

The Essential n8n Starter Kit (FREE)

Nid Academy | n8n Automation

النسخة العربية



FREE Guide

الوحدة 1: مقدمة إلى n8n

- ما هو n8n
- ما هو الـ Workflow
- كيفية الحصول على n8n

الوحدة 2: المفاهيم الأساسية والعقد

- شرح العقد
- عُقد التشغيل Trigger
- عُقد التنفيذ Action
- أساسيات البيانات و JSON
- التعبيرات والمتغيرات
- بيانات الاعتماد والمصادقة

الوحدة 3: بناء وإدارة الـ Workflows

- إنشاء Workflow جديد
- إضافة وربط العقد
- إعدادات العقد
- اختبار الـ Workflows
- تفعيل الـ Workflows

الوحدة 4: ربط التطبيقات

- ربط خدمات Google
- ربط OpenRouter API
- ربط WordPress بطريقتين
- ربط Cloudinary للتخزين المجاني
- ربط Instagram
- ربط Facebook
- ربط Kie AI عبر APIs
- ربط YouTube

الوحدة 1: مقدمة إلى n8n

ما هي n8n :

هي أداة أتمتة مرئية تتيح لك ربط التطبيقات ونقل البيانات بينها بدون الحاجة لكتابة الكثير من الكود. تقوم ببناء الـ Workflows عن طريق ربط العُقد Nodes وهي وحدات صغيرة بحيث تعمل المهام بشكل تلقائي. النقاط الأساسية: مفتوح المصدر مرن يعمل مع العديد من الخدمات ومناسب لمستخدمي no code.

ما هو الـ Workflow

الـ Workflow هو سلسلة من العُقد المترابطة التي تعمل معًا لتنفيذ مهمة معينة.

- Trigger : هو الذي يبدأ الـ Workflow مثل webhook أو الجدولة أو حدث من تطبيق.
- Action Nodes : هي العُقد التي تنفذ المهام مثل قراءة وكتابة الملفات إرسال أو استدعاء APIs.

كيفية الحصول على n8n

- **N8n.cloud** : أسهل خيار للمبتدئين حيث يمكنك إنشاء حساب والبدء مباشرة لكنه غير مُوصى به.
- **Self host** : تشغيل n8n على سيرفرك أو VPS باستخدام Docker أو من خلال مزود استضافة مثل Hostinger. يوفر تحكمًا أكبر وهو الخيار الموصى به للمستخدمين المتقدمين.
- **Local install** : استخدام تطبيق سطح المكتب أو التثبيت المحلي للتجربة والتعلم.

نصيحة : إذا كنت جديدًا استخدم Self host عبر [Hostinger](https://hostinger.com) لتجنب تعقيدات الإعداد.



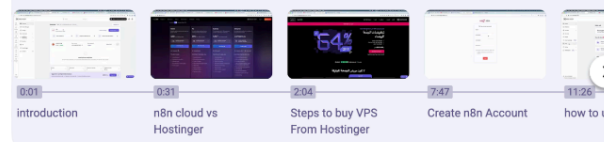
n8n Automation : كيفية شراء استضافة n8n على Hostinger

