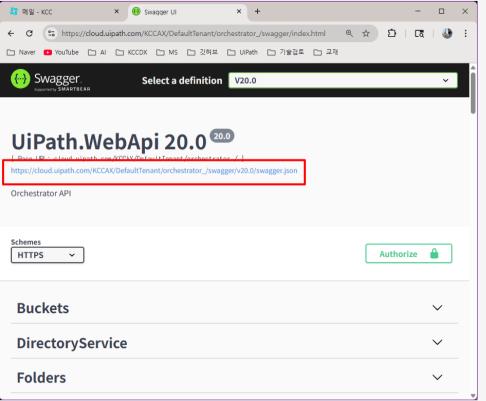
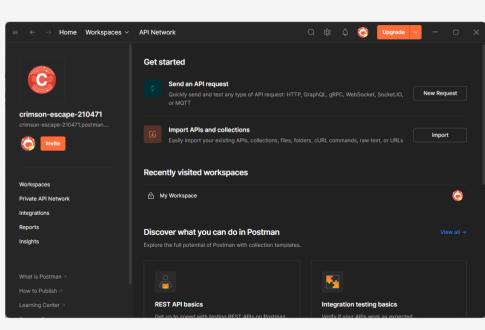


UPath AGENTIC AUTOMATION

준비물







Orchestrator Swagger

Postman Desktop App

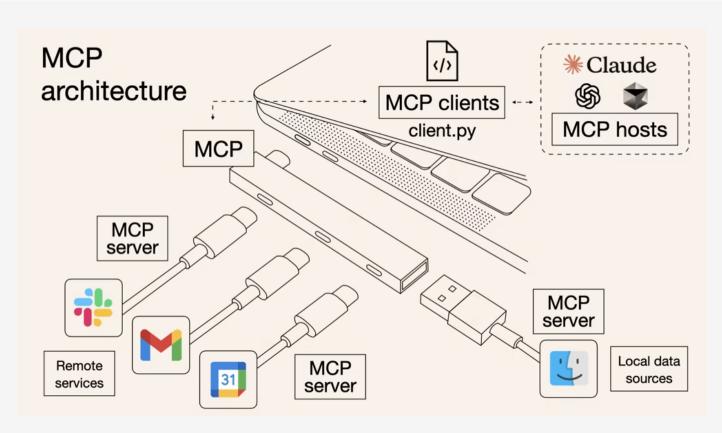
UIPath Cloud 계정 및 Studio

Chapter1. MCP 개념 이해



MCP(Model Context Protocol) 란?

▼ MCP는 AI 모델과 외부 애플리케이션, 데이터 소스, 에이전트 시스템 간의 표준화된 상호작용을 지원하기 위한 프로토콜입니다.



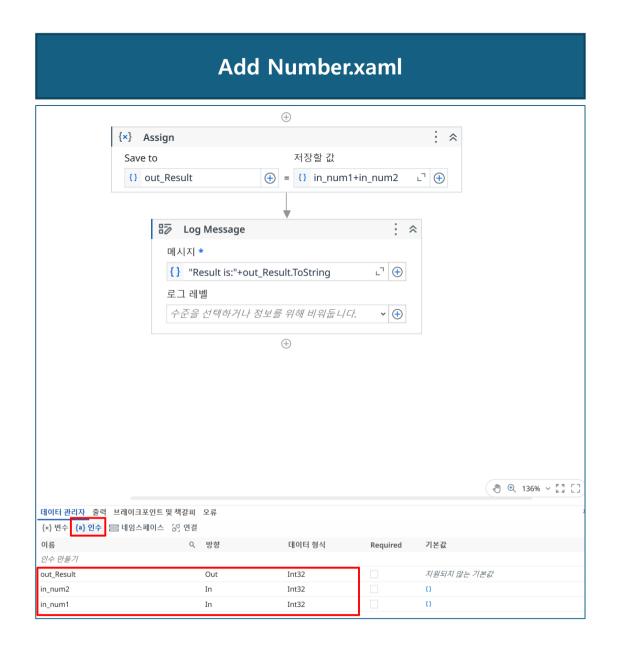
MCP의 주요 목적은 모델이 특정 실행 환경이나 도구에 종속되지 않고, 다양한 시스템과 확장성 있게 연결될 수 있도록 하는 것입니다.

