

هل ممكن استخدم MCP sever (Claude)
واربطه ب Google Sheet
علشان يساعدني في شغلي ؟

أيوه يا أحمد 
ممكن تستخدم MCP Server (من Claude) وتربطه ب Google Sheets . وده حل قوي جداً خصوصاً
لشغلك اللي فيه بيانات، ERP، Excel / Power BI، وBI

خليني أشرحها ببساطة + عملي 

يعني إيه MCP Server أصلًا؟

MCP (Model Context Protocol)

هو بروتوكول بيخلّي الـ AI (زي Claude) يتعامل مع:

- ملفات
- قواعد بيانات
- APIs
- Google Sheets
- أدوات خارجية

كأنه Assistant شغال جوه السيستم بتاعك
مش بنس دردشة.

الفكرة العامة للربط مع Google Sheets

السيناريو بيبقى كده:

SCSS

Claude (via MCP)



MCP Server (local أو cloud)



Google Sheets API



Copy code (قراءة / كتابة / تحليل)

تقدر تعمل إيه عملياً؟

بعد الربط، Claude يقدر:

- ✓ يقرأ بيانات من Google Sheet
- ✓ يحلل أرقام (تكليف - كميات - فروق)
- ✓ يعمل تنظيف Data Cleaning
- ✓ يطلع تقارير نصية
- ✓ يحدث Cells
- ✓ ينشئ Sheets جديدة
- ✓ يقارن Actual vs Planned
- ✓ يساعدك في شغلك اليومي بدل Excel Manual

👉 مثال قريب من شغلك

”اقرأ Sheet الصبات، احسب الهالك، وطلعلي تقرير مختصر“

المتطلبات الأساسية

Google حساب

مع تفعيل:

Google Sheets API •

Google Drive API •

MCP Server

غالباً:

Node.js •

أو Python •

Service Account (Google) 3

علشان:

- Claude يدخل على الشيت
- بدون ما تفتح حسابك الشخصي

MCP بـ Claude ربط 4

من خلال:

- Claude Desktop
- أو IDE
- أو Custom Tool

مثال استخدام (مبسط)

Claude لـ تكتب

From Google Sheet 'Concrete_Actual', calculate total quantity per beam and identify "
"waste

وهو:

- يقرأ الشيت
- يعمل الحساب
- يجعلك النتيجة

هل ده مفيد ليك تحديداً؟

بصراحة؟ آه جداً 100%

خصوصاً إنك:

- شغال ERP & Procurement
- بتتعامل مع أرقام فعلية وهندسية
- متقدم في Excel وBig Data

- ناوي تدخل AI & Automation
- ده Step ذكي جدًا في الكارير بتاعك.

مستوى الصعوبة؟

- مش للمبتدئ جدًا
- مناسب ليك دلوقتي
- أسهل لو:
- فاهم Python شوية
- فاهم APIs بشكل بسيط

تحب نعمل إيه بعد كده؟

نقدر:

- 1 نعمل Use Case حقيقي من شغلك
- 2 أو أشرح لك Architecture بالرسم
- 3 أو أديك Sample MCP Server + Google Sheet
- 4 أو نقرر: هل OpenAI MCP ولا Claude أنساب ليك

قولّي تحب نبدأ بيإيه



أو نقرر: هل OpenAI MCP ولا Claude أنساب ليك
ومين اقوى كمان

تمام يا أحمد هقول لك بوضوح وبساطة أيهما أنساب لك: OpenAI MCP / Claude MCP ولا Function Calling — وبعدين نقرر الأقوى.

1. البروتوكولات الأساسية لفهم الموضوع

MCP (Model Context Protocol)

هو بروتوكول مفتوح صُمم علشان يربط AI بالأدوات والخدمات الخارجية بسهولة (زي Google Sheets, APIs, ERP، قواعد بيانات، إلخ). البروتوكول ده مش خاص بـ Claude فقط — ممكن يستخدمه أي نموذج يدعمه ...Anthropic, OpenAI, Gemini) ...إلخ).

