

MCP

Model Context Protocol

What is MCP ?

- AI 모델과 외부 도구·데이터를 이어주는 표준 연결 규약
→ AI와 다른 프로그램들이 소통하는 방법을 정해 놓은 규칙
- 2024년 11월에 Anthropic에 의해 제안
- MCP 설치에 필요한 요소
 - MCP 서버
 - MCP 클라이언트(에디터/애플리케이션) 설정
 - MCP 어댑터 - 특정 서비스(GitHub, Notion, MySQL 등)와 통신할 수 있도록 API 호출 ↔ MCP 표준 형식으로 변환

What is MCP ?

구분	개념/역할	예시	설치/관리 주체
MCP (Model Context Protocol)	AI가 외부 리소스를 활용할 수 있게 해주는 표준 연결 규격 (USB-C 같은 역할)	표준 프로토콜 자체	Anthropic(제안 및 관리), 오픈소스 커뮤니티
AI 모델	실제 연산·코드 작성·질문 응답 담당 (전기 제품, iPhone 본체)	Claude, GPT, LLaMA 등	AI API 제공자 (Anthropic, OpenAI 등)
클라이언트	AI 모델이 MCP 서버와 연결해 외부 리소스를 쓸 수 있는 실행 환경 (허브/멀티탭)	Cursor, VS Code, Claude Desktop, Jupyter, 사내 AI 포털	개발자, SaaS 제공자
MCP 서버 (= 어댑터 포함)	외부 리소스(API/DB/문서) ↔ MCP 형식 변환, 중간 다리	GitHub MCP 서버, Notion MCP 서버, DB MCP 서버	- 개발자, 인프라팀 - SaaS형: 서비스 제공자
외부 리소스	AI가 활용하려는 실제 데이터/시스템 (외장 디스크, 모니터 같은 주변기기)	- GitHub, Jira, Slack, Notion 등 - SQL, NoSQL, S3 등 - 금융, 날씨, 지도 등 서비스	리소스 제공자 (벤더 or 사내 시스템 관리자)

MCP 서버


- 외부 리소스(API, DB, 문서 등)와 AI 사이에서 데이터를 주고받는 중간 다리
- 보통 Node.js, Python 패키지 등으로 제공되는 작은 서버 앱
ex) GitHub MCP 서버, Notion MCP 서버, DB MCP 서버등

시나리오	누가 설치?	어디에 설치?	특징
개인 개발자 테스트/ 개인 프로젝트	개발자 본인	로컬 PC (개인 노트북, 개발 용 워크스테이션)	- 빠르게 시도 가능 - 개인 API 키 사용 - 보안·확장성은 제한적
팀/기업 내 공용 환경	DevOps / 인프라팀	사내 서버 (온프레미스) 또 는 클라우드 인스턴스 (AWS, GCP, Azure)	- 여러 개발자/AI 에이전트가 공 유 - 접근 제어와 인증 중앙 관리 - 확장성·보안 강화
SaaS형 MCP 서버 (외부 서비스 제공)	외부 서비스 제공자 (예: Anthropic 파트너, SaaS 벤더)	벤더의 클라우드 인프라	- 사용자는 연결만 하면 됨 - 유지보수는 서비스 제공자 담당

MCP 요소별 개발/관리 주체

MCP 요소	역할	설치 위치	설치·관리 주체	비고
MCP 서버	외부 리소스(API, DB, 문서 등)와 통신 → MCP 표준 형식으로 변환	로컬 PC 또는 팀 서버 (온프레미스/클라우드)	DevOps/인프라팀 (공용 서버일 경우) 개발자 개인 (테스트·개인용)	서비스별 전용 서버/어댑터 필요 (예: GitHub MCP 서버, Notion MCP 서버 등)
MCP 어댑터 (서버에 포함되거나 별도 구현)	특정 서비스 API ↔ MCP 형식 변환	MCP 서버 내부 모듈	MCP 서버 제작자 또는 사내 개발자 (커스텀 필요 시)	보통 서버 패키지에 내장, 사내 API용은 직접 작성
클라이언트(에디터·앱)	모델과 MCP 서버를 연결, 사용자 입력을 전달	개발자 개인 PC (Cursor, VS Code, 사내 IDE 등)	개발자 개인	예: Cursor에서 config.json에 MCP 서버 경로 지정
설정 파일 (config.json 등)	어떤 MCP 서버를 사용할지 정의, 인증정보 연동	클라이언트(개발자 로컬)	개발자 개인	개인 환경마다 별도 세팅 필요
인증/보안 키 (API Key, OAuth, DB 계정 등)	외부 서비스 접근 권한 제공	안전한 비밀 저장소 (예: Vault, 환경변수)	보안팀/DevOps (공용 키) 개발자 개인 (개인 API 키)	접근 범위·권한 관리가 핵심


<https://github.com/modelcontextprotocol>



Model Context Protocol


An open protocol that enables seamless integration between LLM applications and external data sources and tools.

Verified

 29.8k followers <https://modelcontextprotocol.io>

README .md

Model Context Protocol



Model Context Protocol

A protocol for seamless integration between LLM applications and external data sources

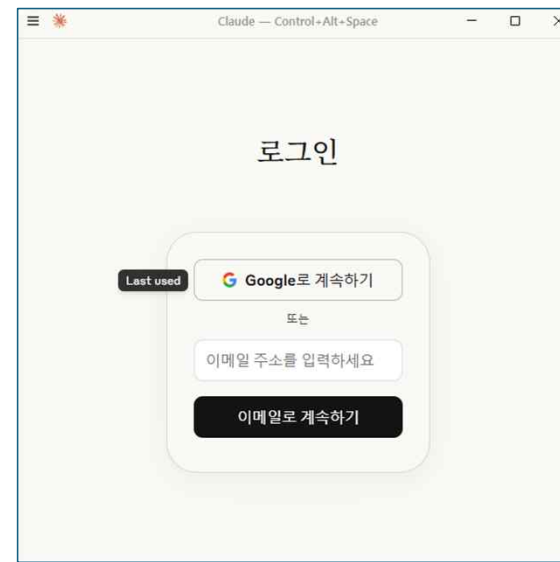
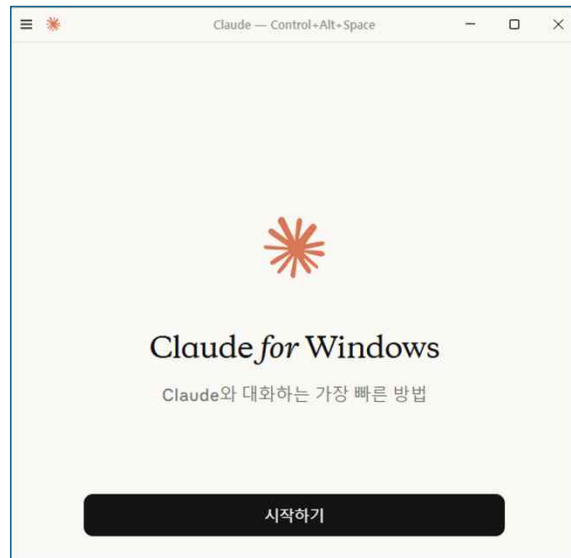
[Documentation](#) | [Specification](#) | [Discussions](#)

The Model Context Protocol (MCP) is an open protocol that enables seamless integration between LLM applications and external data sources and tools. Whether you're building an AI-powered IDE, enhancing a chat interface, or creating custom AI workflows, MCP provides a standardized way to connect LLMs with the context they need.

Claude Desktop 에서 MCP 사용

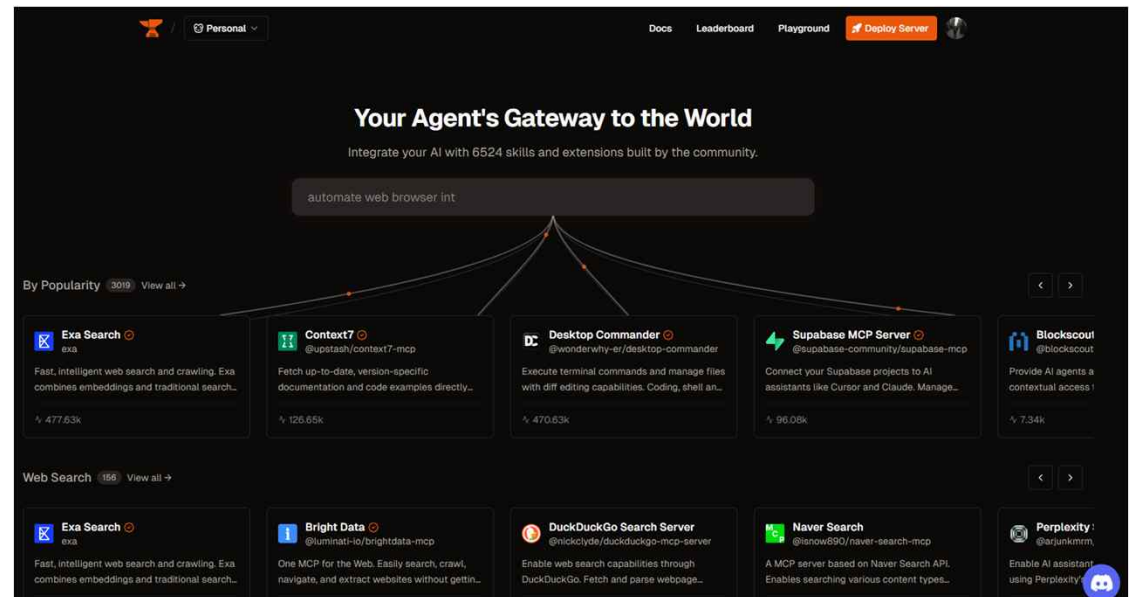


Claude Desktop 설치



smithery.ai

- MCP 서버의 중앙 레지스트리아자 배포 및 관리 플랫폼
- 수천 개(MCP.so 기준 2,800~4,500개 이상)의 MCP 서버가 등록
- 배포 및 호스팅 방식
 - Hosted (원격 호스팅): Smithery가 서버를 운영, LLM이 실시간 호출 가능
 - Local (로컬 설치): CLI 또는 Docker로 직접 설치하여 로컬 환경에서 실행