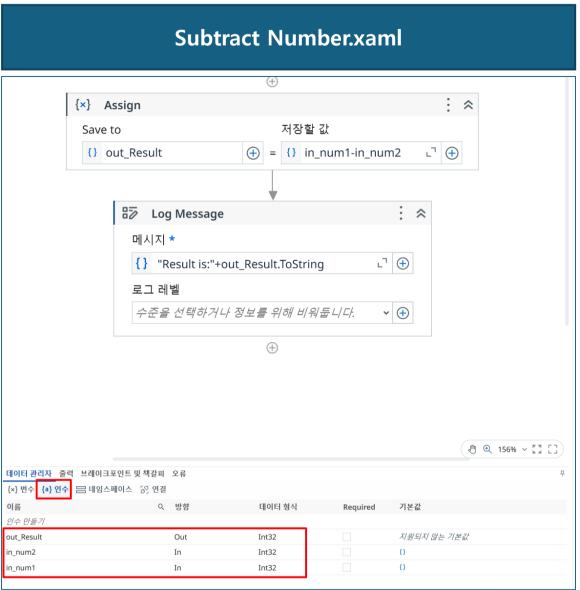
구성 요소	역할	예시
MCP Host	- LLM(AI 모델)이 실행되는 환경 - 어떤 클라이언트를 쓸지, 어떤 서버를 호출 할지 결정 - 컨텍스트 관리(사용자 요청, 세션 상태 등)	Claude, ChatGPT, Cursor, Postman
MCP Client	- Host와 Server 간의 중재자 - Host에서 받은 요청을 MCP 표준 규격으로 변환해 Server에 전달 - Server 응답을 다시 Host에 반환	client.py
MCP Server	- 특정 기능이나 데이터 소스를 노출하는 엔드 포인트 - 자신이 지원하는 Capability만 제공	Slack, Gmail, Google Calendar, Finder
Remote Services	- MCP 서버가 연결하는 외부 서비스 - SaaS, API 등 원격 리소스	Gmail, Slack, Google Calendar
Local Data Sources	- MCP 서버가 접근하는 로컬 리소스 - 파일, 폴더, 로컬 DB 등	Finder (파일 시스템)