10K views • 1 month ago

Nid Academy

N8N Coupon* : <https://hostinger.com/nidacademy> (NIDACADEMY) ✓ *Download PDF*

6 moments in this video



اتبعوا الخطوات الموضحة في هذا الفيديو : <https://youtu.be/iBJCKTDYmGA>

الوحدة 2: المفاهيم الأساسية والعقد

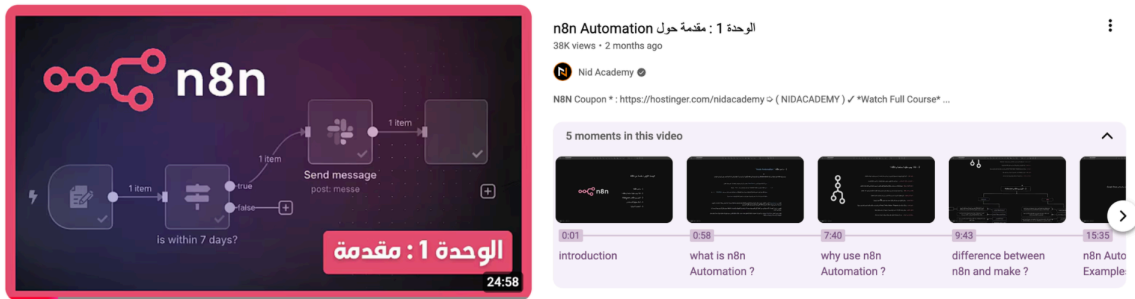
شرح العقد

العقد هي وحدات البناء في n8n. كل عقدة تقوم بمهمة محددة مثل إرسال بريد إلكتروني، قراءة ملف، أو جلب بيانات من تطبيق. يتم بناء الـ Workflows عن طريق ربط العقد بحيث تنتقل البيانات تلقائيًا من عقدة إلى أخرى.

عقد التشغيل Trigger Nodes

عقد التشغيل تبدأ الـ Workflow بدون Trigger، لا يعمل شيء من أمثلة الـ Triggers الشائعة:

- **Trigger** : يدوي: تشغيل الـ Workflow بنفسك
- **Webhook Trigger** : بدء الـ Workflow عند استقبال بيانات من تطبيق
- **Schedule Trigger** : التشغيل في أوقات محددة
- **App Triggers** : مثل صف جديد في Google Sheet أو منشور جديد على Instagram



شاهد الفيديو بالتفصيل : https://youtu.be/CWJMQW68a_g

عقد التنفيذ Action Nodes

عقد التنفيذ تنفذ المهام بعد الـ Trigger. أمثلة:

- إنشاء أو تحديث ملف
- إرسال بريد إلكتروني أو رسالة
- استدعاء API
- حفظ البيانات في Google Sheets

أساسيات البيانات و JSON

تتحرك البيانات بين العُقد بصيغة تسمى JSON. كل عقدة تنتج عناصر Items تحتوي على حقول Fields. فهم هذا يساعد على ربط البيانات بين العُقد بدون أخطاء.

التعبيرات والمتغيرات Expressions & Variables

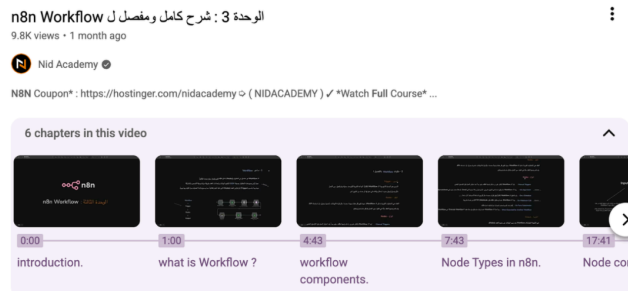
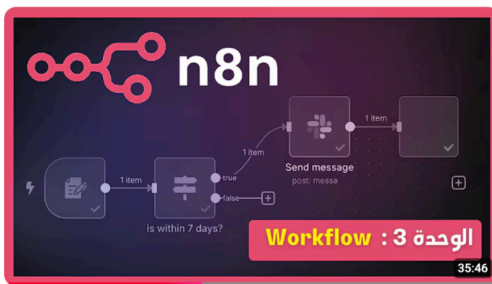
التعبيرات تتيح لك استخدام بيانات العقد السابقة داخل الـ Workflow. مثال: استخدام قيمة صف في Google Sheet لإرسال بريد إلكتروني مخصص. تجعل التعبيرات الـ Workflows ديناميكية ومرنة.

بيانات الاعتماد والمصادقة Credentials & Authentication

تربط بيانات الاعتماد n8n بتطبيقاتك بأمان. أنواعها:

- **OAuth** : (جوجل، فيسبوك، إنستجرام)
- **API Key** : (كلاوديناري، تيك توك، بينتريست)
- **Access Token** : واجهات برمجة التطبيقات
- **Service Account** : خدمات جوجل

نصيحة: خزّن بيانات الاعتماد مرة واحدة في n8n وأعد استخدامها في عدة Workflows.



