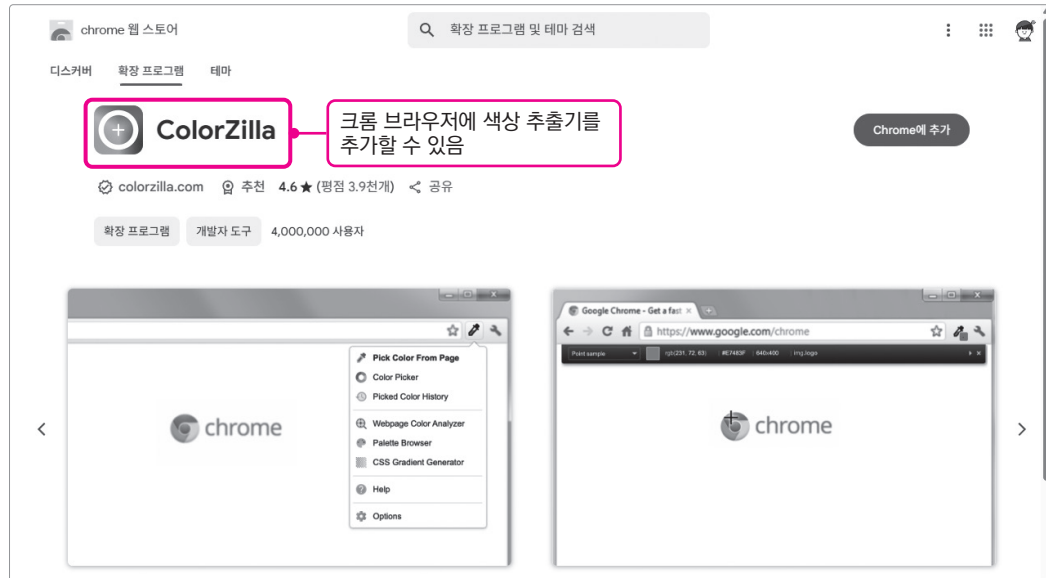


MCP가 왜 USB 규격과 비슷한 원리를 가지고 있는지 등에 대해 이해할 필요가 없습니다. 그럼 일반인의 관점에서 MCP가 무엇인지 비유와 함께 알아보겠습니다.

NOTE 이 책에서 MCP라 말하는 것은 MCP 서버를 의미합니다. 엄밀히 말해 MCP는 프로토콜이지, MCP 서버를 의미하지는 않지만 편의상 MCP라고 부르겠습니다.

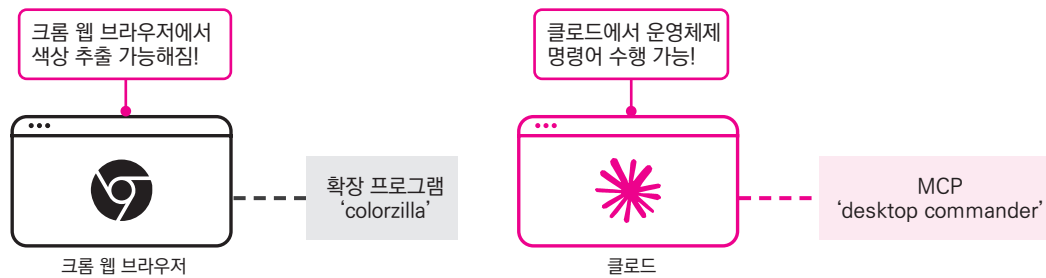
🗨 크롬 브라우저 써봤으면 이해할 수 있는 MCP 개념

MCP를 이해할 때 가장 적절한 비유 중 하나는 브라우저의 '확장 프로그램'입니다. 예를 들어 크롬 확장 프로그램 중 하나인 'ColorZilla'는 크롬 웹 브라우저에 색상 추출기를 추가할 수 있습니다.



원래 크롬 웹 브라우저에는 없었던 색상 추출 기능을 추가하여 웹 사이트에서 본 색상 코드를 손쉽게 알아낼 수 있으니 유용한 플러그인입니다. 이렇듯 플러그인은 내가 기본으로 사용하는 프로그램에 추가 기능을 결합하여 더 유용하게 사용할 수 있는 것을 의미합니다.