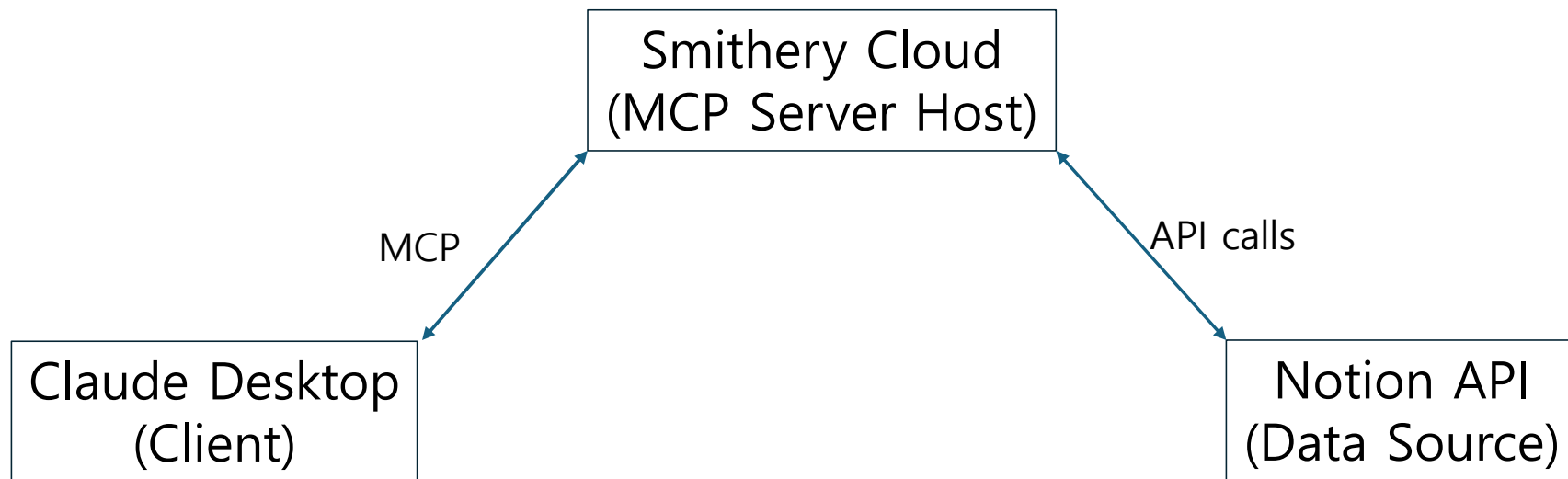


기타 mcp server 제공 site

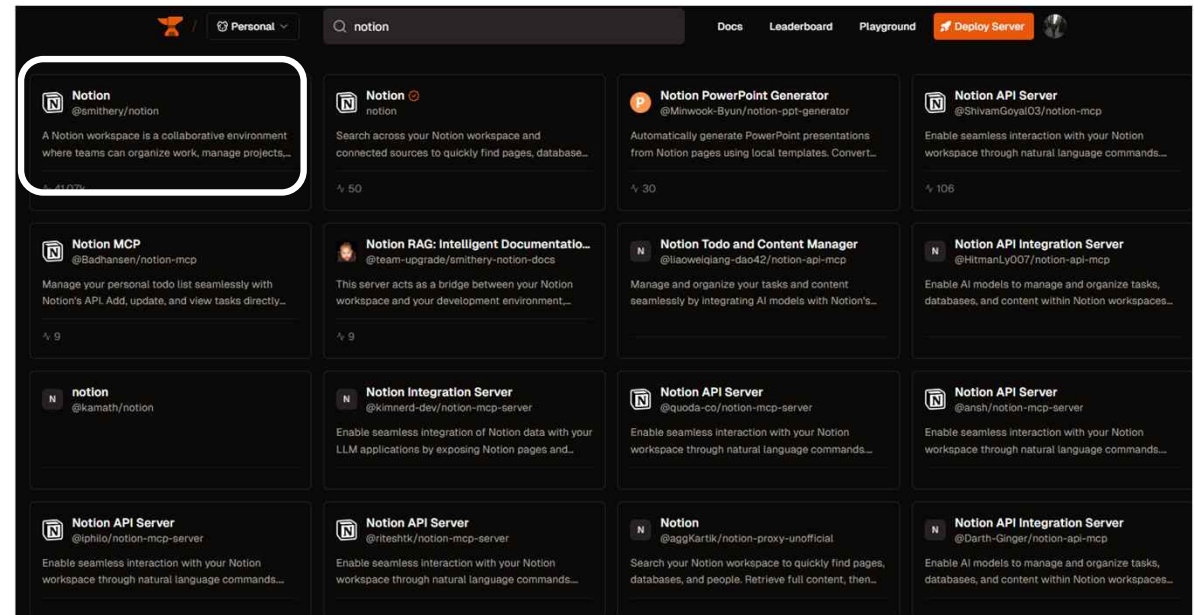
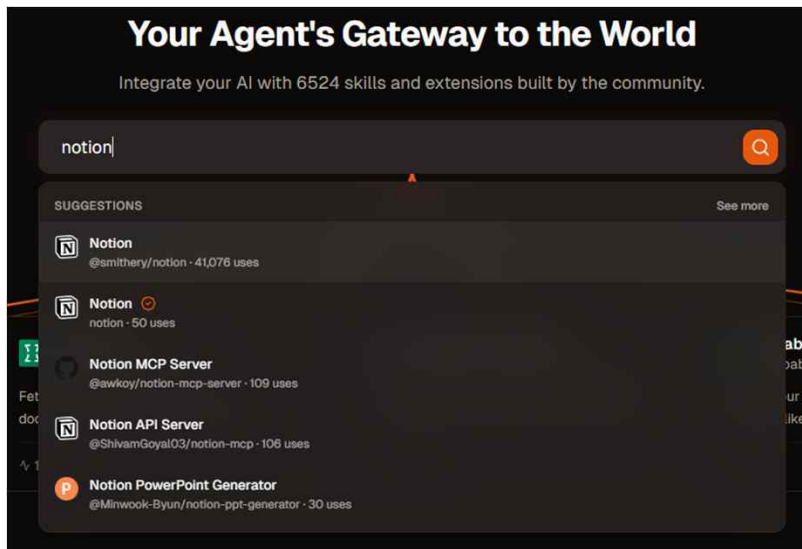
- <https://github.com/modelcontextprotocol/servers>
- <https://mcp.so/>
- <https://docs.cursor.com/en/tools/mcp>

Claude Desktop에서 MCP 사용하기

실습-1 : Notion MCP server를 Claude Desktop에 연결

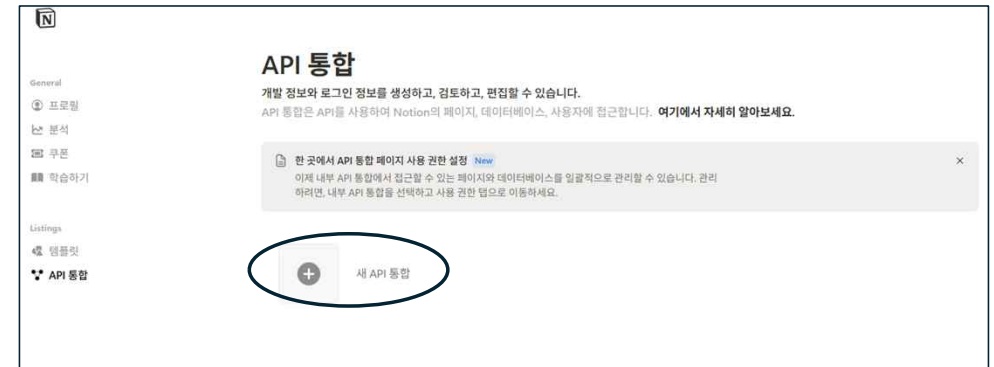
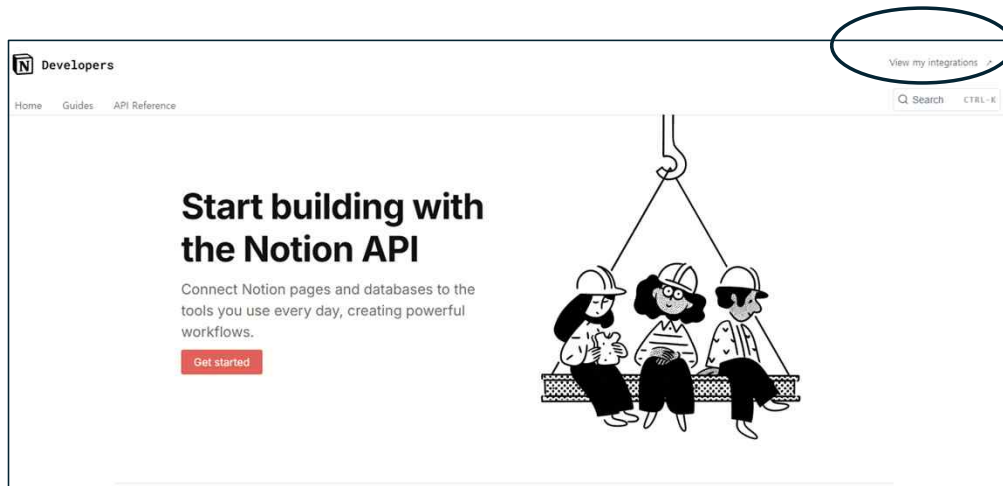


Smithery 에서 Notion 검색



Notion api key 생성

View my integration



API 통합 > 새 API 통합

API 통합 이름 *

MCP Server Test

관련 워크스페이스 *

Y YoungJea Oh의 워크스페이스

API 통합을 설치할 워크스페이스를 선택하세요. 워크스페이스 소유자는 API 통합도 관리할 수 있습니다. 나중에 API 통합을 업그레이드하여 OAuth를 사용할 수 있습니다.

유형 *

프라이빗

API 통합 유형은 언제든지 변경할 수 있습니다. 오픈 API 통합으로 전환하면 추가 필드가 필요할 수 있습니다.

로그

업로드
512 x 512

제출하면 Notion의 개발자 약관에 동의하는 것으로 간주됩니다.

취소 저장



MCP Server Test

구성 사용 권한 New 기본 정보 열람

내 API 통합은 아직 어떤 페이지에도 접근할 수 없습니다.
API 통합을 사용하려면 Access tab에서 페이지와 데이터베이스를 추가하세요.

API 통합 이름 *

MCP Server Test

프라이빗 API 통합 시크릿

ntn_588632592525RS0P51MCU... B1... UXVm6yu

API KEY

기능

사용자가 API 통합을 승인할 때 해당 기능을 요청합니다. 도움이 필요한 경우 개발자 문서를 확인하세요.



Personal ▾

Search servers...

Docs

Leaderboard

Playground

Deploy Server



About

A Notion workspace is a collaborative environment where teams can organize work, manage projects, and store information in a highly customizable way.

Tools

< 1 / 3 >

list-databases

List all databases the integration has access to

query-database

Query a database with optional filtering, sorting, and pagination

create-database

Create a new database in a parent page

update-database

Update an existing database's title, description, or properties

get_page

Get a Notion page by ID. Returns page metadata and properties, but NOT the actual content blocks. To get page content, use get-block-children with the page ID.

Explore capabilities +

Connect

Configure

Get connection URL ⓘ

`https://server.smithery.ai/@smithery/notion/mcp`



Client doesn't support OAuth yet or link isn't working? [Get URL with keys instead](#)

Or add to your client

Auto

JSON

TypeScript

Python



Connect Notion

Save configuration to your profile and start using this server ⓘ

notionApiKey *

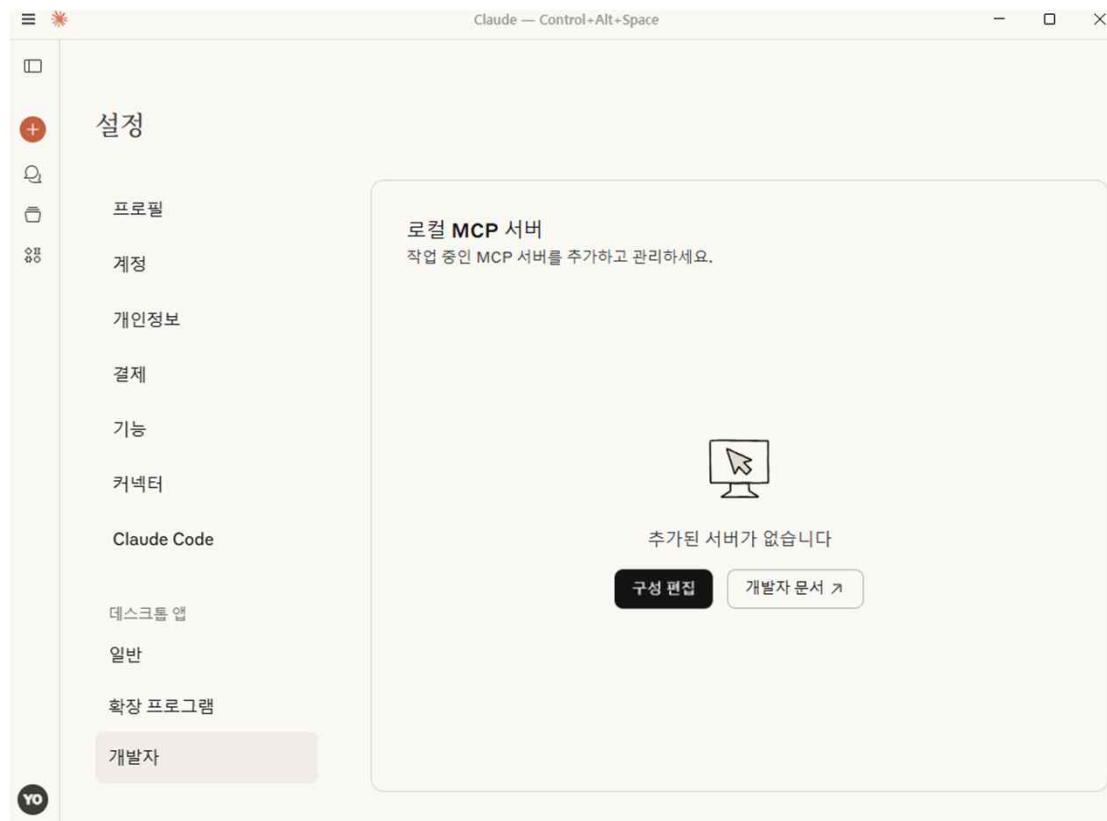
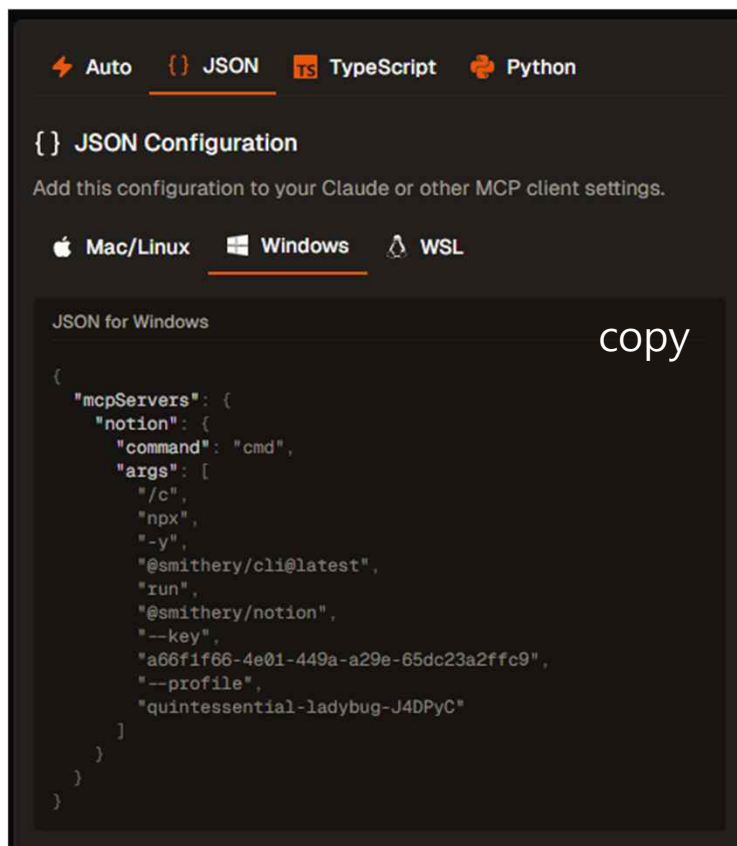
Notion API key, obtained from
<https://www.notion.so/profile/integrations/>