Chapter2. UiPath Studio 작업



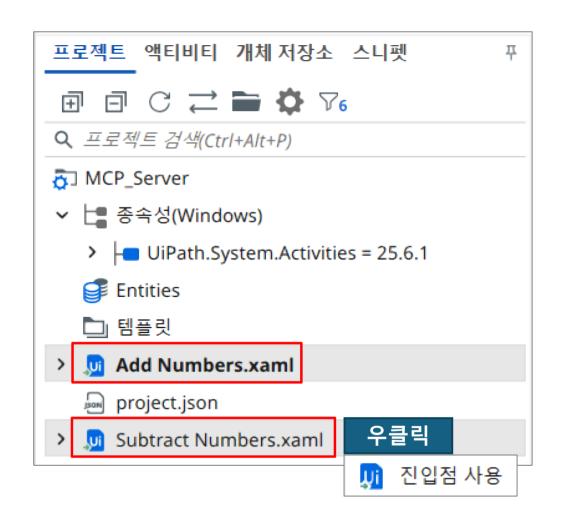
Local Studio 프로세스 개발







Local Studio 프로세스 게시



MCP_Server 프로젝트를 테넌트 프로세스 피드에 게시





Chapter3. UiPath Orchestrator 작업



UiPath Orchestrator 프로세스 게시

Orchestrator UR 기본 설정

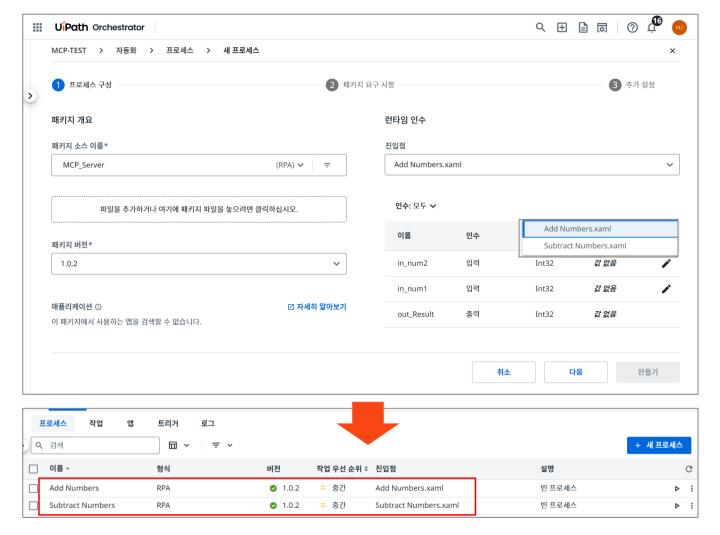
- 머신 템플릿 생성 및 UR 라이선스 할당
- 사용자 엑세스(UR 설정)
- 폴더에 사용자와 머신 할당
- UiPath Assistant에서 머신키로 연결



기본 설정 후, 폴더에 프로세스 게시



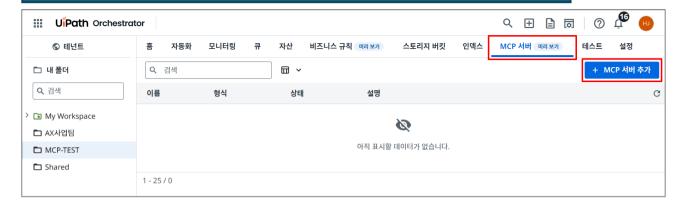
진입점 별로 프로세스 게시하기 프로세스 표시 이름: 진입점 프로세스 이름