شاهد الفيديو بالتفصيل : <https://youtu.be/iBJCKTDYmGA>

الوحدة 3: بناء وإدارة الـ Workflows

إنشاء Workflow جديد

الـ Workflow هو سلسلة من الخطوات التي تقوم بآتمتة مهمة معينة. خطوات إنشاء Workflow:

- اضغط على "New Workflow"
- امنح الـ Workflow اسم واضح ووصف مناسب
- أضف عقدة Trigger لتشغيل الـ Workflow تلقائيًا

نصيحة: اختيار الـ Trigger المناسب مهم لأنه يحدد متى يعمل الـ Workflow.

إضافة وربط العُقد - Adding and Connecting Nodes

العُقد هي وحدات بناء الـ Workflow. كيفية استخدامها:

- اضغط على "+" لإضافة عقدة جديدة
- اختر التطبيق أو الوظيفة المطلوبة للخطوة
- اربط العُقد بسحب من مخرج عقدة إلى مدخل العقدة التالية
- كل اتصال يوضح كيف تتحرك البيانات خلال الـ Workflow

نصيحة: ابدأ بشكل بسيط وابقَ خطوة بخطوة لتفهم سير العملية بسهولة.

إعدادات العُقد - Node Settings

كل عقدة تحتاج لإعدادات لتعمل بشكل صحيح:

- اضغط على العقدة لفتح لوحة الإعدادات
- أدخل المعلومات المطلوبة:
 - تسجيل الدخول أو بيانات الاعتماد
 - بيانات الإدخال
 - نوع الإجراء (قراءة، كتابة، رفع، إلخ)

تأكد من ملء جميع الحقول المطلوبة

نصيحة: إذا كانت أي عقدة ناقصة معلومات، ستفشل عند التنفيذ. تحقق دائمًا قبل الاختبار.

اختبار الـ Workflows

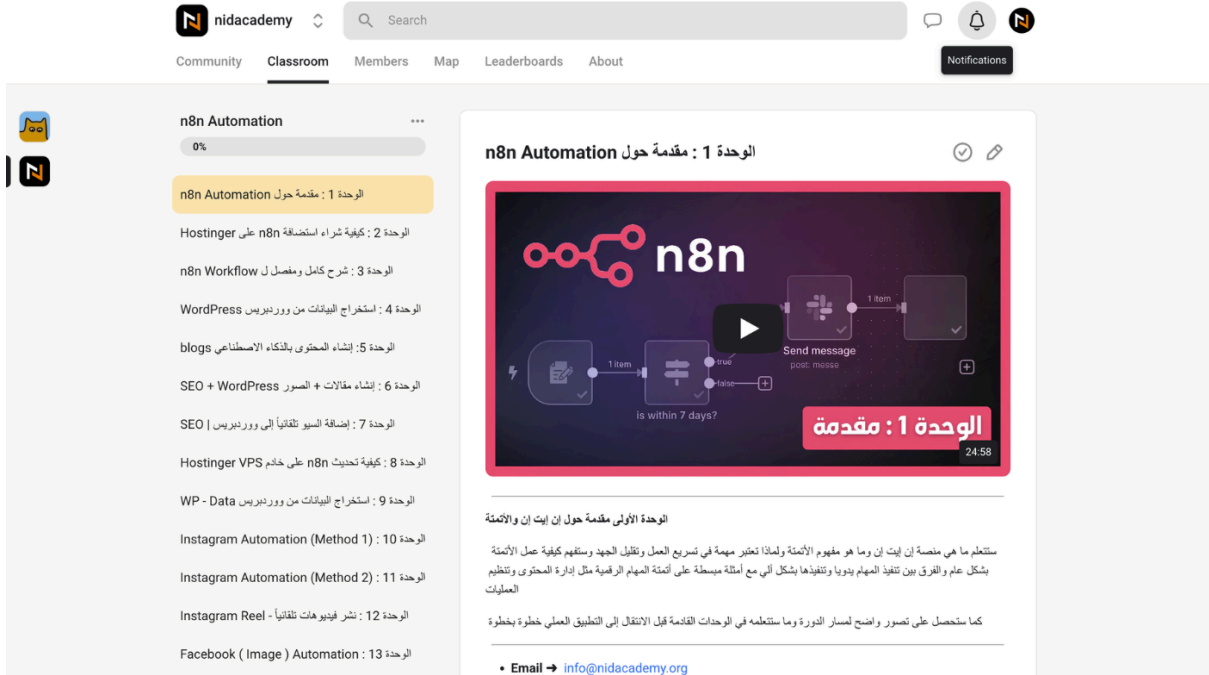
قبل التفعيل، اختبر الـ Workflow:

- اضغط على "Execute Workflow"
- راقب حركة البيانات عبر كل عقدة
- تحقق من سجل التنفيذ للتأكد من عدم وجود أخطاء
- أصلح أي مشاكل وكرر الاختبار

نصيحة: الاختبار هو أفضل طريقة لاكتشاف المشاكل مبكرًا وضمان عمل الأتمتة كما هو متوقع.

لمعرفة المزيد حول هذا الموضوع، أدعوكم للانضمام إلى مجتمعنا المجاني :

<https://www.skool.com/nidacademy-1408>



The screenshot shows the Nid Academy website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for Community, Classroom, Members, Map, Leaderboards, and About. The main content area displays a course titled "n8n Automation" with a progress bar at 0%. A list of 13 lessons is shown, with the first lesson, "الوحدة 1: مقدمة حول n8n Automation", highlighted in yellow. Below the list, there is a video player for the first lesson, showing a workflow diagram with a play button and a red overlay that says "الوحدة 1: مقدمة" and "24:58".

الوحدة الأولى مقدمة حول إن إيت إن والأتمتة

ستتعلم ما هي منصة إن إيت إن وما هو مفهوم الأتمتة ولماذا تعتبر مهمة في تسريع العمل وتقليل الجهد وستفهم كيفية عمل الأتمتة بشكل عام والفرق بين تنفيذ المهام يدويًا وتنفيذها بشكل آلي مع أمثلة مبسطة على أتمتة المهام الرقمية مثل إدارة المحتوى وتنظيم العمليات

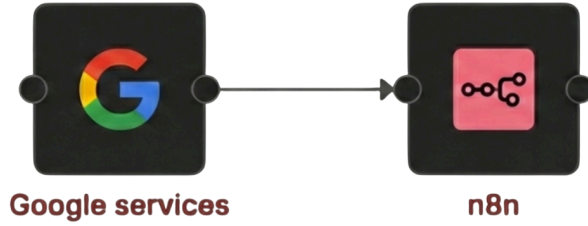
كما ستحصل على تصور واضح لمسار الدورة وما ستتعلمه في الوحدات القادمة قبل الانتقال إلى التطبيق العملي خطوة بخطوة

• Email → info@nidacademy.org

الوحدة 4: ربط التطبيقات

ربط خدمات Google

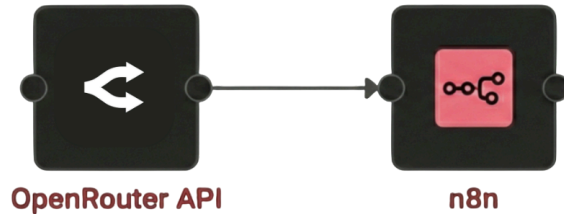
يمكنك ربط خدمات Google مثل Sheets و Drive و Gmail لأتمتة المهام مثل قراءة أو كتابة البيانات، رفع الملفات، أو إرسال البريد الإلكتروني تلقائيًا.



