

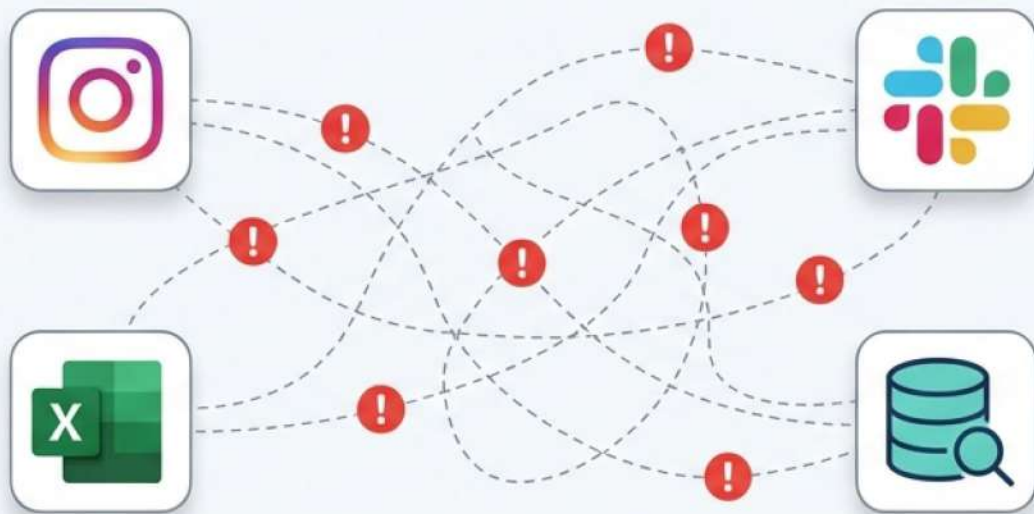


n8n: انقلاب در اتوماسیون گردش کار

فراتر از یکپارچه سازی خطی - آشنایی با Nodemation

تلفظ: ان-ایت-ان (n-eight-n)

هزینه یک اکوسیستم گسسته



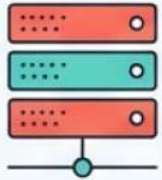
یک لید از فرم وبسایت می‌آید. کپی در اکسل، افزودن به Mailchimp،
پیام در Slack، و ساخت کارت CRM.

هر مرحله ساده است، اما در مقیاس ۱۰۰ لید، این یعنی خطای انسانی و اتلاف وقت.

چرا راهکارهای سنتی شکست می‌خورند؟

Zapier / Make	کدنویسی پایتون	چالش‌های بازار ایران
<ul style="list-style-type: none">• رابط کاربری عالی• هزینه دلاری بالا• نگرانی‌های حریم خصوصی	<ul style="list-style-type: none">• قدرت نامحدود• پیچیدگی بالا• هزینه نگهداری و توسعه	<p>نیاز به ابزاری برای دور زدن محدودیت‌های تحریمی و ارزی از طریق سلف-هاست (Self-hosting). حتی‌الت.</p>

ورود n8n: راهکار Fair-code



متن باز و سلف-هاست

نصب روی سرور
شخصی شما.



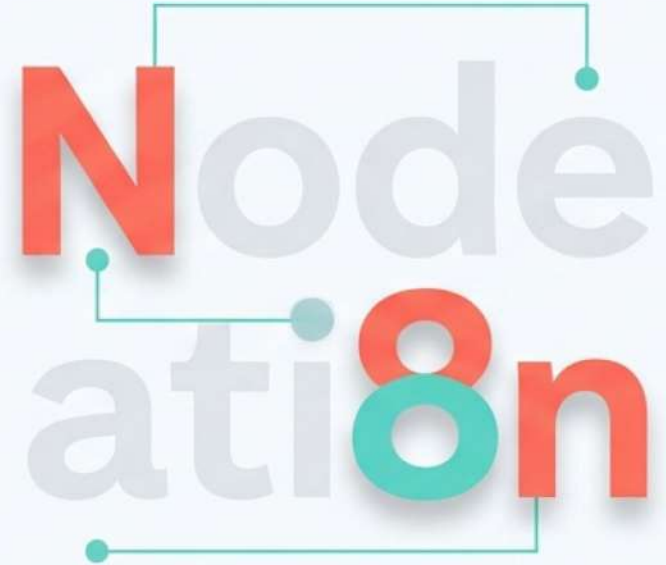
Fair-code

تبادل بین متن باز بودن
و پایداری تجاری.



