



دليل موجز • المشكلة • الإدخال اليدوي للبيانات

ما زلتم تعيدون كتابة الإيصالات والطلبات يدويًا؟ من الآن تصل الحقول مقروءة مسبقًا.

كثيرًا ما تصل القيم من إشعارات التسليم والطلبات والإيصالات إلى ERP أو جدول بيانات أو نظام حالات عبر لوحة المفاتيح. يوضح هذا الدليل الموجز كيف تصل المستندات دون تحويلات، وكيف يقرأ IDP Agent حقولكم، وكيف تنتقل البيانات بعد ذلك. للشحن واستقبال الطلبات والمحاسبة.

النقطة الأساسية في جملة واحدة

حدّثوا مرة واحدة الحقول التي تحتاجونها: من ذلك الحين يقرأها PaperOffice من كل مستند جديد، ويخزنها كحقول بيانات، ويمررها بالتصدير أو REST API أو MCP.

البيانات موجودة بالفعل. ومع ذلك، أحدهم يكتبها.

تصل إشعارات التسليم وتأكيدات الطلبات والإيصالات على الورق أو كممسوحات ضوئية أو عبر البريد الإلكتروني. لكي تصل القيم إلى النظام، يقرأ أحد كل مستند ويكتب الأرقام والكميات والتواريخ. وهذا يأخذ الوقت من العملاء والمسارات، ويولد أخطاء مطبعية.

لماذا يحدث ذلك

الجدول عمل يدوي

حقول الرأس سريعة الإدخال، أما البنود فتستغرق وقتًا. نقل البنود والكميات والوحدات صفاً بصف يكلف أكثر الوقت ويقع فيه الخطأ بسهولة أكبر.

مدخلات كثيرة، ولا تدفق واحد

ورق في الاستقبال، وممسوحات في مجلد، ومرفقات في صندوق البريد. قبل أن تبدأ أي كتابة، يجب على أحد أن يجمع المستندات ويفرزها.

كل تخطيط مختلف

كل مورد وكل ناقل يرسل نموذج خاص. الصيغ الثابتة لكل مرسل تحتاج جهداً للصيانة، لذلك تبقى إعادة الكتابة الحل الأدنى المشترك.

كيف تلاحظ ذلك

- في نهاية الشهر أو بعد مسار، تتراكم المستندات التي تنتظر الإدخال.
- يقضي الموظفون ذوو الخبرة ساعات في إعادة الكتابة بدلاً من التوزيع أو التحدث مع العملاء.
- تُختصر البنود أو تُدمج لأنه لا يوجد وقت لكل صف.
- عندما يغيب شخص في إجازة أو مرض، يتوقف الإدخال.
- تُكتب القيم نفسها في عدة أنظمة أو جداول بيانات.

صفوه مرة واحدة. ومن ذلك الحين يُقرأ.

يمر المسار من الاستلام عبر حقول مسماة إلى نظامكم: تصل المستندات عبر الماسح الضوئي أو صندوق البريد أو المجلد أو الهاتف الذكي، ويقرأ PaperOffice النص والجدول، ويقدم IDP Agent حقولكم كبيانات.

1 استلام دون تحويلات

يلتقط Connector الملفات من مجلد عبر SFTP أو WebDAV أو S3، أو من صندوق بريد IMAP، أو من نقطة نهاية الماسح الضوئي، ويضعها في Workspace الوجهة.

الوحدة: CONNECTORS

2 افصلوا الكومة

إذا وصلت كومة كاملة كملف PDF واحد، يفصلها Split Agent إلى مستندات منفردة، حتى دون أوراق فاصلة، ويحفظ كل جزء باسم واضح.

الوحدة: SPLIT AGENT

3 اقرؤوا النص والجدول

يقرأ AI-OCR الممسوحات والصور وملفات PDF مع موقع كل سطر. وتضيف Ultra الجداول والكتابة اليدوية، مثل الملاحظات على إشعارات التسليم.

الوحدة: AI-OCR

4 حقولكم كبيانات

يقرأ IDP Agent الحقول التي تصفونها، مثل رقم إشعار التسليم وتاريخ التسليم والبنود. وفي Workspace يعمل تلقائيًا بعد معالجة AI-DMS.

الوحدة: IDP AGENT

5 مرّوها بدلاً من إعادة الكتابة

تبقى القيم على المستند كحقول بيانات. تصدّرونها بصيغة Excel أو CSV أو JSON، أو ترسلون مستندًا عبر REST API وتستعيدون الحقول كـ JSON.