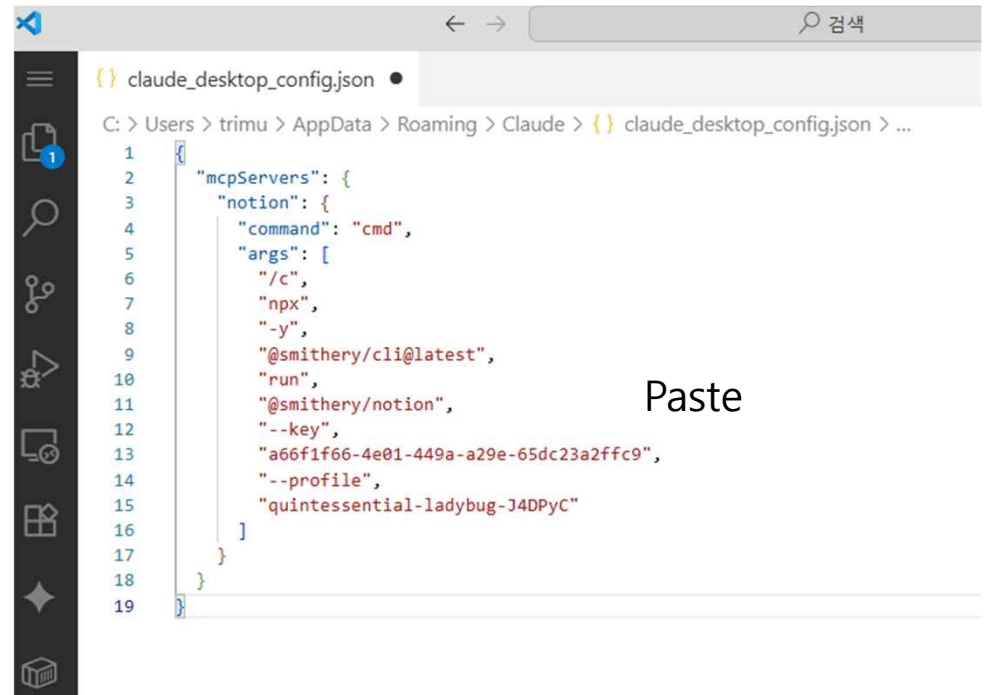
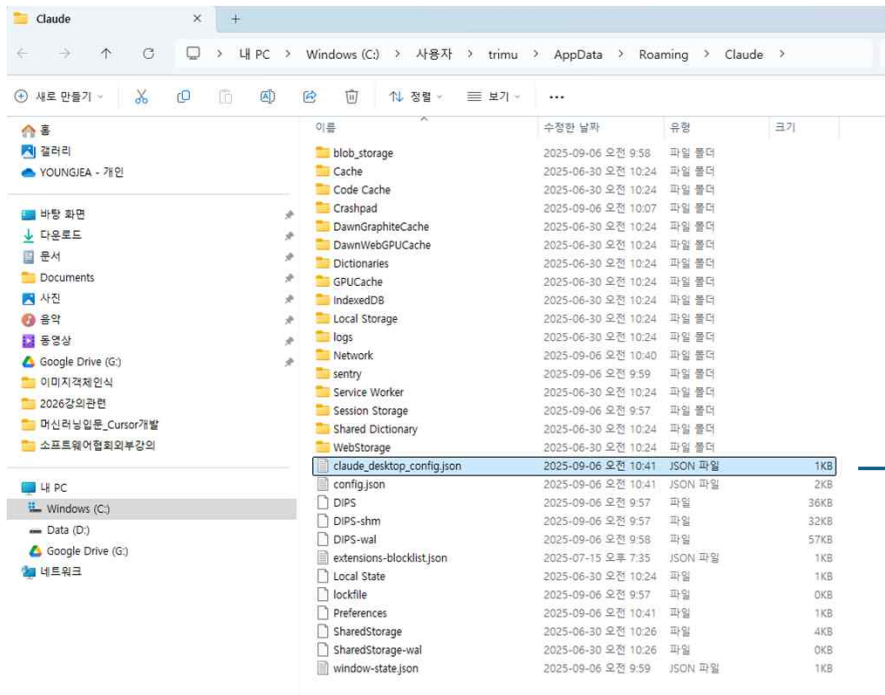
.....API KEY.....



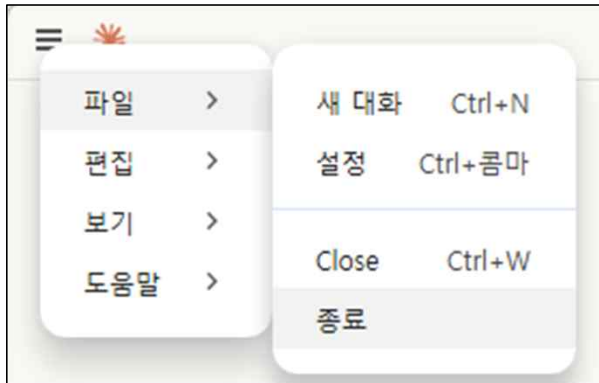
Connect →

Your configuration will be securely stored by Smithery

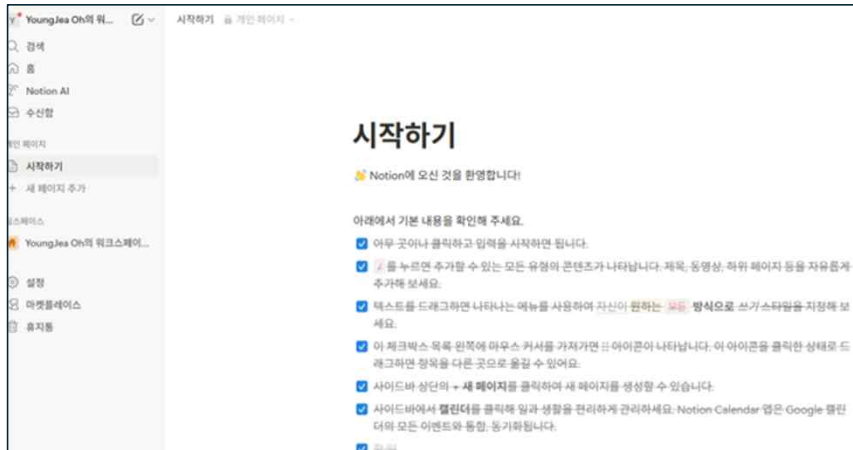




저장 → Claude Desktop 재실행

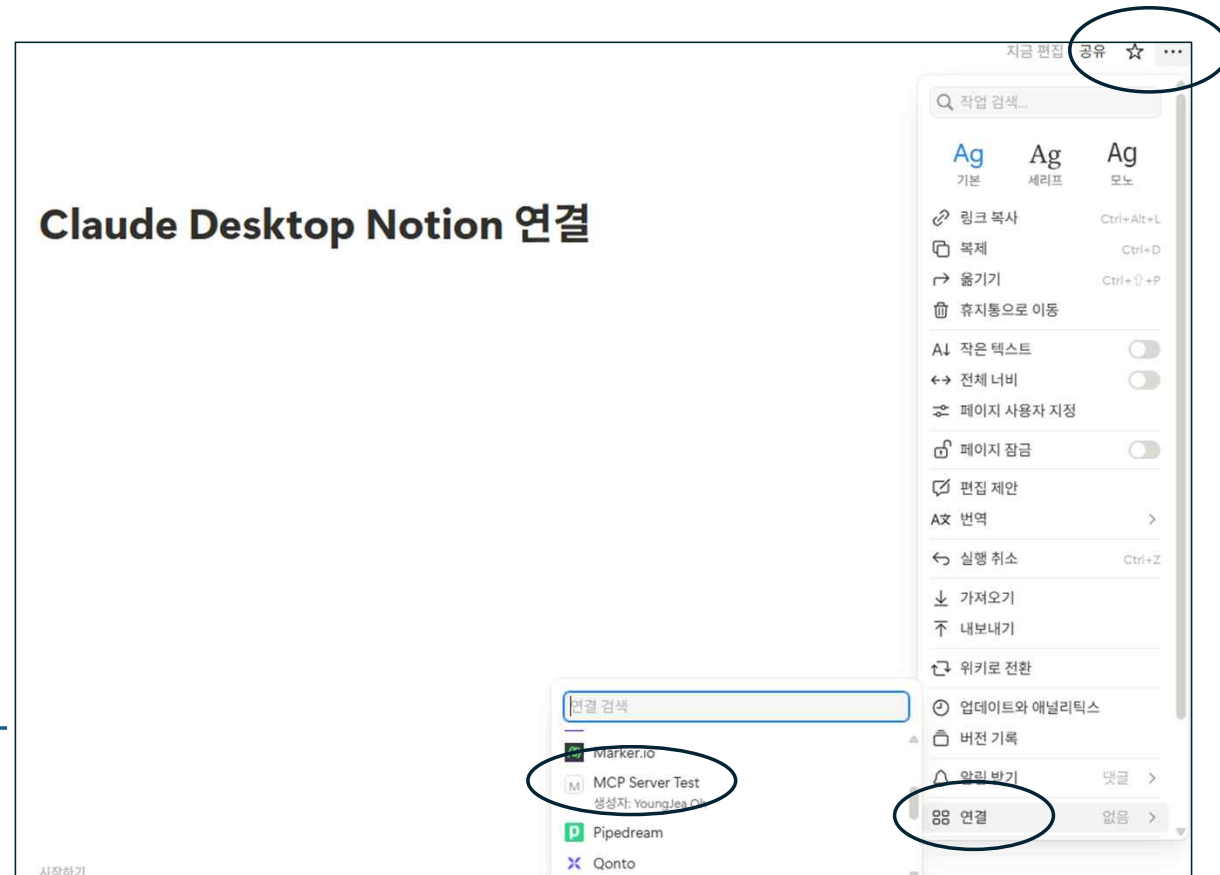
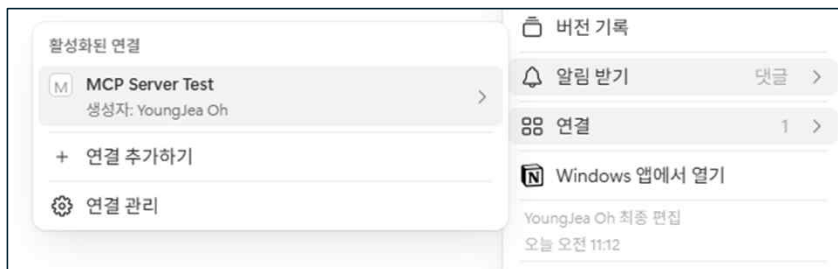


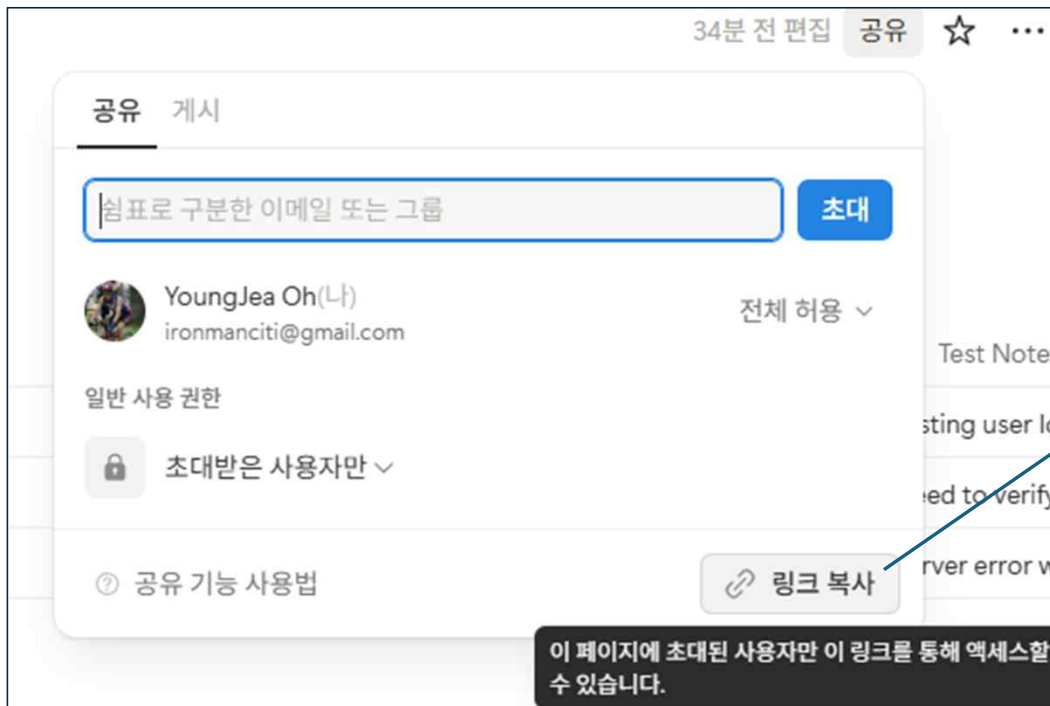
Notion page 에 “MCP Server Test” API가 접근할 수 있도록 연결 지정



새 페이지 추가 →


활성화된 연결 확인





Claude Desktop Notion 연결

https://www.notion.so/Claude-Desktop-Notion-266db4860e74806799fcde78d7bf1c1b?source=copy_link



📋 👍 💬 재시도 ▾

Claude는 실수를 할 수 있습니다. 응답을 반드시 다시 확인해 주세요.

https://www.notion.so/Claude-Desktop-Notion-266db4860e74806799fcde78d7bf1c1b?source=copy_link
Notion의 해당 페이지에 고조선의 역사에 대해 간략히 작성해줘

+

⚙️

Claude Sonnet 4 ▾

↑

⚙️ 커넥터 관리

🔗 커넥터 추가 PRO

N

 notion

🔵 >

🌐

 웹 검색

🔵

🕒

 심층 사고 모드
9월 13일까지 3개 남음

🔵

🖋️

 스타일 사용

>

Claude가 이 도구를 사용하려고 합니다

N

 get_page
notion ▾

승인하기 전에 각 작업을 주의 깊게 검토하십시오

Claude는 제3자 연동 서비스의 보안 또는 개인정보 보호 정책을 보장할 수 없습니다.

항상 허용

한 번만 허용

거절

Claude Desktop

YO

https://www.notion.so/Claude-Desktop-Notion-266db4860e74806799fcde78d7bf1c1b?source=copy_link
Notion의 해당 페이지에 고조선의 역사에 대해 간략히 작성해줘

네, 해당 Notion 페이지에 고조선의 역사에 대해 간략히 작성해드리겠습니다. 먼저 페이지를 확인하고 내용을 추가하겠습니다.

N

Get page

▼

이제 현재 페이지의 내용을 확인해보겠습니다.

N

Get-block-children

▼

이제 고조선의 역사에 대한 내용을 페이지에 추가하겠습니다.

N

Append-block-children

▼

① Claude와의 대화가 최대 길이에 도달했습니다. 계속 대화하시려면 새로운 대화를 시작해 주세요.

Notion Page

Claude Desktop Notion 연결

https://www.notion.so/Claude-Desktop-Notion-266db4860e74806799fcde78d7bf1c1b?source=copy_link

고조선의 역사

고조선(古朝鮮)은 한반도와 만주 일대에 존재했던 고대 한국의 첫 번째 국가로, 기원전 2333년부터 기원전 108년까지 약 2,200여 년간 존재했다고 전해집니다.]