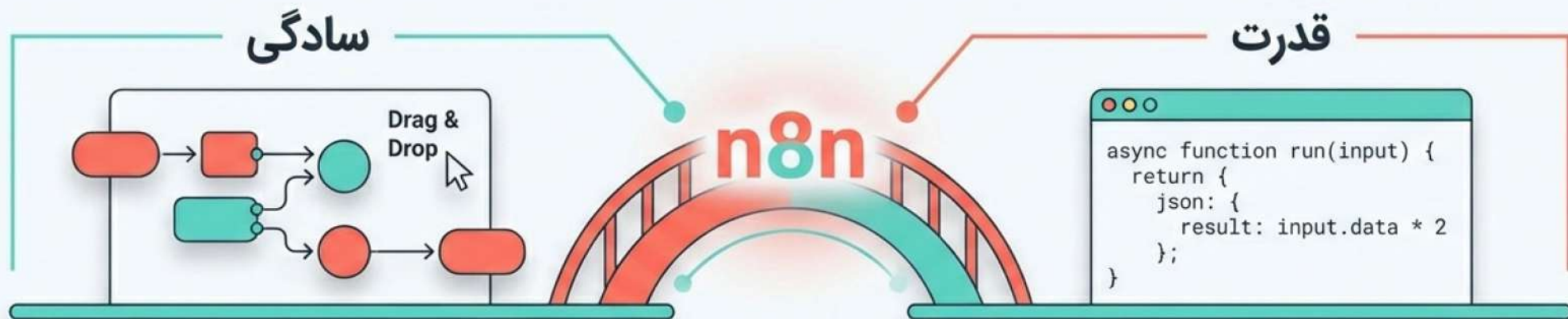
iPaaS

پلتفرم یکپارچه سازی
با آزادی عمل کامل.



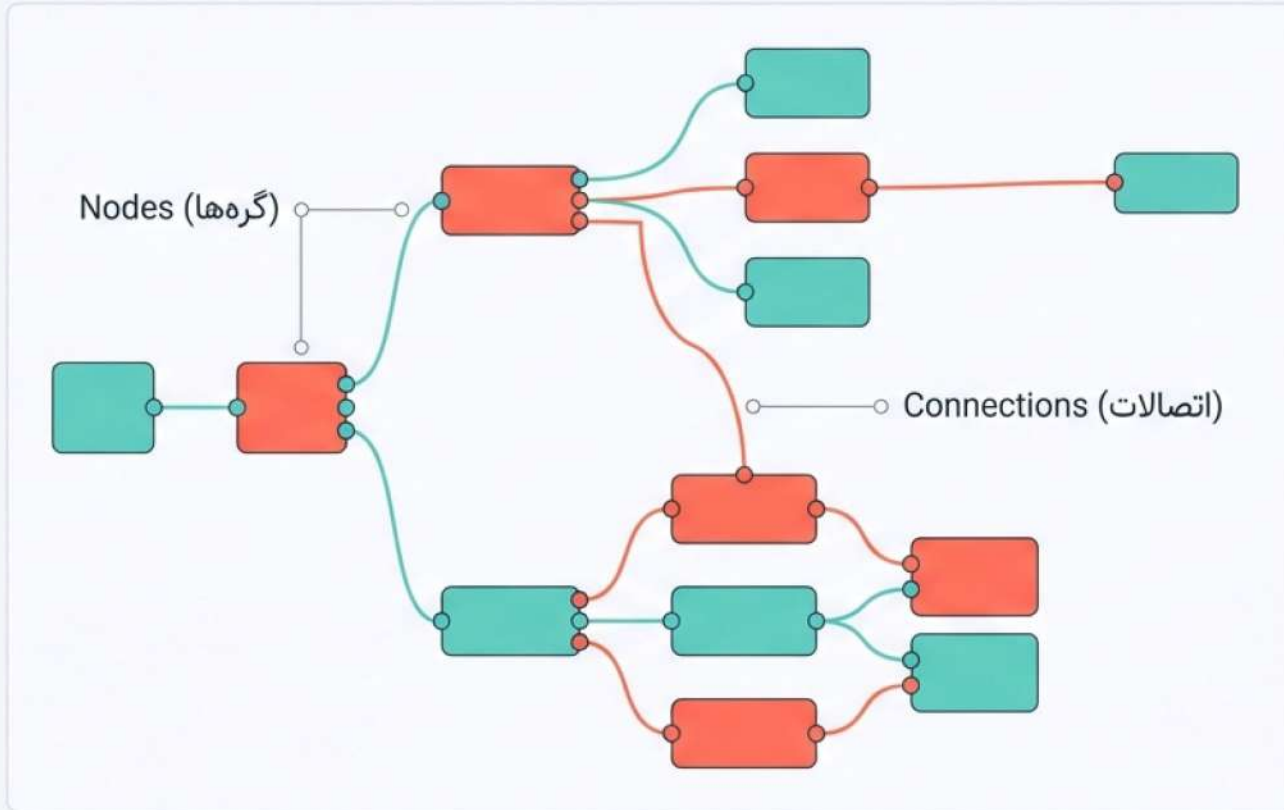
ورود n8n راهکار Fair-code
مرورسگید، باقدر کله.