الوحدة: IDP AGENT

من إشعار التسليم إلى السجل في التطبيق.

خمس خطوات من الماسح الضوئي إلى التصدير. IDP Agent متضمن في كل الخطط، وتُحتسب الفوترة حسب الاستخدام.

1 اربطوا الماسح الضوئي

ضمن [Document AI > Storage Mounts](#) أضيفوا Storage Mount كمصدر استيراد، واختاروا [توفير كنقطة نهاية للماسح الضوئي](#). وفي الماسح الضوئي أدخلوا هدف SFTP مع المضيف والمستخدم وكلمة المرور من التطبيق.

2 أتمتوا الاستلام

ضمن [Document AI > Connectors](#) أنشئوا Connector لنقطة نهاية الماسح الضوئي أو لصندوق بريد، واختاروا [Workspace الوجهة](#). تصل الملفات الجديدة وفق جدول زمني.

3 أنشئوا الوكيل واختبروه

اختاروا إشعار تسليم، ثم [الإجراءات](#)، وكلاء وسير عمل، IDP و إنشاء وكيل جديد. اختاروا قالب إشعار تسليم أو صفوا الحقول، ثم [بدء تشغيل الاختبار الكامل](#).

4 شغلوه في Workspace

ضمن [Document AI > Workspaces](#) افتحوا التبويب [IDP Agent](#) الخاص بالـ Workspace، وأضيفوا الوكيل إلى الطلب. وبعد ذلك يعمل بعد كل معالجة لـ AI-DMS.

5 اللحاق بالمتأخر والتصدير

حددوا المستندات الأقدم واقرؤوها بـ [تطبيق وكيل موجود](#). عبر [المشاركة والتصدير](#)، تصدير البيانات [نزلوا جدول البيانات بصيغة Excel أو CSV أو JSON](#).

نصيحة من الواقع العملي

ابدأوا بمورد واحد وجدول واحد اختاروا المرسل صاحب أكبر عدد من المستندات، وافحصوا جدول البنود أولاً في الاختبار التجريبي، لأن هناك يقع معظم الكتابة. يمكنكم إضافة حقول أخرى إلى الوكيل لاحقاً دون البدء من الصفر.

شركة شحن تتوقف عن إعادة الكتابة.

شركة شحن تضم 60 موظفًا تستلم إشعارات التسليم كل يوم، وغالبًا مجعّدة وفيها ملاحظات بخط اليد. يكتب قسم التوزيع رقم إشعار التسليم والتاريخ والبنود في برنامج النقل قبل أن تستطيع الفاتورة الذهاب إلى العميل.



مع PAPEROFFICE

- في المساء تمر الكومة عبر الماسح الضوئي الشبكي مباشرة إلى Workspace إشعارات التسليم.
- يفصل Split Agent الكومة، ويقرأ IDP Agent الرقم والتاريخ والبنود.
- في مستوى Ultra يقرأ الوكيل ملاحظات السائقين كحقل منفصل.
- يصدر قسم التوزيع البيانات كملف CSV ويراجع المستندات ذات الحقول المفتوحة.

قبل

- يضع السائقون إشعارات التسليم في المكتب مساءً، وتُجمع في صندوق.
- يكتب قسم التوزيع كل إشعار تسليم في برنامج النقل، صفيًا بصف.
- الملاحظات غير المقروءة تؤدي إلى اتصالات بالسائق أو بالعميل.
- إلى أن يدخل كل إشعار تسليم، تنتظر فاتورة العميل.

مثال للتوضيح، وليس عميلًا حقيقيًا. تحققوا من الحقول التي يحتاجها برنامجكم، وهل يقبل CSV أو API، وكيف ترسل ماسحاتكم الضوئية الملفات.

كم ما زال يُكتب يدويًا؟

تُظهر هذه النقاط أين تكلفكم إعادة الكتابة الوقت، وأي استلام يستحق البدء به أولاً.