فيديو كامل : <https://youtu.be/zfcsBHOWtWA?si=n96RvpTsQebv3KTm&t=240>

ربط Openrouter API

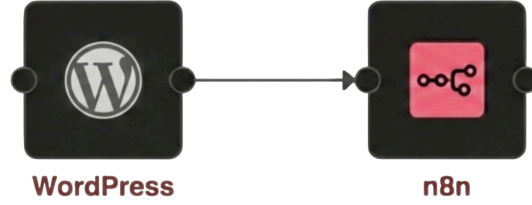
يمكنك ربط Openrouter لاستخدام نماذج الذكاء الاصطناعي في الـ Workflows، مما يتيح إرسال الـ prompts والحصول على ردود تلقائيًا داخل n8n.



فيديو كامل : https://youtu.be/n8q_Vetiefo?si=RzMdZK8pgmDPz6Wm&t=342

ربط WordPress

يمكنك ربط WordPress لأتمتة المهام مثل إنشاء منشورات، قراءة المحتوى، أو تحديث الصفحات. هناك طريقتان:



الطريقة 1: HTTP Request

- استخدام عقدة HTTP Request في n8n لاستدعاء APIs الخاصة بـ WordPress.
- يتطلب بيانات اعتماد API أو Application Password.
- يوفر تحكم كامل في البيانات المرسله أو المستلمة.
- مناسب للـ Workflows المتقدمة أو النقاط النهائية المخصصة.

فيديو الطريقة 1 : https://youtu.be/n8q_Vetiefo?si=cvYAS5O2tiVz2NO0&t=1688

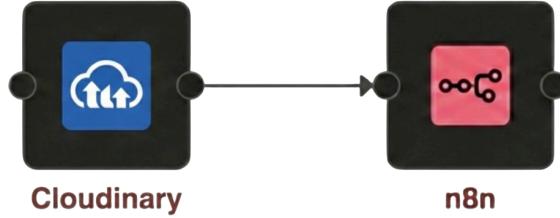
الطريقة 2: WordPress Node

- استخدام العقدة المدمجة في n8n.
- أسهل في الإعداد ويعمل للمهام الشائعة مثل إنشاء منشورات أو جلب صفحات.
- يتعامل مع المصادقة تلقائيًا بعد إضافة الحساب.

فيديو الطريقة 2 : <https://youtu.be/Qcr3BQ2AQys?si=LEMIEb-r-X30NxW0&t=822>

ربط Cloudinary للتخزين المجاني

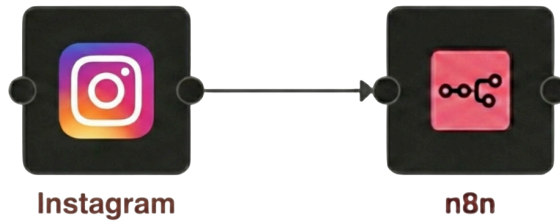
يتيح Cloudinary تخزين وإدارة الصور والفيديوهات. يمكن ربطه لرفع وتنظيم وتحويل الوسائط تلقائيًا.



فيديو كامل : <https://youtu.be/tq1P7v12VFY?si=BrOHNUVY9uAFZbl4&t=697>

ربط Instagram

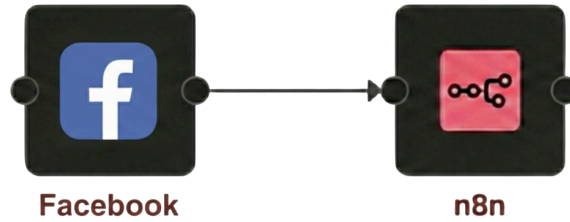
يسمح لك بربط Instagram لأتمتة المهام مثل قراءة المنشورات، إرسال الرسائل، أو جدولة المحتوى.