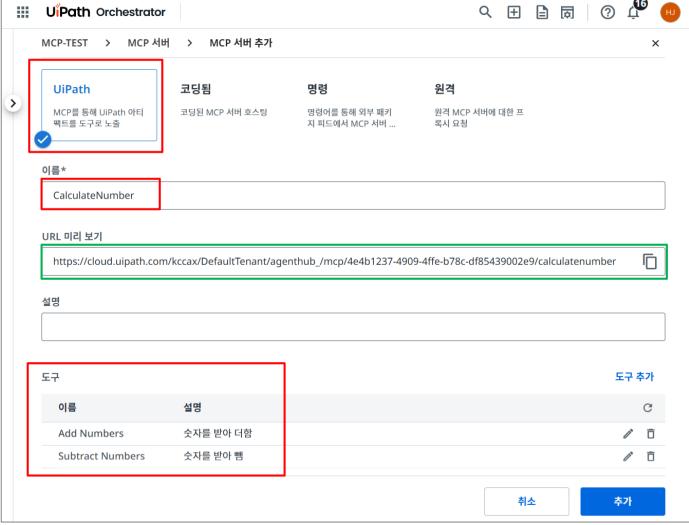


UiPath Orchestrator MCP 서버 설정

폴더 – MCP 서버 메뉴 접근 > MCP 서버 추가 클릭



이름과 도구 설정 > 추가 버튼 클릭 서버 URL은 복사 후, 따로 메모장에 입력

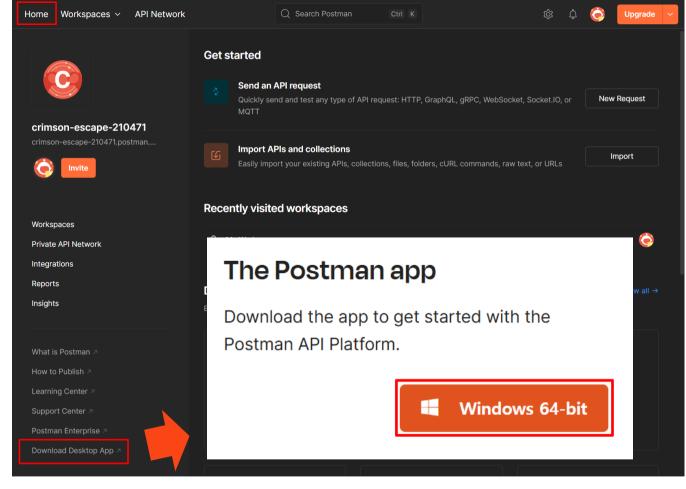


Chapter4. Postman 작업

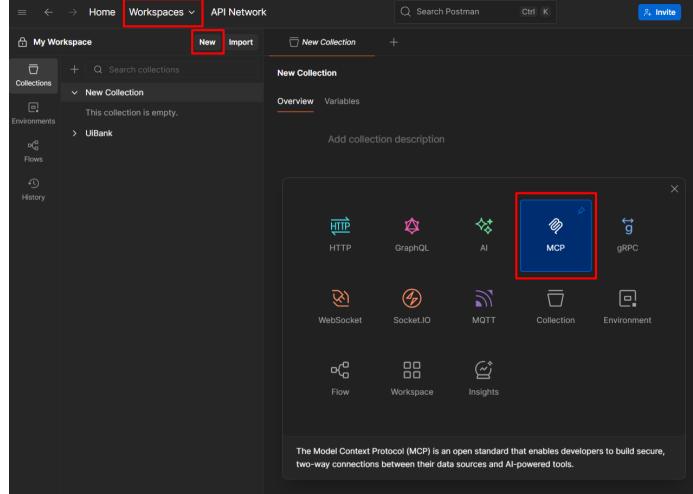


Postman 계정 생성 및 Desktop App 다운로드

포스트맨 Desktop App 다운로드 - 무료 계정으로 사용 가능



Desktop App에서 Workspaces 메뉴 접근 New > MCP 클릭



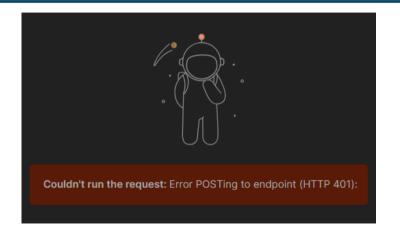


New MCP 생성 후, MCP 서버 연결

형식: HTTP 설정 URL에 메모장에 입력했던 MCP 서버 URL 붙여넣기



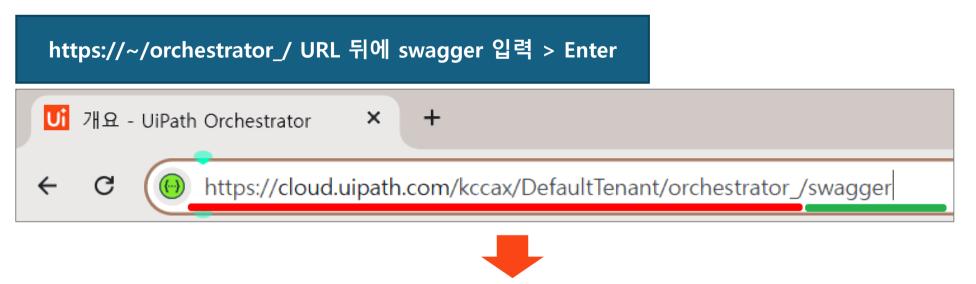
Connect 버튼 누를 경우, 오류 발생 < Orchestrator 폴더 접근 권한 오류>