- | | |
|--|---|
| ☐ من أي قنوات تأتي: ورق، ماسح ضوئي، صندوق بريد، مجلد، أو هاتف ذكي؟ | ☐ أي أنواع المستندات تُعاد كتابتها اليوم، وكم منها شهريًا؟ |
| ☐ هل توجد جداول بنود تُنقل صَفًا بصف؟ | ☐ أي الحقول يحتاجها نظامكم المستهدف دائمًا، وأيهما أحيانًا؟ |
| ☐ هل تحتوي المستندات على كتابة بخط اليد، مثل الملاحظات أو التوقيعات أو تصحيحات الكميات؟ | ☐ هل تصل الكومات كملف PDF واحد يجب فصله أولاً؟ |
| ☐ كيف يستقبل نظامكم البيانات: استيراد من Excel أو CSV، أم عبر REST API؟ | ☐ أي مرسل أو أي استمارة تشكل النسبة الأكبر؟ |
| ☐ أي جهاز شبكي يجب أن يسمح ضوئيًا مباشرة إلى PaperOffice مستقبلاً؟ | ☐ من يراجع القيم المستخرجة قبل أن تنتقل إلى المرحلة التالية؟ |

ما يسأل عنه الفريق حول الإدخال قبل البدء.

هل تُقرأ البنود صفًا بصف؟

نعم. يعيد حقل من نوع الجدول كل بند كصف مستقل بالأعمدة التي تحددها، مثل الصنف والكمية والوحدة. ويمكن لزر واحد نسخ كل الصفوف إلى Excel.

هل يمكننا إضافة حقول أخرى لاحقًا؟

نعم. تضيفون الحقل إلى الوكيل، ويُدرج من التشغيل التالي. ويمكنكم اللحاق بالمستندات المحفوظة مسبقًا بتحديد تطبيق الوكيل عليها من جديد.

كيف تصل البيانات إلى نظامنا؟

كتصدير للمستندات المحددة بصيغة Excel أو CSV أو JSON أو PDF، عبر REST API أو عبر MCP. ومع API ترسلون مستندًا وتستعيدون الحقول كـ JSON، مثلًا من سير عمل n8n.

هل نحتاج قالبًا لكل مورد؟

لا. تصفون الحقول مرة واحدة بكلمات بسيطة، ويقرأها IDP Agent من المحتوى، حتى عندما تتغير التخطيطات. تسهل القوالب البداية، مثلًا لفواتير وإشعارات التسليم.

ماذا عن الصور والكتابة اليدوية؟

يقرأ AI-OCR الممسوحات والصور وملفات PDF، ومع مستوى Ultra يقرأ أيضًا الكتابة اليدوية. وللاستمارات التي تحتوي كتابة يدوية وخانات اختيار، يقدم كتالوج الوكلاء قالبًا مجانيًا مع نموذج Ultra Pro Max.

ماذا عن المستندات بلغات أخرى؟

يكتشف AI-OCR لغة كل صفحة تلقائيًا. تحددون أسماء الحقول في الوكيل، وكذلك لغة القيم المستخرجة وتنسيق الأرقام والتاريخ والعملة.

امسحوا إشعار التسليم التالي مباشرة إلى PaperOffice.

أنشئوا حسابًا على app.paperoffice.ai، وحملوا مستندًا، وأنشئوا أول وكيل لكم عبر الإجراءات «وكلاء وسير عمل» IDP. اربطوا الماسح الضوئي بعد ذلك. تُحتسب الفوترة حسب الاستخدام، والتفاصيل في صفحة الأسعار.

حددوا التسليم

اتفقوا مع تقنية المعلومات لديكم على أن تدخل البيانات إلى نظامكم بالتصدير أو عبر REST API، واختبروها بيوم واحد من الاستلام.

أنشئوا الوكيل الأول

خذوا المستند الأكثر شيوعًا، وصفوا الحقول، وتحققوا في الاختبار التجريبي من صحة حقول الرأس والبنود.

اختاروا الاستلام

حددوا من أين تأتي المستندات: الماسح الضوئي الشبكي، أو صندوق البريد، أو مجلد على خادم، أو تطبيق الهاتف المحمول للصور في الطريق.

أوراق البيانات المتعلقة بهذا الموضوع

AI-OCR

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-ar.pdf

IDP Agent

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-ar.pdf

الماسح الضوئي للشبكة

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-integration-network-scanner-ar.pdf

Connectors

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-ar.pdf

تطبيق الجوال

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-mobile-app-ar.pdf

Split Agent

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-pdf-split-ar.pdf



المزيد حول هذا الموضوع

الإدخال اليدوي للبيانات

paperoffice.ai/ar/hulul/problem/ai-manual-data-entry-automation-elimination

اتصل بنا

paperoffice.ai/ar/ittisaal

الأسعار

paperoffice.ai/en/pricing

المزيد حول هذا الموضوع

paperoffice.ai/ar/hulul/problem/ai-manual-data-entry-automation-elimination