فيديو كامل : <https://youtu.be/xNkfqzINJXg?si=tyV4rJjOHICnoa7x&t=292>

ربط Facebook

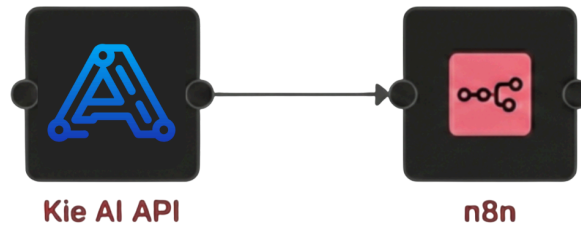
يمكنك ربط Facebook لأتمتة منشورات الصفحة، الإعلانات، أو جمع البيانات من النماذج والتعليقات. **نصيحة:** استخدم Facebook Graph API وبيانات الاعتماد الصحيحة للتطبيق.



فيديو كامل : <https://youtu.be/HCKvRI2u4To?si=7BbtsiTNApS25USr&t=168>

ربط Kie AI - APIs

ربط Kie AI لاستخدام خدمات الذكاء الاصطناعي في الـ Workflows مثل توليد النصوص، الفيديوهات، تحليل البيانات، أو أتمتة المهام.

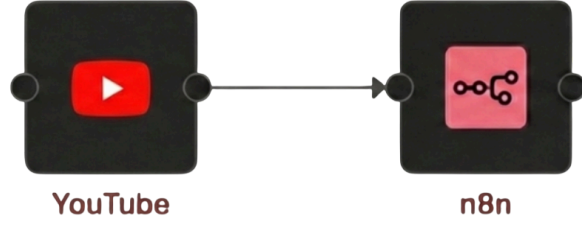


نصيحة: تأكد من وجود API Key صالح و Endpoint صحيح.

فيديو كامل : https://youtu.be/NXtBYfAHiTc?si=mG9g7AWOFb57b_GS&t=525

ربط YouTube

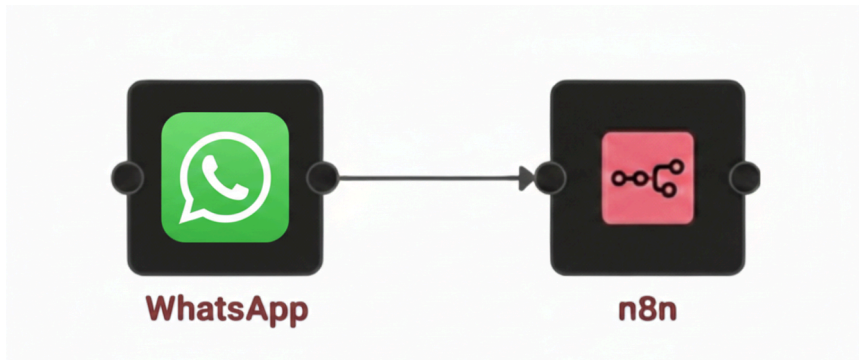
يساعدك ربط YouTube في أتمتة المهام مثل رفع الفيديوهات، قراءة التحليلات، أو إدارة التعليقات. نصيحة: يلزم مصادقة OAuth للحساب.



<https://youtu.be/vipW-X7xZFc?si=LQ0Vdi-ni7piYot7&t=120> : فيديو كامل

ربط WhatsApp

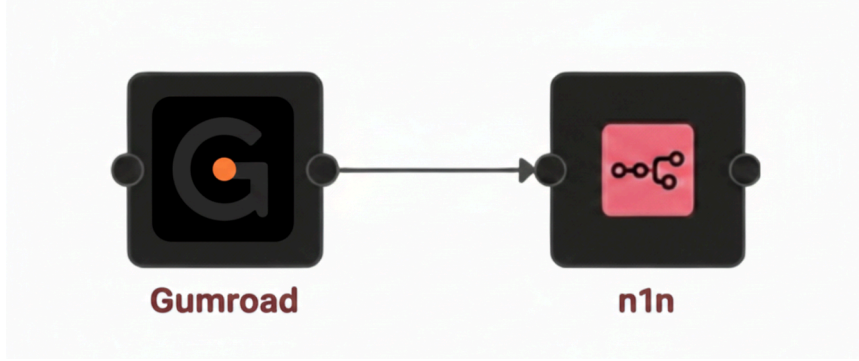
تعلم كيفية ربط WhatsApp مع n8n لأتمتة إرسال الرسائل والرد على استفسارات العملاء وإدارة المحادثات تلقائياً من خلال إنشاء سيناريوهات تواصل ذكية تسهّل خدمة العملاء وتوفير الوقت والجهد.



