.올림픽공원 공연정보,지도,택시,지하철,지도API를 이용한 콘서트파티매칭사이트
- 3.맛집API를 이용한 올림픽공원 근처 맛집사이트
- 4.올림픽공원 공연정보와 통신사 휴대폰정보를 활용한 공연 혼잡도서비스
- 5.올림픽공원 공연/주차정보와 기상청 날씨정보를 활용한 공연 준비물준비도움 및 주차장알림서비스



- 오전 1:54  
"spatial": "온라인",  
"temporalCoverage": "18:00",  
"person": null,  
"language": null,  
"sourceTitle": null,  
"rights": null,  
"copyrightOthers": null,  
"ucr": null,  
"contributor": null
- 김승범 오전 1:57  
<https://www.culture.go.kr/data/openapi/openapiView.do?id=353&keyword=올림픽공원&searchField=all&gubun=A>  
문화공공데이터광장-문화예술 상세 문화 데이터광장
- c529ef2b-e0df-4275-828e-2cc3fe88e192
- 김승범 오전 2:12  
<https://www.wevity.com/?c=find&s=1&gub=1&cidx=20&gbn=viewok&gp=1&ix=103156>  
[한국체육산업개발(주)] 민관데이터 융합활용 경진...  
[한국체육산업개발(주)] 민관데이터 융합활용 경진대회■ 공모 주제-2개 분야 (아이디어 및 활용사례)■ 공모 내용■ 민관데이터 또는 타기관 공공데이터와 한국체육산업개발 공공데이터 활용 가능→ 공공데이터 포털에 한국체육산업개발(주) 공공데이터 46종 ...
- 김승범 오전 2:20  
<https://www.culture.go.kr/data/openapi/openapiList.do?category=&searchCateId=&gubun=A&searchField=all&keyword=한국체육산업개발>  
문화공공데이터광장-오픈 API 문화 데이터광장
- 0-1-711 오전 2:33  
[https://www.culture.go.kr/data/openapi/openapiView.do?id=580&category=A&keyword=콘서트&searchField=all&gubun=A#/default/요청메시지\\_Get](https://www.culture.go.kr/data/openapi/openapiView.do?id=580&category=A&keyword=콘서트&searchField=all&gubun=A#/default/요청메시지_Get)  
문화공공데이터광장-문화예술 상세 문화 데이터광장
- 김승범 오전 3:50  
1. 일정 및 매칭 편의 기능 (Smart Scheduling)  
매번 글을 올리고 찾는 번거로움을 줄여주는 기능들입니다.  
'정기 등하원' 메이트 설정:  
매주 화/목 오후 5시처럼 반복되는 일정은 매번 찾지 않고 한 번에 '한 학기' 또는 '한 달' 단위로 매칭을 고정하는 기능.  
긴급 SOS 요청 (긴급 팝업):  
야근 등으로 갑자기 픽업이 불가능해졌을 때, 메인 화면 상단에 빨간색으로 [긴급! 오늘 6시 픽업 구해요]라고 띄우는 기능.(알림)  
내 아이 '대신' 등록:  
프로필에 아이 정보를 미리 등록해두고, 카풀 신청 시 "첫째(지수) 태워주세요" 버튼 하나만 누르면 나이/성별/몸무게 정보가 자동으로 등록되는 기능.  
캘린더 연동 (구글/네이버):  
매칭이 확정되면 내 스마트폰 캘린더에 자동으로 일정이 등록되는 버튼.

# 09.바이브 코딩



◆ 생각하는 과정 표시 ▾

제공된 컬럼명들을 기반으로 Supabase(PostgreSQL)에 최적화된 테이블 생성 SQL문을 작성해 드립니다.

create\_sports\_facilities\_table.sql  
11월 25일 오전 5:26

열기

The dashboard currently only supports importing of CSVs below 100MB. For bulk data loading, we recommend doing so directly through the database.  
csv파일을 supabase에 직접 넣으려니까 이렇게 뜨네 어떻게 해야해  
파일 용량은 148mb야

◆ 생각하는 과정 표시 ▾

대시보드 100MB 제한을 피하려면 파일을 크게 나누어 업로드하거나, DB 관리 툴(DBeaver)을 사용해 직접 넣어야 합니다.

가장 간편한 방법은 파일을 50MB 단위로 쪼개서 대시보드에서 여러 번 나누어 올리는 것입니다. 이를 위한 파이썬 분할 스크립트를 만들어 드립니다.

함께 작성하거나 만들어 봐요

+

Canvas X

사고 모드 ▾

Gemini는 인물 등에 관한 정보 제공 시 실수를 할 수 있으니 다시 한번 확인하세요. 개인 정보 보호 및 Gemini

# 09. 바이브 코딩

The screenshot shows the Google AI Studio interface. On the left, a sidebar lists 'Your apps' with several entries: 'fitkids test', 'fitkids', 'Lovable BFP', 'BFP main', 'BFP lovable', 'BFP main', and 'BFP lovable'. Below this is a note about Google AI models making mistakes. On the right, a list of recently viewed projects includes 'fitkids test', 'fitkids', 'Lovable BFP', 'BFP main', 'BFP lovable', 'BFP main', and 'BFP lovable'. A search bar at the top is empty.

**KidFit Finder** Previewing last saved version

K Ksb

아이 정보를 넣고 추천받기 누르면 로딩중만 뜨는데

Thought for 21s

설문조사 페이지에서 로딩만 계속 나타나는 문제를 해결하겠습니다. 문제는 Survey 페이지로 이동할 때 childId가 URL에 포함되지 않아서 발생하는 것 같습니다.

2 tools used Show all

문제를 찾았습니다! Survey 페이지로 이동할 때 childId를 포함하지 않아서 발생하는 문제입니다. 수정하겠습니다.

6 edits made Show all

QR 코드 다운로드 기능 추가 푸터에 QR 코드 추가

Security 2 Errors Review

Ask Lovable...

Visual edits Chat

The main area displays the 'KidFit Finder' project in Google AI Studio. It shows the project's landing page with a search bar and a grid of activity cards. A sidebar on the left shows the project's file structure and code editor. A central panel shows the project's preview in a browser window. A bottom panel shows a 'Security' section with '2 Errors' and a 'Review' button.

## 09. 래퍼런스 및 질의 응답

[https://www.bigdata-culture.kr/bigdata/user/data\\_market/detail.do?id=cae91264-6bc2-49fc-b38f-7df7d00c1e89](https://www.bigdata-culture.kr/bigdata/user/data_market/detail.do?id=cae91264-6bc2-49fc-b38f-7df7d00c1e89)

<https://gemini.google.com/app/b790482802937fd0?hl=ko>

<https://kspo.or.kr/kspo/bbs/B0000099/view.do?nttId=63300&menuNo=200435&searchWrd=&pageIndex=1>