فوائد :MCP

- قياسي (Open Standard) — مش خاص بمنصة واحدة.
- يقدر يتواصل مع أدوات متعددة ويحتفظ بسياق (multi-turn).
- يدعم التفاعل مع أدوات خارجية كثيرة دون إعادة كتابة الأكواد لكل أداة.

OpenAI (Function Calling + “Work With Apps”) vs Claude + MCP

Claude + MCP

المميزات

- ✓ بروتوكول مفتوح وواسع الإستخدام، بيشتغل مع أي خادم Claude .MCP
- ✓ يمكن استخدامه مع Sheets Server بشرط عمل Google Sheets يربط MCP Server
- ✓ تفاعلي أكثر ويقدر يتعامل مع مهام متسلسلة.
- ✓ مناسب لو عايز ربط شامل مع أدوات متعددة وبيانات مباشرة.

التحديات

- ⚠ إعداد MCP Server بيحتاج معرفة تقنية (Python / Node).
- ⚠ موضوع الأذونات مهم — لازم تضبط صلاحيات API بشكل صحيح.

“OpenAI + Function Calling / “Work With Apps”

ده نظام AI لتمكين الموديلات من النداء على وظائف/أوامر محددة مسبقاً (Functions) لـ:

- Google Sheets
- Gmail
- Drive
- Notion

... وغيرها بطرق جاهزة داخل النظام.

المميزات

- ✓ أسرع في الإعداد لو الخدمة متوفرة.

.OpenAI (ChatGPT + API) الوصول عادةً جاهز في بيئة ✓

المحدودية 🚧

- الجزء ده غالباً محدود لوظائف معينة (مش معيار مفتوح زي MCP). ...ight Innovations
- لو عايز تكامل يتعدى الوظائف الجاهزة، غالباً تحتاج كود إضافي أو تكامل خارجي.

فالاختيار بينهما 🏆

متى تستخدم ?Claude + MCP 🔍

- لو عايز وصلة قوية ومرنة بين AI و Google Sheets وبيانات أخرى.
 - لو في خطط لربط خدمات كثيرة (ERP, CRM, APIs داخلية).
 - لو عايز سистем قابل للتوسيع والتعديل مستقبلاً.
- 👉 ده الخيار الأنسب لاحتياجات العمل الكبيرة.

متى تستخدم ?OpenAI Function Calling 🔍

- لو عايز حل سريع وجاهز لوظائف محددة.
 - لو شغلك بسيط والوظائف اللي تحتاجها محسورة.
 - الخيار الأسرع لو مش عايز تعقيد في البداية.
- 👉

من الأقوى؟ 💪

الأفضل في	السهولة	التوسيع	المرونة	النظام
تكامل قوي ومستقبلية	★★	★★★★★	★★★★★	Claude + MCP
تنفيذ سريع للوظائف	★★★★★	★★	★★	OpenAI + Function Calling

↗️ بشكل عام Claude + MCP أقوى لو عايز نظام كامل يشتغل ك AI Assistant على بياناتك ومتصل بكل حاجة.

أما OpenAI Function Calling ممتاز للمهام السريعة والبسيطة.

↗️ نصيحة عملية ليك

بما إنك مهتم بربط الذكاء الاصطناعي بـ Google Sheets وبيانات العمل:
Claude + MCP Server الأفضل تبدأ بـ👉
وتعمل Integration قوية مع Sheets + API نظامك.

بعد كده لو احتجت Automation أعمق تقدر توسيع بسهولة.