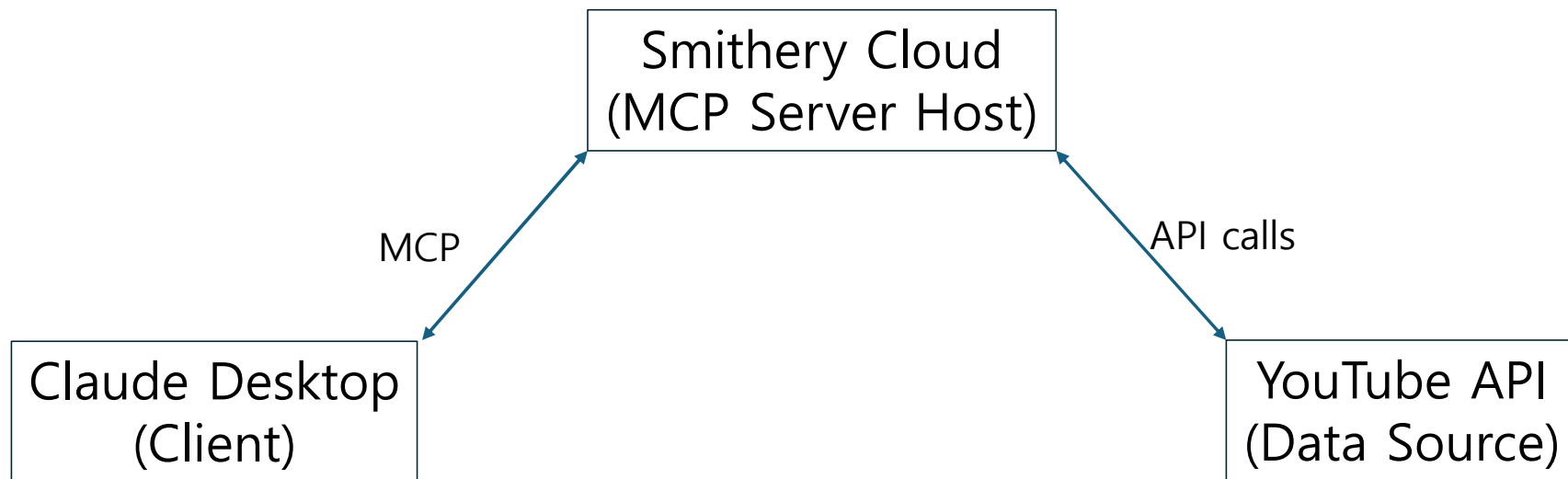
건국과 단군 신화

- 건국 연도: 기원전 2333년 (단군기원)
- 건국자: 단군왕검(檀君王儉)
- 건국 설화: 환웅과 웅녀 사이에서 태어난 단군이 아사달에 도읍을 정하고 조선을 건국

역사적 전개

1. 초기 고조선 (기원전 2333년 ~ 기원전 4세기)
신화적 기록과 고고학적 증거가 혼재하는 시기입니다. 청동기 문화를 바탕으로 한반도 북부와 만주 남부 지역을 중심으로 발전했습니다.
2. 위만조선 시대 (기원전 194년 ~ 기원전 108년)

실습-2 : YouTube MCP server를 Claude Desktop 에 연결

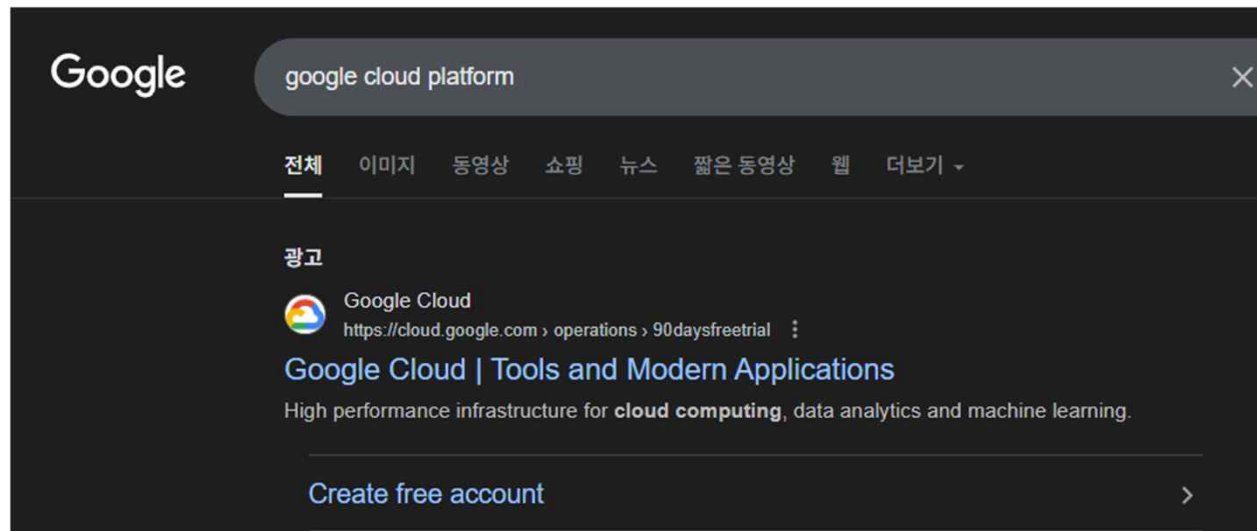


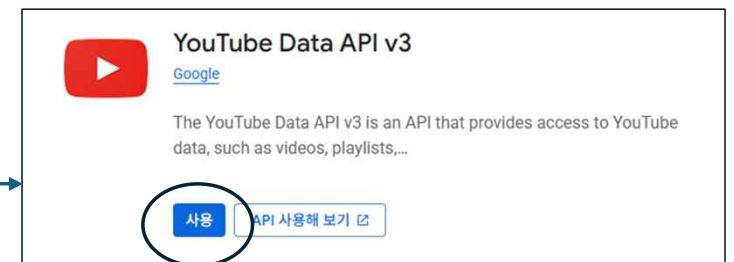
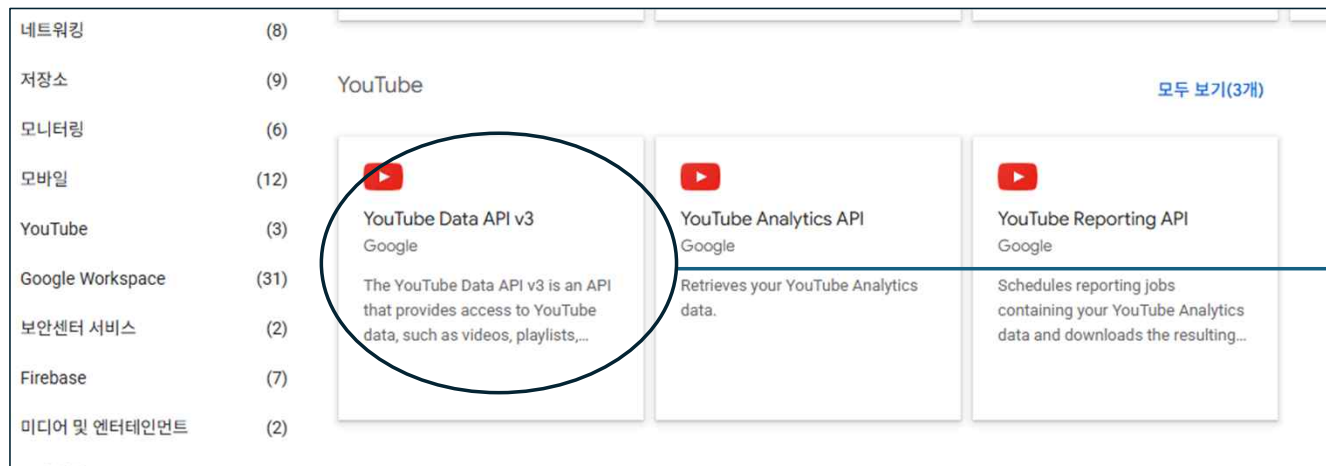
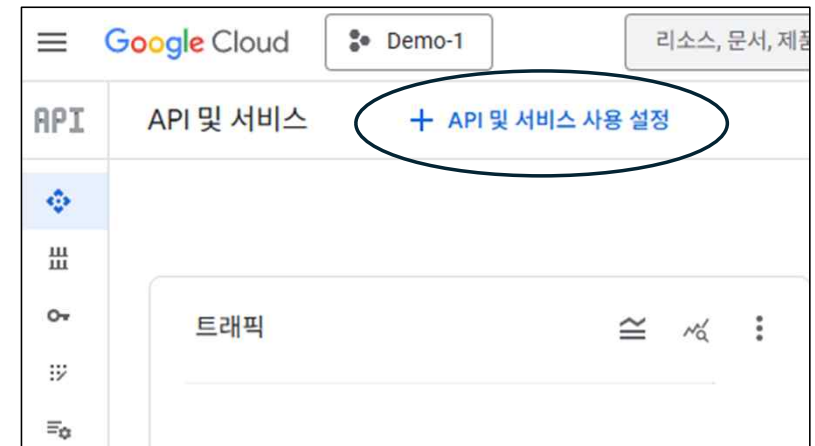
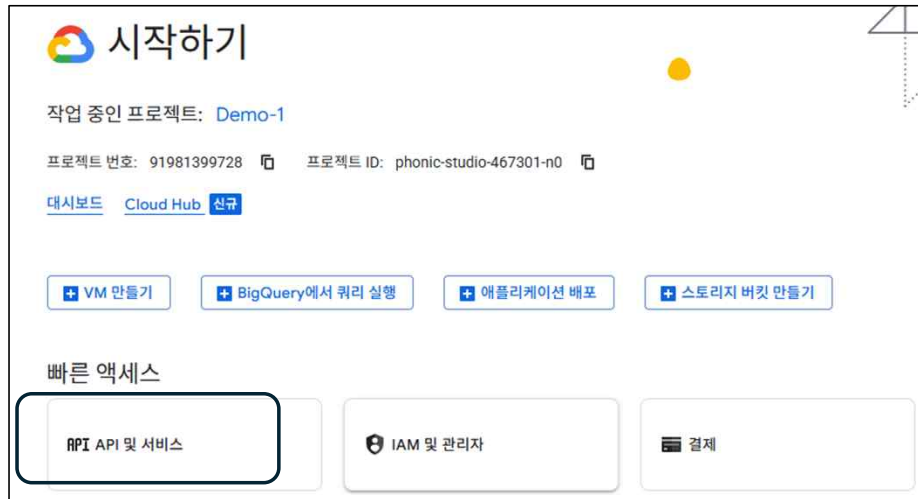
Smithery 에서 youtube 검색

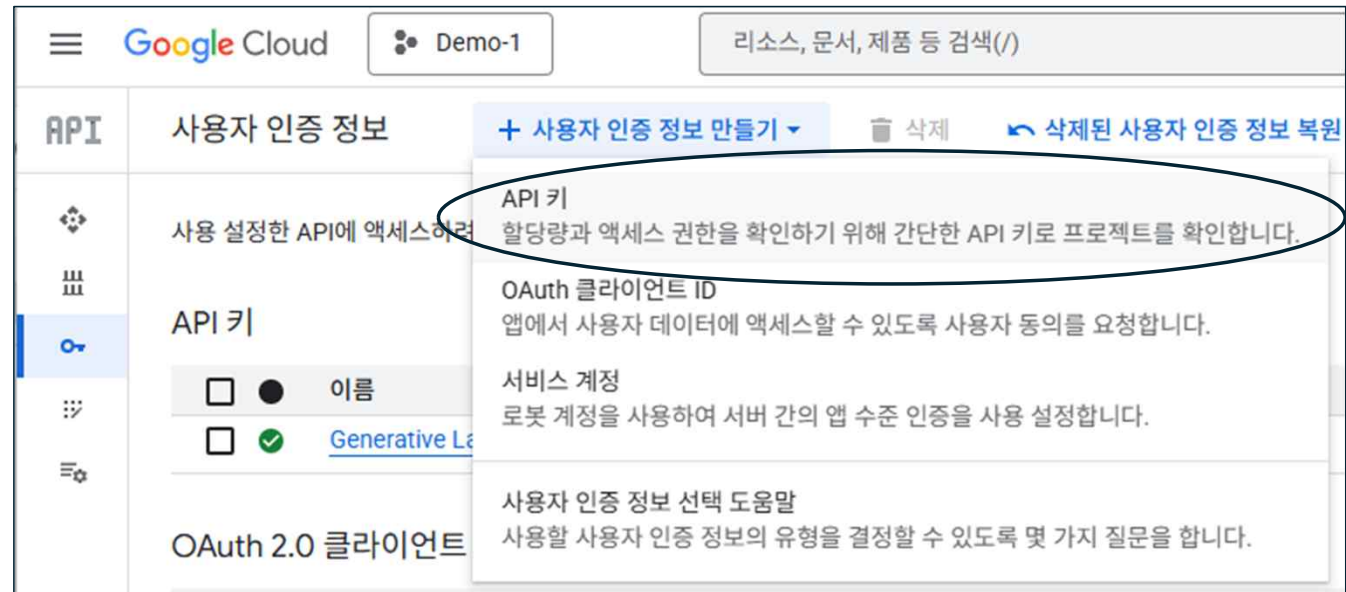
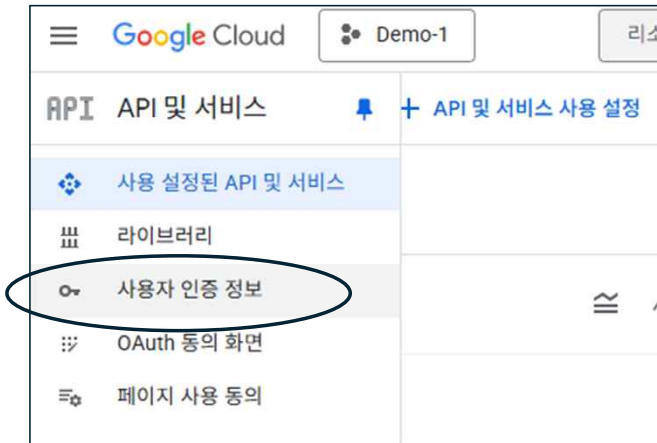
The screenshot displays the Smithery website interface with a search bar containing the text 'youtube'. The results are presented in a grid of 12 cards. The first card, 'YouTube Toolbox' by @jlkime/py-mcp-youtube-toolbox, is highlighted with a white border. It describes a tool for AI assistants to interact with YouTube. Other cards include 'yt-dlp Video and Audio Downloader', 'Supadata: Web & Video data API for ...', 'Youtube Transcript', 'Advanced YouTube', 'YouTube Music Discovery Server', 'YouTube Data Server', 'YouTube Data Interaction Server', 'Textube', 'YouTube Vision', 'YouTube Transcript Extractor', and 'YouTube Data API Server'. Each card provides a brief description and a star rating.