با No-Code شروع کنید، با Code تمام کنید



۹۰٪ کار با Drag & Drop انجام می‌شود. برای ۱۰٪ باقی مانده که نیاز به منطق پیچیده دارد، از جاوااسکریپت استفاده کنید.

بوم نقاشی: تصویرسازی جریان داده



برخلاف اتوماسیون سنتی که یک لیست خطی است، $n8n$ یک بوم نقاشی است که نقشه جریان داده‌ها را به شما نشان می‌دهد.

آناتومی یک ورکفلو



Nodes (گره‌ها)

بازیگران اصلی (اپلیکیشن‌ها یا توابع).



Connections (اتصالات)

سیم‌هایی که مسیر داده را تعیین می‌کنند.



Trigger (محرک)

نقطه شروع (وب‌هوک، زمان، یا کلیک).



Credentials (اعتبارنامه‌ها)

محل امن ذخیره کلیدهای API و لاگین‌ها.

نقطه شروع: تریگرها (Triggers)



بر اساس رویداد (Event)

تکمیل فرم یا دریافت وبهوک.



بر اساس زمان (Time)

Cron Job (مثلاً هر روز ساعت ۸ صبح).

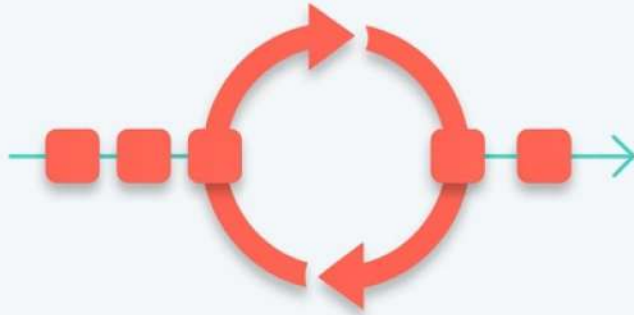


دستی (Manual)

اجرا توسط کاربر برای تست.

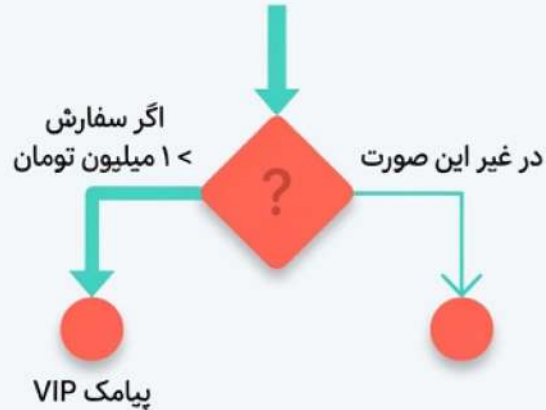
فراتر از اتوماسیون خطی

Loops (حلقه‌ها)



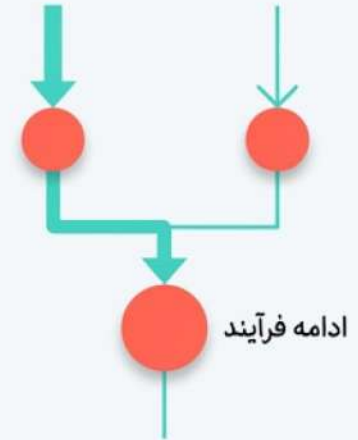
پردازش لیست ۱۰۰ سفارش به صورت تک‌به‌تک.