لو تحب، أقدر أعمل لك:🎯

- ✓ تخطيط Architecture جاهز
- ✓ خطوات إعداد MCP Server للربط بـ Google Sheets
- ✓ Code Template (Python / Node)
- ✓ مثال من شغلك Workflow

خبرني تحب نبدأ بأي واحد منهم؟🚀



Sources

انا عاوز استخدم MCP server
قولي علي جملة تحفيزية
علشان انا حاليا بدرس python
وبحاول اتعمق فيه علشان احصل علي البطل الي اسمه
Sever
قولي وضعني في شركة EDECS
هل المهاره دي حاجه سهلة اي حد في الشركة يعرفها وينفذها فورا
ولاحتاجه واحد بعقلية مبرمج علشان التفوق الوظيفي

كلامك صادق يا أحمد، واضح إنك داخل الموضوع بعقلية صح 🔥
خليبني أديك جملة تحفيزية حقيقة وبعدين أجوابك بصراحة على وضعك في EDECS.

جملة تحفيزية (من قلب الواقع) 🔥

”أنا مش بتعلم Python علشان أكتب كود...
أنا بتعلمه علشان أتحكم في السيستم،
واللي بيتحكم في السيستم هو اللي بيكسب.”

أو دی أقصى وأقوی:

”MCP Server“ مش لقب... ده نتيجة طبيعية لعقلية مبرمج فاهم.”

خليهم قدامك وانت بتذاكر.

دلوكتى نخش فى المهم: وضعك فى شركة EDECS

هل مهارة MCP Server سهلة؟

4

ومش، أي حد في الشكّة بعفها، ولا ينفذها "فوّا".

ودى نقطة قوة ليك مش ضعف.

خلينا نحلل الواقع حوه أي شركة (ومنها EDECS) 

أغلب الموظفين:

- بيعرفوا: ERP
 - Excel
 - شوية BI

شغفهم تشغيلي (Operational) ينفذوا المطلوب بـ

مش، سفكوا في Automation X

مشـ سنوا Tools

مش يفهموا APIs ولا X

الشخص اللي يفهم MCP Server

دھ مش، "موظف عادی".

iii

- # فاحم Python بجد

- فاهم APIs
 - فاهم Business Process
 - بيحول شغل 5 أشخاص لزرار واحد
- وده نادر جدًا.

🏆 في EDECS تحديداً... إنت فين؟

خليك صريح مع نفسك:

إنت:

- شغال ERP
- فاهم Procurement
- فاهم أرقام و مواقع و مشاريع
- بتعلم Python بعمق
- بتفكر في AI و Automation

📌 دي تركيبة مش منتشرة

إنت مش بتنافس:

ChatGPT Upgrade to Go

Memory full ⬆ ⬇ ⚡ ...

إنت بتنافس:

”مين يحول الشغل كله لنظام ذكي“

💬 هل الموضوع تحتاج عقلية مبرمج؟

آه 100%

محتاج: MCP Server

- صبر
- تفكير منطقي
- فهم أخطاء
- Debugging

- ربط أفكار مش واضحة

مش:

"دوس هنا يشتغل"

وده سبب إن:

- مش أي حد هيكمـل
- ومش أي حد هيتفـوق

مقارنة سريعة

النتيجة	شخص
شغل عادي	موظـف بيعرف Excel
ممـيز شـوـيـة	موظـف بيعرف Power BI
نـادـر	موظـف + Python
لـلـشـرـكـة Asset	موظـف + MCP + Python

الخلاصة ليك يا أحمد

- اللي بتعمله مش سهل
- إنت ماشي في طريق تفـوق وظيفـي مش شـائـع
- Level MCP Server
- والـ Level دـه مش بـيـجي غـير لـناـس قـلـيلـة

نصيحتـي الأـخـيرـة

كمـل زـي ما إـنت:

- ساعـة Python يومـيا = كـفاـية جـدا
- الفـهم أـهم من السـرـعة
- التـعب دـه هـيـبـان فـجـأـة مش تـدـريـجي

وفي اليوم اللي تعمل فيه MCP Server يخدم شغل حقيقي...
 ساعتها الناس هتشوف النتيجة،
 حتى لو مش فاهمين انت عملتها إزاي.

لو حابب، في الرسالة الجاية:

- أديك Roadmap ذهني توصل بيه لـ MCP Server
- أو نحو شغل حقيقي من EDECS لفكرة

قولّي تحب إيه 

□ ↗ ↘ ↙ ↤ ...