Tool Name	Author	Description	Stars
YouTube Toolbox	@jlkime/py-mcp-youtube-toolbox	Provide AI assistants with powerful tools to interact with YouTube, including video searching, transcript...	2.98k
yt-dlp Video and Audio Downloader	@daniellopez-2/youtube-download	Enable LLMs to download video and audio content from popular platforms like YouTube, Facebook, an...	2.36k
Supadata: Web & Video data API for ...	@supadata-ai/mcp	Turn YouTube, TikTok, Instagram, X videos and websites into structured data. Skip the hassle of...	542
Youtube Transcript	@jkawamoto/mcp-youtube-transcript	Retrieve transcripts of YouTube videos.	266
Advanced YouTube	@coyaSONG/youtube-mcp-server	A Model Context Protocol (MCP) server for interacting with YouTube data. This server provides...	564
YouTube Music Discovery Server	@Utku-Unluer/youtube-music-mcp	Enable AI-powered natural language music discovery tailored to moods, activities, artists, and trending...	108
YouTube Data Server	@kirbah/mcp-youtube	Provide token-optimized, structured YouTube data to enhance your LLM applications. Access efficient...	53
YouTube Data Interaction Server	@xianxx17/my-youtube-mcp-server	Provide advanced tools and resources to query and analyze YouTube videos, channels, comments, and...	790
Textube	@tmsdnl/mcp-textube	Fetch and analyze YouTube video transcripts effortlessly. Gain insights and summaries from vide...	
YouTube Vision	@minbang930/youtube-vision-mcp	Analyze YouTube videos and extract insights using the Gemini Vision API. Get descriptions, summaries...	
YouTube Transcript Extractor	@alfie-max/youtube-mcp	Extract structured transcripts from YouTube videos with advanced filtering and token-safe defaults....	
YouTube Data API Server	@midwest/yt-data-v3-mcp	Provide seamless access to YouTube channel, video, and playlist management through a standardized...	

YouTube 접근 API Key 등록







이름 *
MCP Test Key

API 키 식별을 위해 고유한 이름을 사용하세요.

키 제한사항

제한사항을 추가하여 보안 위험을 줄이고 무단 사용을 방지하세요. [자세히 알아보기](#)

이 키는 제한되지 않습니다. 무단 사용을 방지하려면 이 키가 사용될 수 있는 위치와 API를 제한하는 것이 좋습니다. [자세히 알아보기](#)

애플리케이션 제한사항

☒ 없음
☐ 웹사이트
☐ IP 주소
☐ Android 앱
☐ iOS 앱

API 제한사항

☒ 키 제한 안함
☐ 키 제한

참고: 설정이 적용되는 데 최대 5분이 걸릴 수 있습니다.

저장 취소



이
필터 필터링할 검색어 입력

☐ Gmail API
☐ Google Cloud APIs
☐ Google Cloud Storage JSON API
☐ Google Drive API
☐ Google Sheets API
☐ Service Management API
☐ Service Usage API
☒ YouTube Data API v3

취소 확인

만들기 취소



MCP Test Key

애플리케이션에서 이 키를 사용하려면 키를 `key=API_KEY` 파라미터로 전달하세요.

API 키
Alz: [redacted]

닫기

Smithery JSON

⚡ Auto {} JSON TS TypeScript Python

{ } JSON Configuration

Add this configuration to your Claude or other MCP client settings.

🍏 Mac/Linux 🪟 Windows 🐧 WSL

JSON for Windows

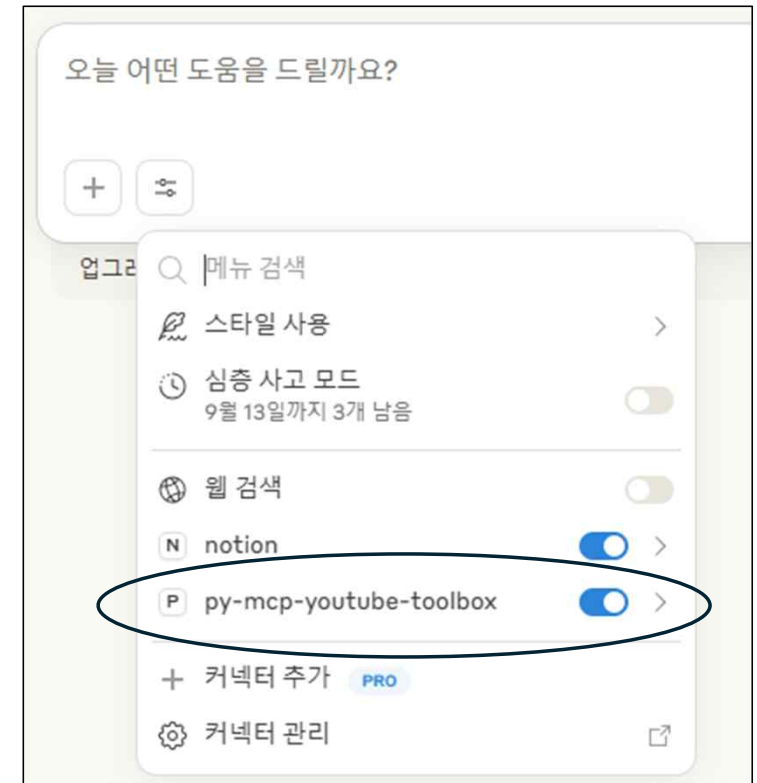
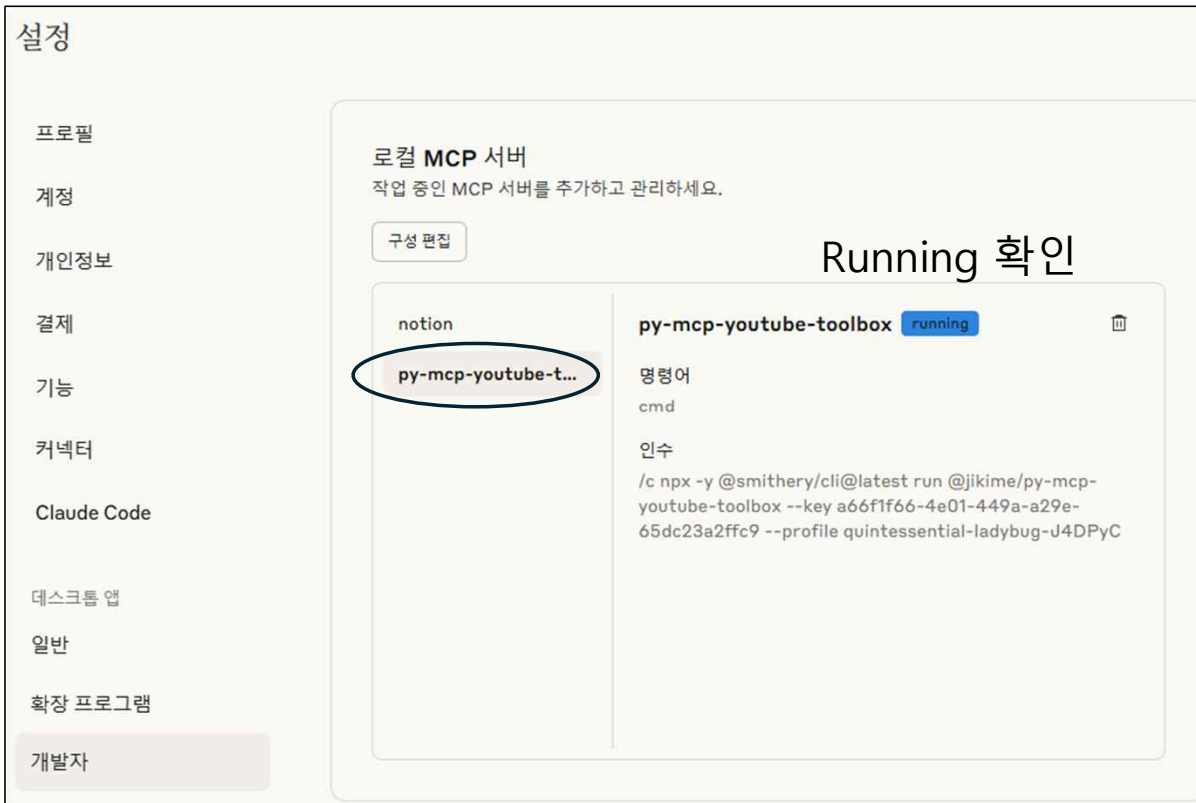
```
{
  "mcpServers": {
    "py-mcp-youtube-toolbox": {
      "command": "cmd",
      "args": [
        "/c",
        "npx",
        "-y",
        "@smithery/cli@latest",
        "run",
        "@jjikime/py-mcp-youtube-toolbox",
        "--key",
        "a66f1f66-4e01-449a-a29e-65dc23a2ffc9",
        "--profile",
        "quintessential-ladybug-J4DPyC"
      ]
    }
  }
}
```

{ } claude_desktop_config.json

C: > Users > trimu > AppData > Roaming > Claude > { } claude_desktop_config.json > ..

```
1
2 "mcpServers": {
3   "notion": {
4     "command": "cmd",
5     "args": [
6       "/c",
7       "npx",
8       "-y",
9       "@smithery/cli@latest",
10      "run",
11      "@smithery/notion",
12      "--key",
13      "a66f1f66-4e01-449a-a29e-65dc23a2ffc9",
14      "--profile",
15      "quintessential-ladybug-J4DPyC"
16    ]
17   },
18   "py-mcp-youtube-toolbox": {
19     "command": "cmd",
20     "args": [
21       "/c",
22       "npx",
23       "-y",
24       "@smithery/cli@latest",
25       "run",
26       "@jjikime/py-mcp-youtube-toolbox",
27       "--key",
28       "a66f1f66-4e01-449a-a29e-65dc23a2ffc9",
29       "--profile",
30       "quintessential-ladybug-J4DPyC"
31     ]
32   }
33 }
34
```

Claude Desktop 설정



activation 확인

Claude Desktop 의 YouTube API 사용

YO 유튜브에서 "꼰대희" 채널에 어떤 내용이 있는지 요약해서 설명해줘

"꼰대희" 채널의 내용을 확인해보겠습니다. 먼저 채널을 검색해서 어떤 영상들이 있는지 살펴보겠습니다.

P Search videos

이제 채널의 자세한 정보를 확인해보겠습니다.

P Get channel details

"꼰대희" 유튜브 채널 요약

"꼰대희"는 개그맨 김대희가 운영하는 인기 유튜브 채널로, 2020년 8월에 개설되어 현재 **193만 명의 구독자**와 **8억 5천만 뷰** 이상을 기록하고 있는 대형 채널입니다.

주요 콘텐츠

1. [밥묵자] 시리즈

- 다양한 유명인들과 함께 식사하며 대화하는 토크쇼 형식

Claude Desktop 의 YouTube 와 Notion API 동시 사용

YO 유튜브에서 "꼰대희" 채널에 어떤 내용이 있는지 요약해서 notion page 에 올려줘. notion page 는 https://www.notion.so/Claude-Desktop-Notion-266db4860e74806799fcde78d7bf1c1b?source=copy_link

먼저 Notion 페이지 ID를 확인하고, 꼰대희 채널에 대한 요약 정보를 해당 페이지에 추가해드리겠습니다.

N Get page

이제 페이지의 현재 내용을 확인하고 꼰대희 채널 정보를 추가하겠습니다.

N Get-block-children

페이지에 이미 고조선에 대한 내용이 있네요. 꼰대희 채널 정보를 새로운 섹션으로 추가하겠습니다.

N Append-block-children

완료했습니다! 꼰대희 유튜브 채널에 대한 종합적인 분석 내용을 귀하의 Notion 페이지에 성공적으로 추가했습니다.

추가된 내용은 다음과 같습니다:

Notion Page 결과

Y YoungJea Oh의 워...

Claude Desktop Notion 연결

🔍 검색

🏠 홈

🔄 Notion AI

📁 수신함

개인 페이지

📄 Claude Desktop Notion 연결

📄 시작하기

+ 새 페이지 추가

팀스페이스

🏠 YoungJea Oh의 워크스페이...

⚙️ 설정

👤 마켓플레이스

🗑️ 휴지통

• **중립문화:** 머글사상과 길몽사상을 기반으로 한 양적영향

역사적 의의

고조선은 한국사의 출발점이자 우리나라 최초의 국가입니다. 비록 초기 기록이 신화적 성격을 띠고 있지만, 청동기와 철기 문화를 바탕으로 한 고대 국가의 모습을 보여주며, 특히 위만조선 시기에는 중국과 대등한 관계를 유지하며 동북아시아의 중요한 세력으로 활동했습니다.

고조선의 멸망 이후 한반도에는 삼한(마한, 진한, 변한)이 등장하며, 이후 삼국시대로 이어지는 한국사의 토대가 되었습니다.