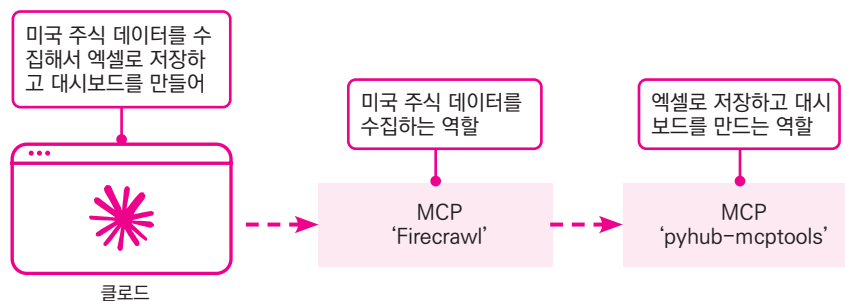
정리하자면, MCP는 클로드와 같은 LLM 기반의 서비스에 추가로 장착할 수 있는 모듈 같은 것입니다. 우리가 크롬 브라우저에 확장 프로그램을 붙이면 그 확장 프로그램을 크롬 브라우저에서 쓸 수 있는 것처럼, MCP를 클로드에 붙이면 그 MCP를 클로드에서 쓸 수 있습니다. 다음 그림을 봅시다.



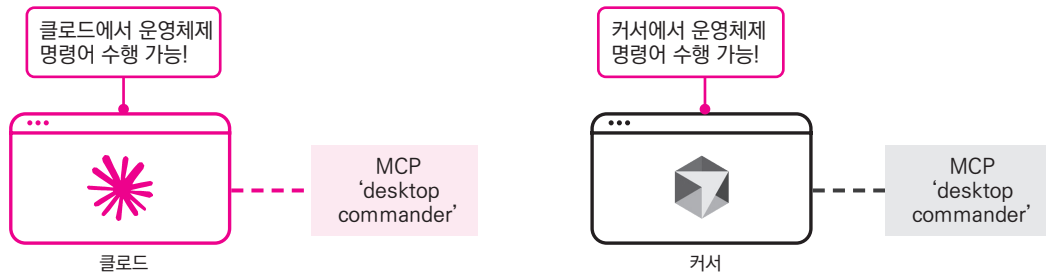
앞에서 설명한 크롬 웹 브라우저에 'colorzilla'를 붙인 모습과 클로드에 'Desktop Commander'라는 MCP를 붙인 모습을 1:1 대응했습니다. 클로드에 'Desktop Commander'라는 MCP를 붙여서 얻을 수 있는 추가 기능은 클로드에서 내 컴퓨터의 운영체제 명령어를 수행할 수 있다는 것입니다. 예를 들어서

- '바탕화면에 있는 파일을 형식별로 정리해서 폴더에 저장해라'

와 같은 명령을 클로드를 통해 수행할 수 있습니다. 게다가 MCP의 독특한 점은 'MCP끼리도 서로 협업을 한다는 것'입니다. 예를 들어 FireCrawl MCP와 pyhub-mcptools MCP는 데이터 수집과 엑셀 조작을 할 수 있습니다. 이들을 조합하면 미국 주식 데이터를 수집해서 엑셀로 저장하고 대시보드를 만드는 협업 구도를 노려볼 수 있습니다.



그리고 MCP는 클로드가 아니라 AI와 함께 코드를 작성하는 '커서'라는 도구에도 붙일 수 있습니다. 클로드와 커서는 서로 다른 목적을 가진 LLM 도구이지만 같은 MCP를 붙여 원하는 동작을 시킬 수 있습니다. 예를 들어서 일상 업무를 수행하는 도중에 운영체제 명령어가 필요하면 클로드 + Desktop Commander MCP 조합을, 코드를 작성해서 프로그램을 만들 때 운영체제 명령어가 필요하면 커서 + Desktop Commander MCP 조합을 사용하면 됩니다.



이 책에서는 클로드와 MCP를 조합하여 다양한 실습을 해볼 겁니다. 한쪽에 책을, 한쪽에 여러분의 컴퓨터를 놓고 차근차근 실습을 따라해보세요.

MCP 설치 준비하기

가장 먼저 Desktop Commander MCP를 설치해보겠습니다. MCP를 클로드에 설치하려면 다음 설치 조건을 갖춰야 합니다.

1. 스미더리 개인 API 설정하기
2. Node.js 설치하기
3. MCP 설치 명령어 복사하여 '명령 프롬프트'에 붙여넣기
4. 클로드 개발자 모드 ON

이 4가지 조건이 MCP 설치에서 가장 어려운 점입니다. 개발자가 아니라면 이 과정이 어색하게 느껴질 수 있습니다. 하지만 뭔가 새로 알아야 할 내용은 없습니다. Node.js라는 걸 설치하는 이유는 MCP의 설치 과정을 쉽게 하기 위한 것인데, 무엇이 쉬워지는지는 이후 실습을 하면서 설명하겠습니다. 클릭을 통해 따라하기만 하면 쉽게 설정할 수 있으니 차분하게 따라오세요.

01 가장 먼저 스미더리 사이트에 접속합니다. 스미더리는 클로드에 설치할 수 있는 수많은 MCP 마켓플레이스입니다. 많은 개발자들이 유용한 MCP를 여기에 제공하고 있습니다. Desktop Commander를 검색하여 @wonderwhy-er가 제공한 MCP를 선택합니다.

• **스미더리** : smithery.ai