<https://youtu.be/r69cDj709mM?si=jR3psh8ZIP6HjdmQ&t=220> : فيديو كامل

ربط Gumroad

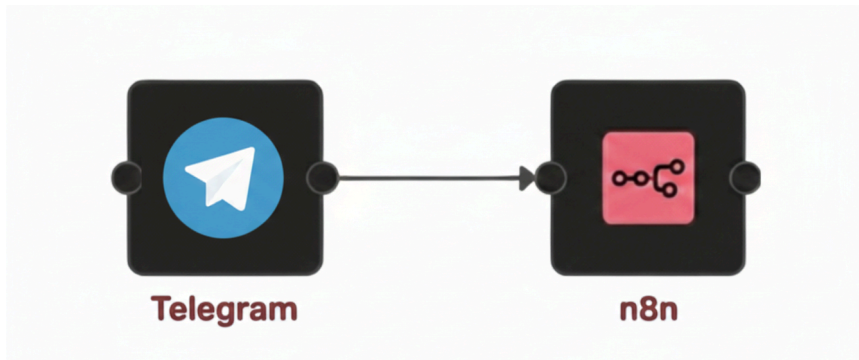
تعلم كيفية ربط Gumroad مع n8n لأتمتة مهام بيع المنتجات الرقمية مثل استقبال الطلبات، إرسال روابط التحميل تلقائيًا، تتبع المبيعات، وإدارة بيانات العملاء بسهولة دون تدخل يدوي.



فيديو كامل : <https://youtu.be/5FeVp740Vu4?si=ZfncUnt7PsNLcLqy&t=173>

ربط Telegram

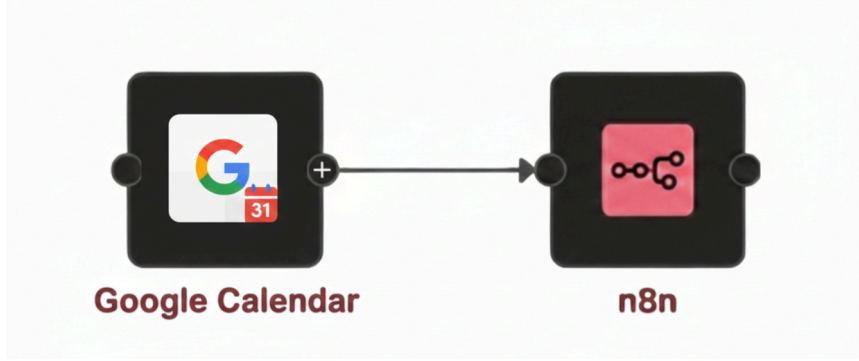
تعلم كيفية ربط Telegram مع n8n لأتمتة إرسال الرسائل والإشعارات، إنشاء بوتات ذكية، إدارة المحادثات، واستقبال طلبات أو استفسارات العملاء بشكل تلقائي وفعال.



فيديو كامل : https://youtu.be/zLTWT3QQJg?si=02B_gsNIB7JoOZ3U&t=138

ربط Google Calendar

تعلم كيفية ربط **Google Calendar** مع **n8n** لأتمتة إنشاء المواعيد، إرسال التذكيرات، جدولة الاجتماعات، ومزامنة الأحداث تلقائيًا لتسهيل إدارة الوقت وتنظيم المواعيد.



فيديو كامل : <https://youtu.be/zLTWT3QQLjg?si=OTCWG-4urMvs9nG6&t=669>