곤대희 유튜브 채널 분석

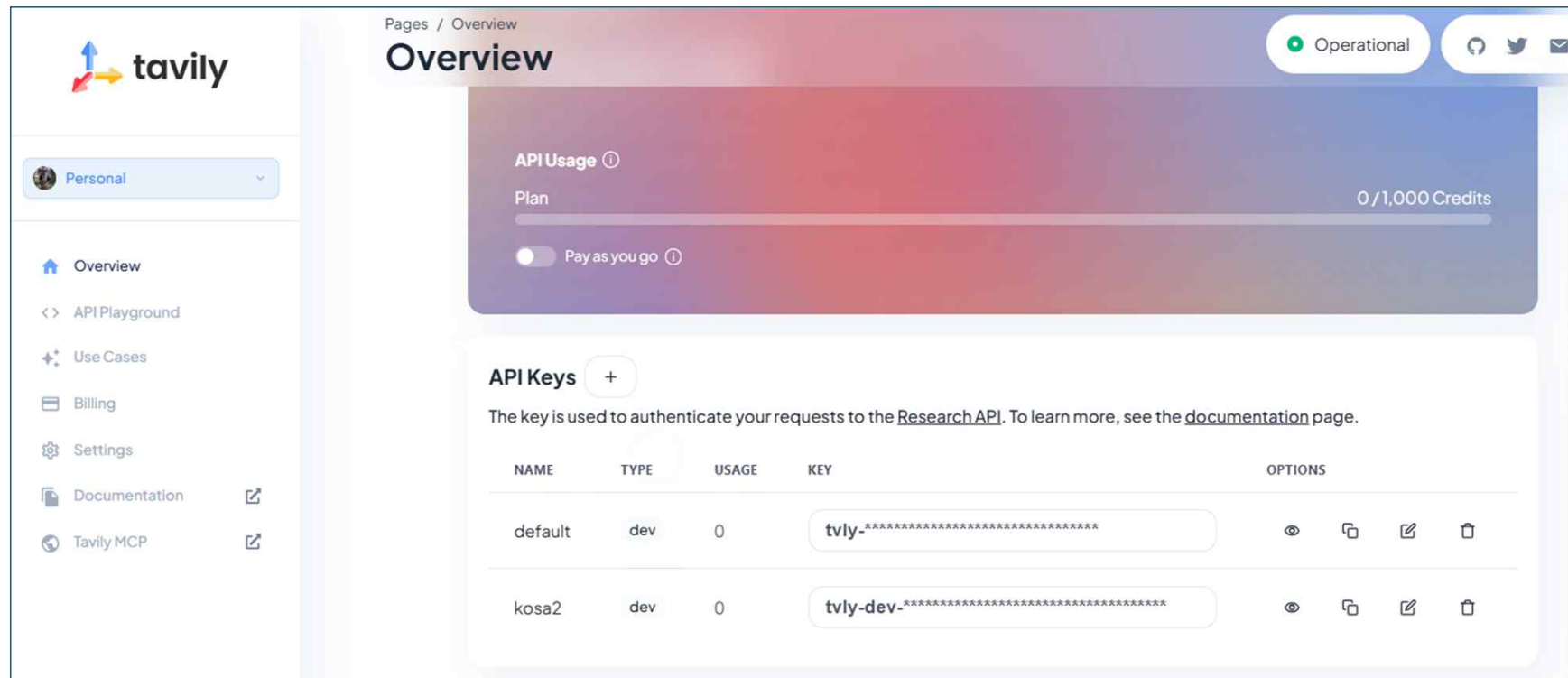
개그맨 김대희가 운영하는 인기 유튜브 채널 '곤대희'에 대한 종합 분석입니다.

📊 채널 기본 정보

- 채널명: 곤대희
- 개설일: 2020년 8월 19일
- 구독자 수: 193만 명
- 총 조회수: 8억 5천만 뷰 이상
- 영상 수: 942개
- 채널 슬로건: "젊은이들의 문화를 체험하는 곤대희 채널입니다"

Tavily MCP 등록

- API Key



The screenshot displays the Tavily API dashboard. The left sidebar contains navigation links: Overview, API Playground, Use Cases, Billing, Settings, Documentation, and Tavily MCP. The main content area is titled 'Overview' and shows 'API Usage' with a plan of '0 / 1,000 Credits' and a toggle for 'Pay as you go'. Below this, the 'API Keys' section lists two keys: 'default' and 'kosa2', both of type 'dev' and with usage of 0. The 'default' key is highlighted.

Pages / Overview

Overview

Operational

API Usage ⓘ

Plan: 0 / 1,000 Credits

☐ Pay as you go ⓘ


API Keys +

The key is used to authenticate your requests to the [Research API](#). To learn more, see the [documentation](#) page.

NAME	TYPE	USAGE	KEY	OPTIONS
default	dev	0	tvly-*****	View Copy Edit Delete
kosa2	dev	0	tvly-dev-*****	View Copy Edit Delete

- mcp 추가

```
"tavily-remote": {  
  "command": "npx",  
  "args": [  
    "-y",  
    "mcp-remote",  
    "https://mcp.tavily.com/mcp/?tavilyApiKey=tvly-xxxxxxxxxx"  
  ]  
}
```


 최신 AI 동향을 검색해줘

최신 AI 동향을 검색해드리겠습니다.

 Tavily search

최신 AI 동향을 정리해드리겠습니다.

2024-2025년 주요 AI 동향

 AI 에이전트의 부상

Cursor에서 MCP 사용하기

Cursor Settings

ironmanciti@gmail.com
Pro Plan

Search settings Ctrl+F

General

Chat

Tab

Models

Background Agents NEW

Tools & Integrations

Rules

Indexing & Docs


Network


Beta

Docs

Tools & Integrations

Integrations

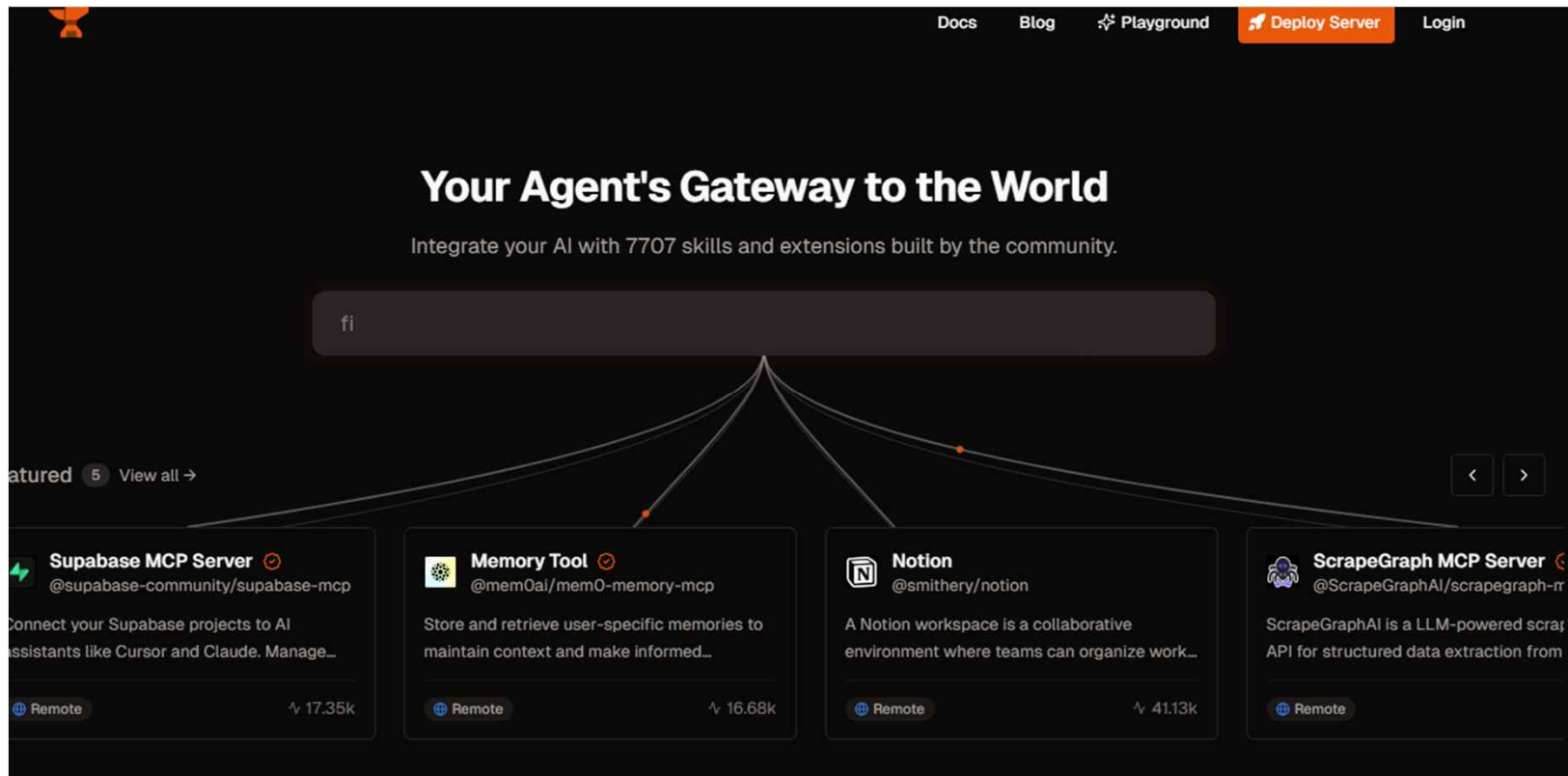
 **GitHub**
Connect GitHub for Background Agents, BugBot and enhanced codebase context Manage

 **Slack**
Work with Cursor and Background Agents directly from Slack Reconnect


MCP Tools

No MCP Tools
Add a custom MCP tool here or configure project-specific tools in
`<project-root>/cursor/mcp.json`
Add Custom MCP

https://smithery.ai/



Tavily

 **Tavily** [Claim Server](#)

[mcp-tavily](#) [Homepage](#) [GitHub](#)

HTTP [server.smithery.ai/mcp-tavily](#) [Generate](#) ⓘ

[Overview](#) [Tools](#) [API](#)

An MCP server for Tavily's search API providing AI-powered web search capabilities.

[Tools](#)


tavily_web_search
Performs a comprehensive web search using Tavily's AI-powered search engine. Excels at extracting and summarizing relevant content from web pages, making it ideal for research, fact-finding, and...


tavily_answer_search
Performs a web search using Tavily's AI search engine and generates a direct answer to the query, along with supporting search results. Best used for questions that need concrete answers backed b...


tavily_news_search
Searches recent news articles using Tavily's specialized news search functionality. Ideal for current events, recent developments, and trending topics. Can filter results by recency (number of days bac...


[Install](#)


[Auto](#) [JSON](#) [URL](#)


 **Claude Desktop**

 **Raycast**

 **Cursor**

 **Tome**

 **Highlight**

 **VS Code**

Tavily API Key 입력

The screenshot displays the Tavily MCP server interface. At the top, there's a header with the Tavily logo, a 'Claim Server' button, and links to 'mcp-tavily', 'Homepage', and 'GitHub'. Below this is a URL bar showing 'HTTP server.smithery.ai/mcp-tavily' with a 'Generate' button. The main navigation bar includes 'Overview', 'Tools', and 'API' tabs. The 'Tools' section is active, showing three tools: 'tavily_web_search', 'tavily_answer_search', and 'tavily_news_search'. The 'Install' section is also visible, featuring tabs for 'Auto', 'JSON', and 'URL'. The 'Auto' tab is selected, showing a 'Cursor' dropdown, a 'Select Profile' dropdown set to 'Personal', and an 'apiKey' input field with a label 'Your Tavily API key'. The 'apiKey' field is highlighted with an orange border. Below the input field is a 'Connect' button. The 'Details' section is partially visible at the bottom.

Tavily Claim Server

mcp-tavily Homepage GitHub

HTTP server.smithery.ai/mcp-tavily Generate

Overview Tools API

An MCP server for Tavily's search API providing AI-powered web search capabilities.

Tools

- tavily_web_search**
Performs a comprehensive web search using Tavily's AI-powered search engine. Excels at extracting and summarizing relevant content from web pages, making it ideal for research, fact-finding, and...
- tavily_answer_search**
Performs a web search using Tavily's AI search engine and generates a direct answer to the query, along with supporting search results. Best used for questions that need concrete answers backed b...
- tavily_news_search**
Searches recent news articles using Tavily's specialized news search functionality. Ideal for current events, recent developments, and trending topics. Can filter results by recency (number of days bac...

Install

Auto JSON URL

Cursor

Select Profile Personal Default

apiKey
Your Tavily API key

Connect

Details

MCP install

ironmanciti@gmail.com
Pro Plan

Search settings Ctrl+F

General

Chat

Tab

Models

Background Agents **NEW**

Tools & Integrations

Rules

Indexing & Docs

Network

Beta

Docs

Tools & Integrations

Integrations



GitHub

Connect GitHub for Background Agents, BugBot and enhanced codebase context

Manage



Slack

Work with Cursor and Background Agents directly from Slack

Reconnect

MCP Tools

Install MCP Server?

Name:

Tavily

Type:

stdio

Command:

npx

Cancel

Install

Youtube Transcript Server 설치

The screenshot shows the web interface for the YouTube Transcript Server. At the top, there is a search bar labeled "Search servers..." and navigation links for "Docs", "Blog", "Playground", and "Deploy Server". The main header features the "YouTube Transcript Server" title, the repository path "@sinco-lab/mcp-youtube-transcript", and links to "Homepage" and "GitHub". A "Try in Playground" button is also present. Below the header, a URL bar shows "HTTP server.smithery.ai/@sinco-lab/mcp-youtube-transcript" with a "Generate" button. The "Overview" tab is selected, displaying a description: "Retrieve transcripts and subtitles from YouTube videos effortlessly. Analyze content with support for multiple languages and detailed metadata, enhancing your video processing workflows." The "Tools" section lists a tool named "get_transcripts" with its description: "Extract and process transcripts from a YouTube video. **Parameters:** - 'url' (string, required): YouTube video URL or ID. - 'lang' (string, optional, default 'en'): Language code for transcripts (e.g....". On the right, the "Install" section shows tabs for "Auto", "JSON", and "URL", with a search bar for "Search clients" and a list of clients including "Claude Desktop", "Raycast", "Cursor", and "Tome".