If / Switch (شرط)



اگر سفارش < ۱ میلیون تومان -> پیامک VIP.

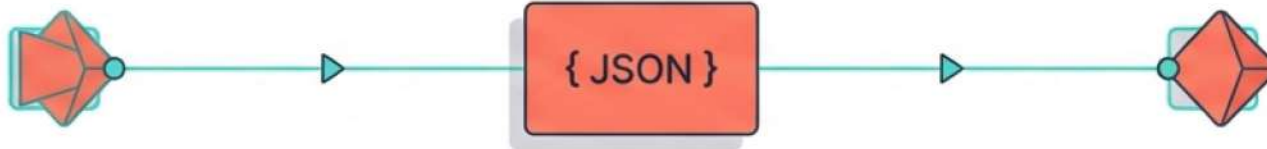
Merge (ادغام)



انتظار برای تکمیل دو شاخه مجزا قبل از ادامه.

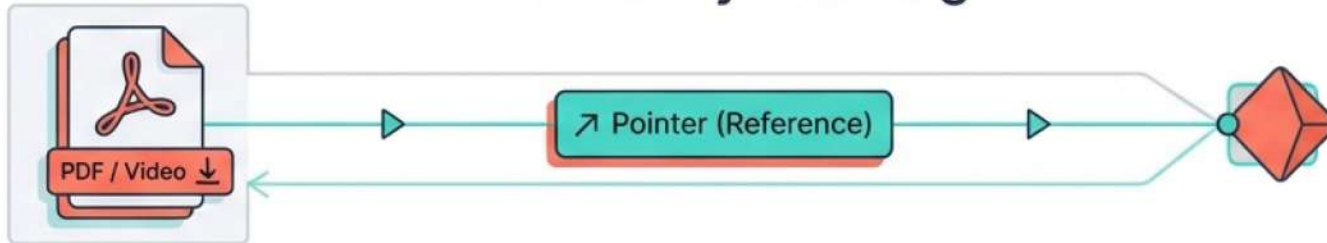
موتور داده: JSON و باینری

JSON Objects



داده‌ها به صورت استاندارد منتقل می‌شوند.

Smart Binary Handling



برای جلوگیری از پرسیدن حافظه، فایل‌های سنگین با اشاره‌گر (Reference) جایگزین می‌شوند.

سناریوی حل شده: مدیریت لید



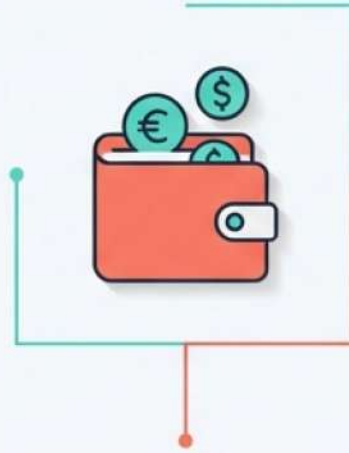
۵ ابزار، ۱ ورکفلو، ۰ خطا.

چرا کسب و کارهای هوشمند n8n را انتخاب می کنند؟



حریم خصوصی (Privacy)

مالکیت کامل داده ها روی سرور خودتان.



هزینه (Cost)

مدل Execution-based. رایگان برای استفاده داخلی.



انعطاف پذیری (Flexibility)

اتصال به هر API با نود HTTP Request.

سوالات متداول

آیا n8n رایگان است؟ 

بله، نسخه Self-hosted برای
برای استفاده شخصی و داخلی
رایگان است.

آیا باید برنامه‌نویس باشم؟ 

خیر، ۹۰٪ کار بصری است.
کدنویسی فقط یک امکان اضافه
برای حرفه‌ای‌هاست.

به چند برنامه می‌توان وصل
شد؟ 

صدها نود آماده وجود دارد، به
علاوه امکان اتصال نامحدود از
طریق HTTP Request.