Chapter5. Swagger 작업



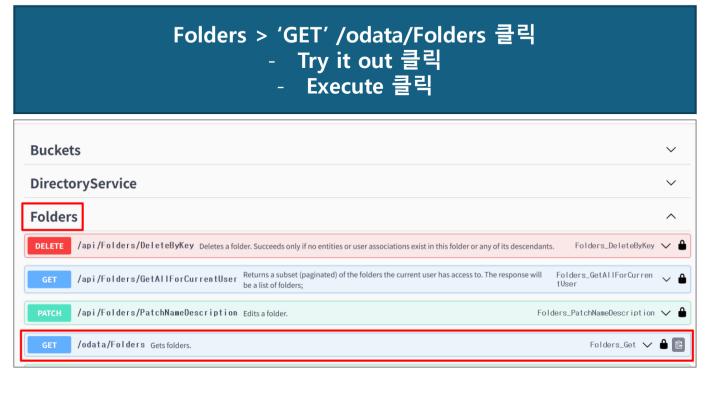
Orchestrator API 사이트(Swagger) 접근

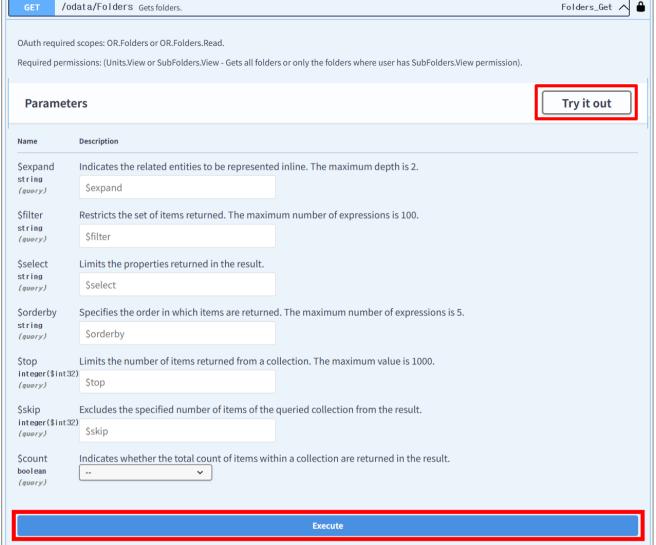






폴더 접근 API 인증 값 복사







폴더 접근 API 인증 값 복사

Authorization 내용 복사 - Auth Type: Bearer - Token 값: ey~

Responses

Curl

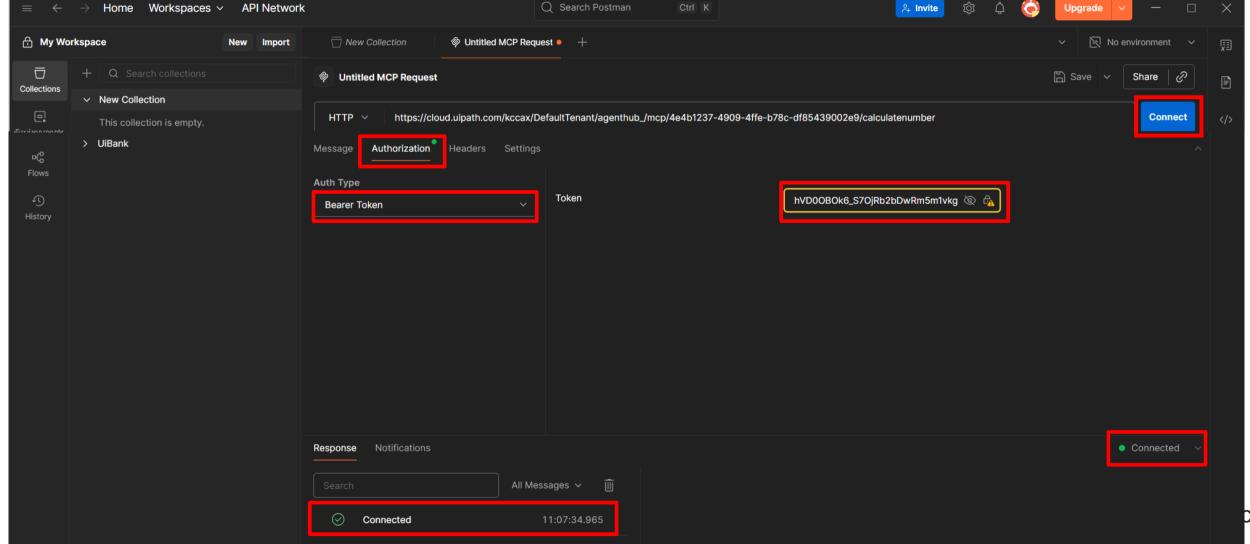
curl -X 'GET' \
 'https://cloud.uipath.com/KCCAX/DefaultTenant/orchestrator_/odata/Folders' \
 -H 'accept: application/ison' \
 -H 'authorization: Bearer eyJhbGci0ijSUzIlNiIsImtpZCI6IjQ1MUQwMERGOTdBNUU@RDAyMTY4MzgyNDNGRDk5NjVDNzFGMjFGRUMiLCJ4NXQi0ijSUjBBMzVlbDVOQwhhRGdrUDltV1hISHlILXciLCJ@eXAi0ijVIIQ



Postman Authorization 입력 후 연결

Authorization 내용 붙여넣기 > Connect 클릭

- Auth Type: Bearer Token - Token 값: ey~



Chapter6. Postman에서 작업 실행하기



Postman에서 작업 실행하기

Message > Tools 에서 수행할 프로세스에 인수 입력 > Run 클릭