YouTube Transcript Server

@sinco-lab/mcp-youtube-transcript [Homepage](#) [GitHub](#)

HTTP [server.smithery.ai/@sinco-lab/mcp-youtube-transcript](#) [Generate](#)

[Overview](#) [Tools](#) [API](#)

Retrieve transcripts and subtitles from YouTube videos effortlessly. Analyze content with support for multiple languages and detailed metadata, enhancing your video processing workflows.

Tools

get_transcripts

Extract and process transcripts from a YouTube video. **Parameters:** - 'url' (string, required): YouTube video URL or ID. - 'lang' (string, optional, default 'en'): Language code for transcripts (e.g....

Install

[Auto](#) [JSON](#) [URL](#)

[Search clients](#)

- [Claude Desktop](#)
- [Raycast](#)
- [Cursor](#)
- [Tome](#)

New Chat



Tavily Search를 사용해서 LangGraph에 대해 찾아주세요

Waiting for approval

Stop Ctrl+Shift+⌘

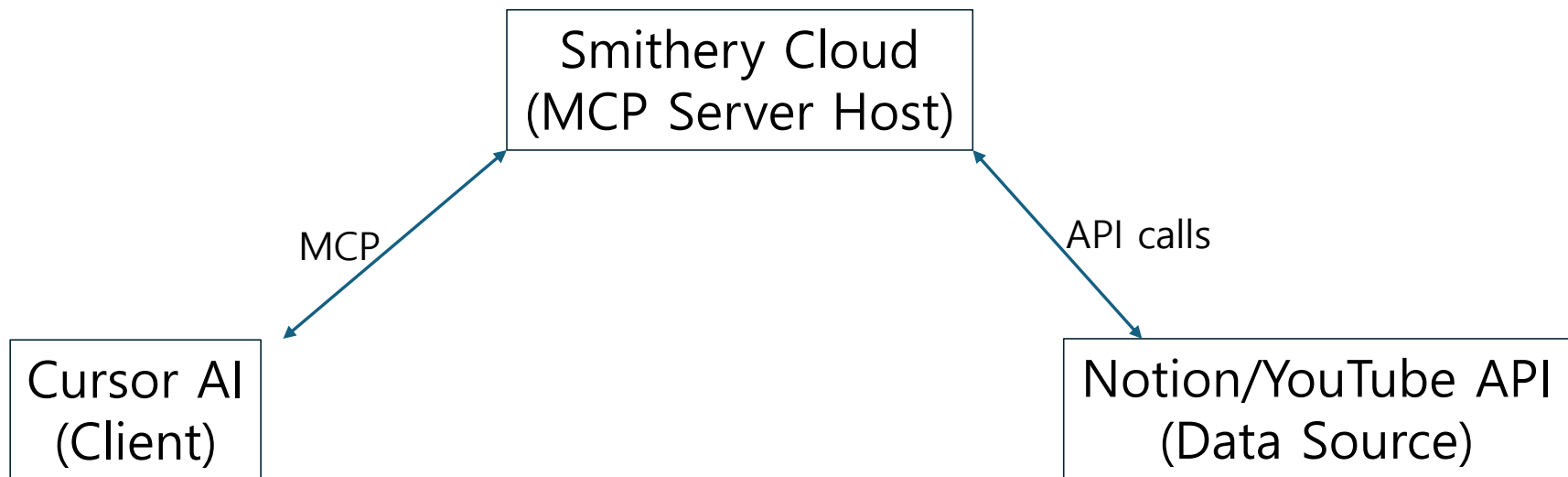
 Confirm search for "LangGraph Tavily Search"

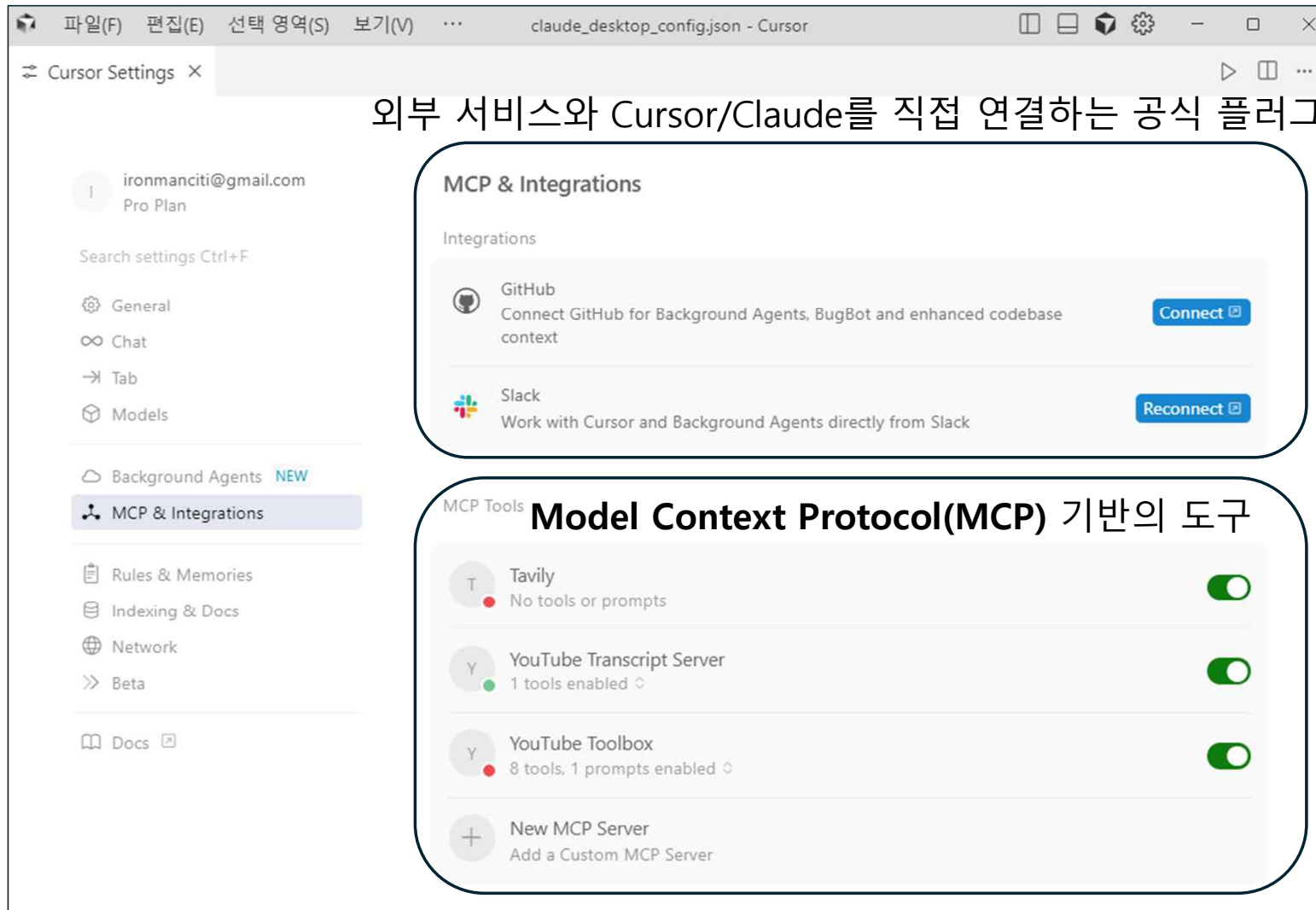
☐ Auto-search

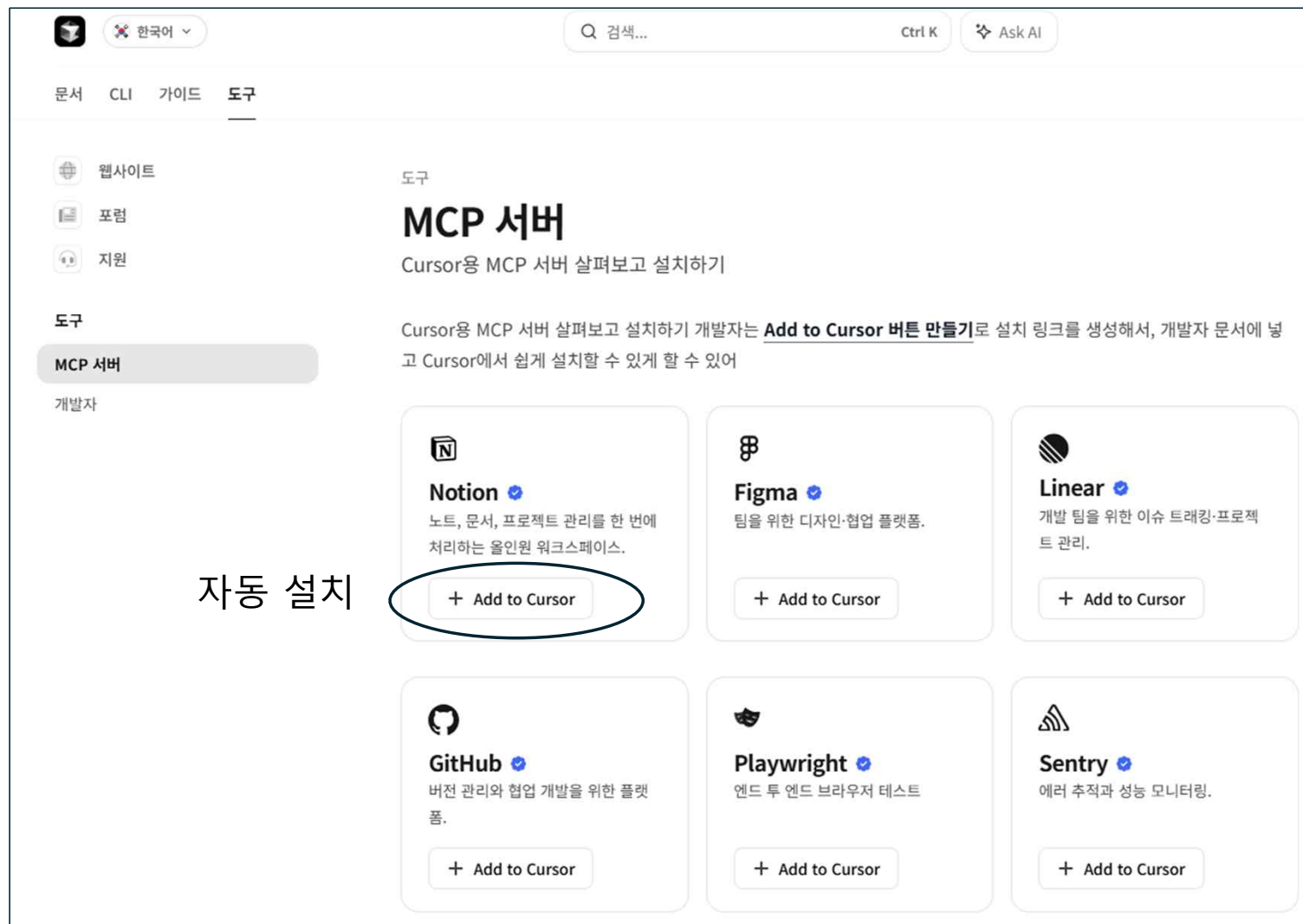
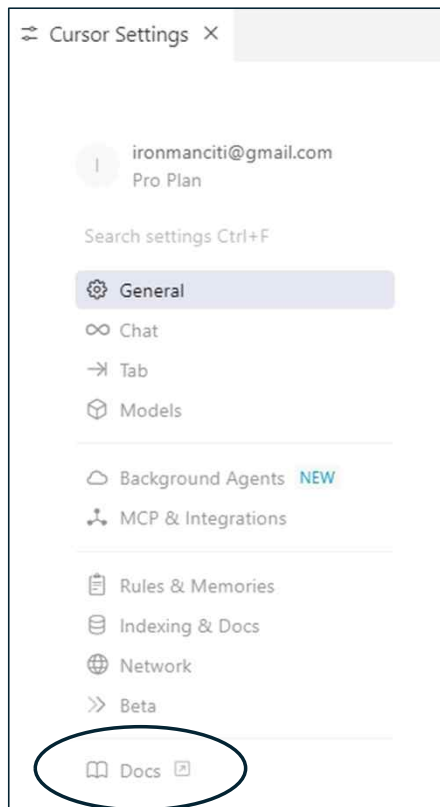
Cancel

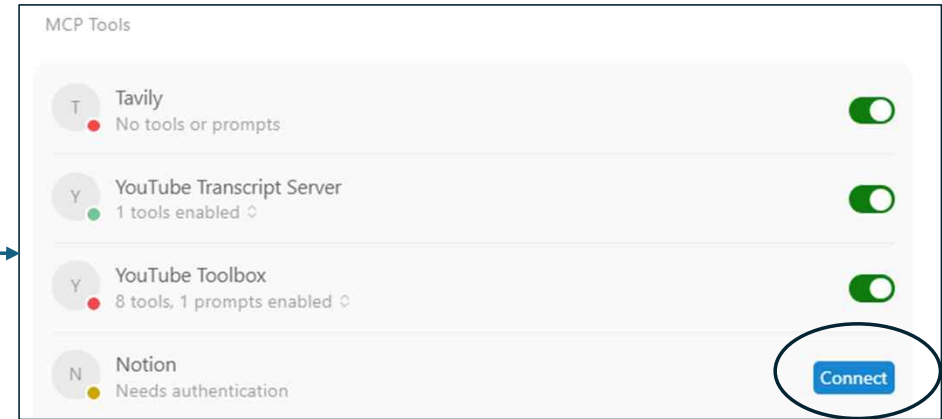
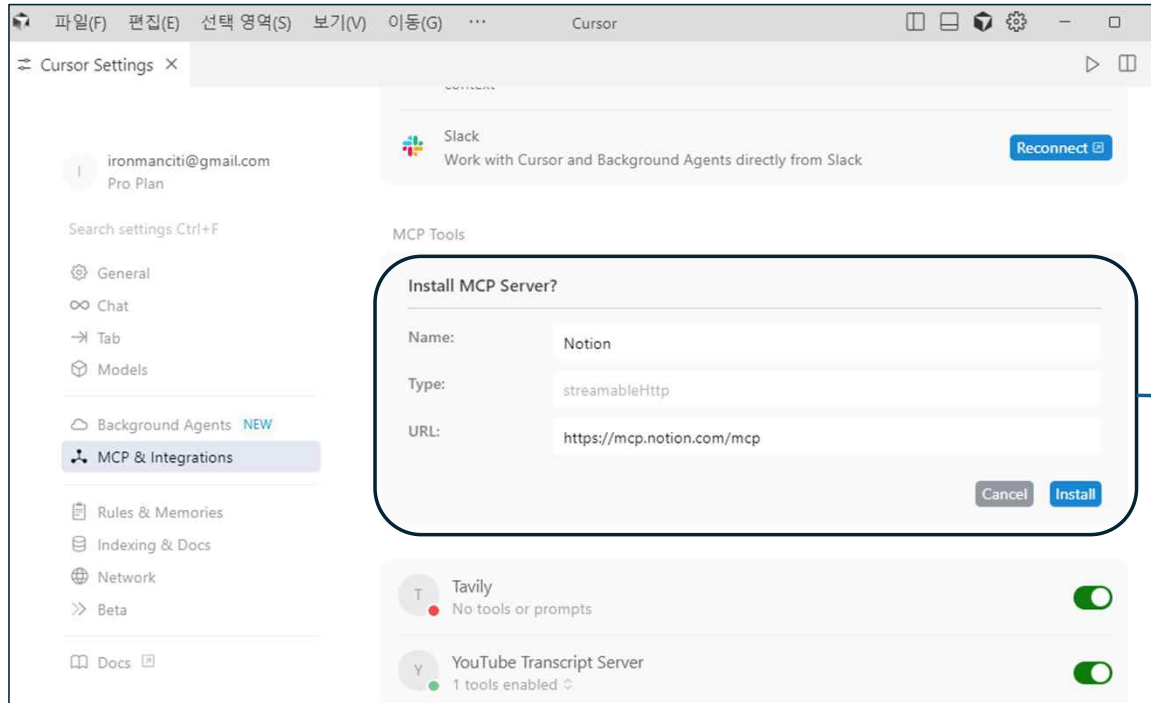
Continue

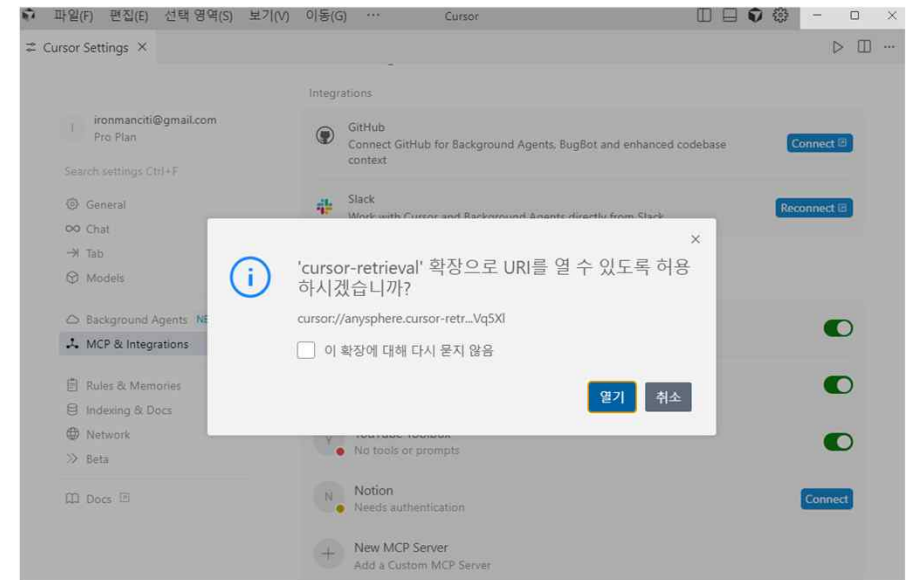
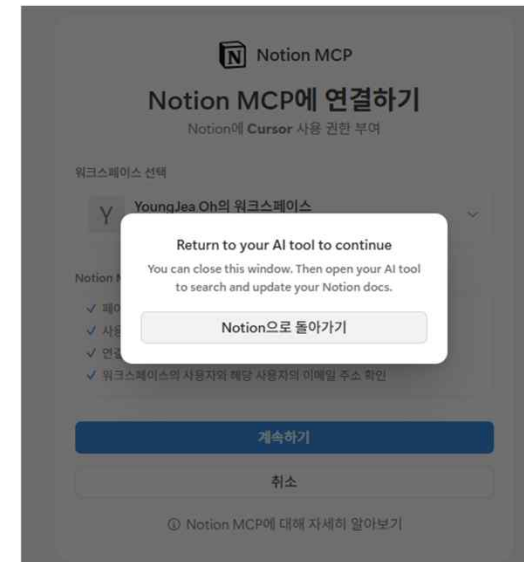
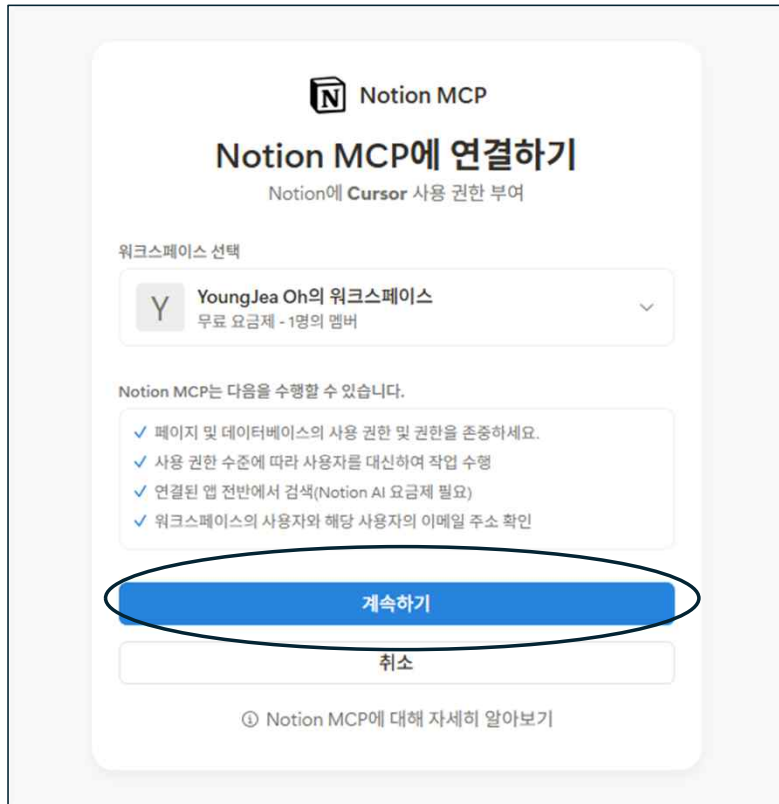
실습-3 : MCP server를 Cursor AI에 연결



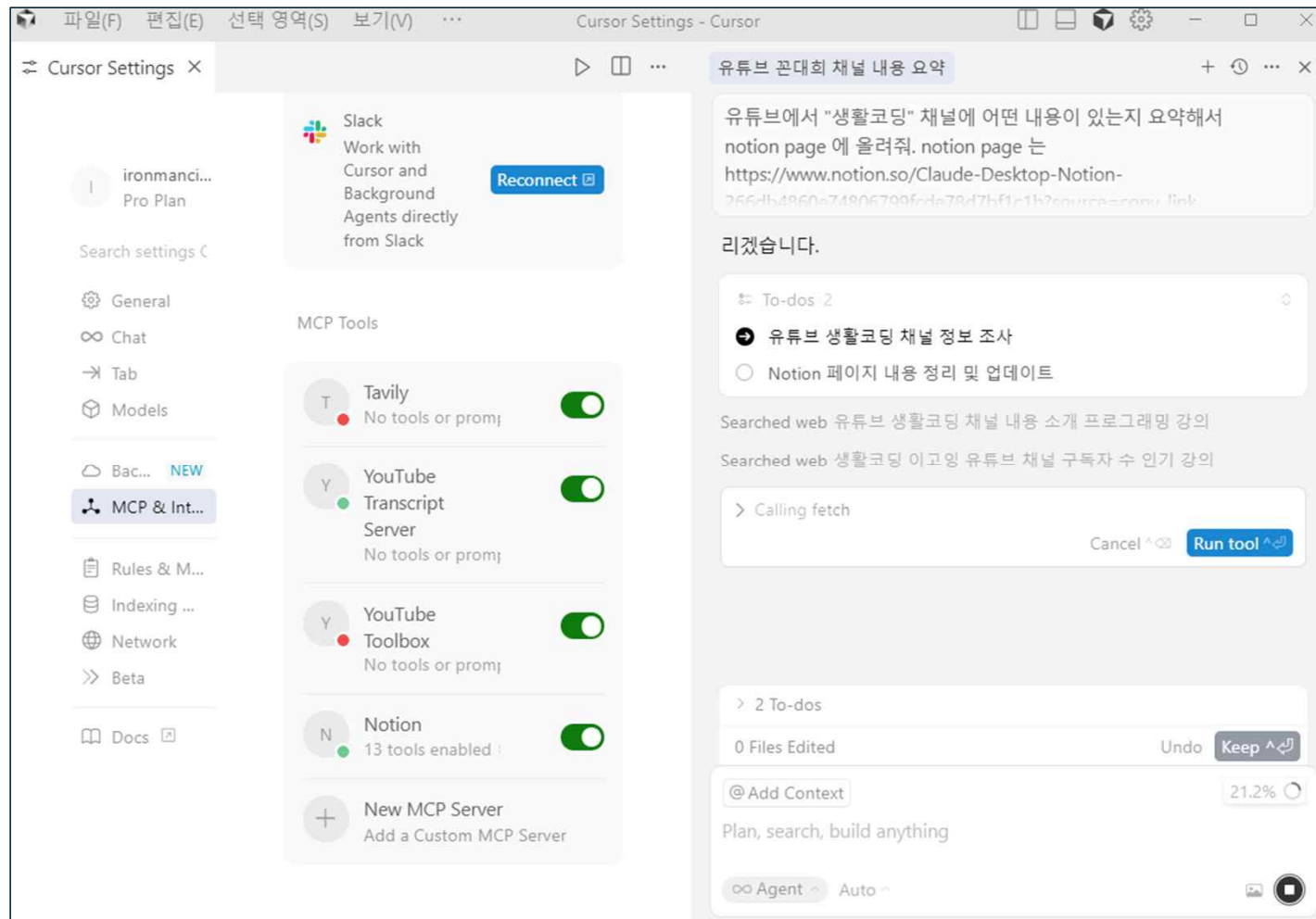











Claude Desktop 의 YouTube 와 Notion API 동시 사용





Notion Page 결과

Y YoungJea Oh의 워... 

 검색

 홈

 Notion AI

 수신함

개인 페이지

Claude Desktop Notion 연결

시작하기

+ 새 페이지 추가

팀스페이스

YoungJea Oh의 워크스페이...


설정

마켓플레이스



휴지통

4. [\[인생개코백돌8집\] 콘고 너플노기! \(feat. \[김종고\]\(#\), \[송민영\]\(#\)\)](#) - 2025년 8월

5. ["\[발목자\] 에스파? 내는 배고파! \(feat. \[윈터\]\(#\), \[지젤\]\(#\)\)"](#) - 2023년 11월


 채널 성공 요인

- 독특한 캐릭터: [김대희](#)만의 '콘대' 캐릭터가 확실한 차별화 포인트
- 다양한 게스트: 세대를 아우르는 폭넓은 게스트 섭외로 다양한 [시청자층](#) 확보
- 세대 간 소통: 기성세대와 젊은 세대 간의 문화적 차이를 재미있게 풀어냄
- 편안한 분위기: '발목자' 시리즈의 자연스럽게 편안한 대화 환경
- 일관된 콘텐츠: 꾸준한 업로드와 [시리즈별](#) 일관성 유지

  채널 분석 완료일: 2025년 9월 6일

생활코딩 유튜브 채널 분석

프로그래밍과 웹 개발을 주제로 한 무료 온라인 교육 플랫폼 '[생활코딩](#)'에 대한 종합 분석입니다.

 채널 기본 정보

- 채널명: [생활코딩](#)
- 운영자: [이고잉](#) (egoing)
- 채널 성격: 프로그래밍 무료 교육 플랫폼
- 대상: 프로그래밍 초보자부터 [중급자](#)까지
- 언어: 한국어

Auto - 자동 설치 (smithery)

The image shows a web browser with the Cursor Settings window open on the left and the Smithery website on the right.

Cursor Settings - Cursor

MCP & Integrations

Integrations

- GitHub: Connect GitHub for Background Agents, BugBot and enhanced codebase context. [Connect](#)
- Slack: Work with Cursor and Background Agents directly from Slack. [Reconnect](#)

MCP Tools

Install MCP Server?

Name: YouTube Toolbox

Type: streamableHttp

URL: https://server.smithery.ai/@jikime/py-mcp-youtube-toolbox/mcp?api_key=a6

[Cancel](#) [Install](#)

Smithery Website

Docs Leaderboard Playground [Deploy Server](#)

Or add to your client

[Auto](#) [JSON](#) [TypeScript](#) [Python](#)

[Cursor](#)

Connect this server to Cursor with one click.

[One-Click Install →](#)

Install this server using the terminal command below.

```
terminal
npx -y @smithery/cli@latest install @jikime/py-mcp-youtube-toolbox --
```

[Copy](#)

[Details](#)

Monthly Tool Calls: ~ 2,988

Deployed from: main → 46925ac

Success Rate: [Local](#)