



دليل موجز • نوع المستند • الوثائق الفنية

البحث عن المواصفات في كومة من ملفات PDF؟ كل قيمة مع موضعها الدقيق.

يتعرف PaperOffice على أوراق البيانات والأدلة والرسومات وتقارير الاختبار حسب النوع، ويقرأ النص والجداول، ويستخرج قيمكم الرئيسية كحقوق. يجد البحث والردشة على المستندات المقطع الصحيح. للصيانة والهندسة والمشتريات والجودة.

النقطة الأساسية في جملة واحدة

يفرز AI-DMS الوثائق الفنية حسب نوعها، ويقرأ IDP Agent قيمكم الرئيسية مع الصفحة والموقع، ويقود البحث والردشة على المستندات مباشرة إلى الموضع الصحيح في الدليل.

الجواب موجود في الدليل. والسؤال: في أي صفحة؟

تأتي أوراق البيانات والأدلة والرسومات وتقارير الاختبار من شركات مصنعة كثيرة، ولكل منها تخطيطها. تُحفظ على محركات الشبكة وفي رسائل البريد وفي الملفات الورقية. من يحتاج إلى عزم شد أو ضغط تشغيل أو رقم قطعة غيار يفتح ملف PDF تلو الآخر ويمرر الصفحات.

لماذا يحدث ذلك

النسخ الجديدة تتجاوز القديمة

يرسل المصنّع إصدارًا جديدًا، ويبقى القديم متداولًا. وأي نسخة تنطبق يصعب غالبًا معرفته من اسم الملف.

تخزين مبعثر

الأدلة على المحرك، وأوراق البيانات في صندوق البريد، وتقارير الاختبار في الملفات الورقية. للبحث تحتاجون أولاً إلى معرفة مكان المستند وما اسمه.

كل مصنع بتخطيط مختلف

القيم الرئيسية تقع مرة في جدول، ومرة في نص متصل، أو في كتلة العنوان في الرسم. قالب ثابت لكل مورد يصعب أن يواكب المصنّعين الجدد.

كيف تلاحظ ذلك

- لقيمة واحدة تفتحون عدة ملفات PDF وتمررون الصفحات واحدة تلو الأخرى.
- يسأل الزملاء أين يُحفظ دليل آلة معينة.
- تُكتب قيم أوراق البيانات يدويًا في خطط الصيانة أو البيانات الرئيسية.
- الوثائق القديمة الممسوحة غائبة عن كل قائمة نتائج لبحث المحرك.
- توجد عدة ملفات من ورقة البيانات نفسها متداولة، ولا يتضح أي إصدار ينطبق.

أدخلوها مرة واحدة، ثم اعثروا على ما تحتاجونه بدقة.

يُدخل PaperOffice مخزونكم إلى Workspace، ويتعرف على نوع المستند، ويقرأ النص والجدول، ويستخرج القيم الرئيسية التي تحددونها. تجدون الأشياء بالبحث أو بسؤال محادثة المستندات.

1 إدخال المخزون

يُدخل مساعد الاستيراد أرشيفات ZIP والمجلدات من Storage Mount أو صندوق بريد إلى Workspace، مع معاينة وفحص للتكرار. ولوحات بيانات الآلات تصل عبر Mobile App.

الوحدة: الاستيراد والتحويل

2 التعرف على نوع المستند

يُسند AI-DMS لكل مستند نوعًا، مثل ورقة البيانات أو الدليل أو الرسم الفني أو تقرير الاختبار أو الشهادة. يمكنكم وصف أنواعكم الخاصة بكلماتكم.

الوحدة: التصنيف

3 قراءة النص والجدول

يقرأ AI-OCR الممسوحات والصور أيضًا. وفي مستوى Ultra تعود الجداول بالصفوف والأعمدة كبيانات منظمة، ويكتشف لغة كل صفحة على حدة.

الوحدة: AI-OCR

4 القيم الرئيسية كحقول

يقرأ IDP Agent الحقول التي تحددونها، مثل رقم القطعة أو ضغط التشغيل أو المادة، والجدول صفاً بصف. تأتي كل قيمة مع صفحتها وموقعها في الأصل.

الوحدة: IDP AGENT

5 البحث والسؤال

من ثلاث كلمات أو من سؤال، يبحث البحث أيضًا بحسب المعنى ويميز التطابق. وترد محادثة المستندات بالمستندات التي وجدتتها.

الوحدة: دردشة المستندات

خمس خطوات في التطبيق. من المحرك إلى القيمة.

هكذا تُدخلون الوثائق الفنية، وتُقرأ القيم الرئيسية تلقائيًا، وتعثرون على المقاطع في الأدلة مرة أخرى. وأساس ذلك Workspace مع AI-DMS.

1 أدخلوا مخزونكم

ضمن Document AI » Workspaces حددوا Workspace المستهدف واختاروا « الإجراءات » استيراد المستندات . اضبطوا المصدر، وتحققوا من المعاينة، ثم ابدؤوا الاستيراد.

2 وكيل لأوراق البيانات

حددوا ورقة بيانات، وأنشئوا وكيلًا ضمن « الإجراءات » وكلاء وسير عمل IDP ، وصفوا الحقول بكلماتكم. يعرض بدء تشغيل الاختبار الكامل قيمة كل حقل وصفحته وموقعه.

3 تلقائيًا حسب النوع

ضمن Document AI « أنواع المستندات » اختاروا ربط IDP Agent لنوع ورقة البيانات. من ذلك الحين يقرأ الوكيل كل ورقة بيانات تُكتشف حديثًا بعد معالجة AI-DMS.

4 اسألوا عبر مخزونكم

انقروا على « أسأل الوكيل » واختاروا Workspaces، واسألوا مثلًا: «ما ضغط التشغيل المطبَّق على المضخة 200-P؟». تظهر المستندات التي وُجدت أسفل الإجابة.

5 احفظوا إصدارًا جديدًا

في المستند افتحوا « الإصدارات » واختاروا « تحميل إصدار جديد » . يُحفظ الإصدار السابق، وتُظهر المقارنة الصفحات المتغيرة ونسبة تشابه النص.

نصيحة من الواقع العملي

اختبروا حقولكم على ورقة بيانات صعبة لأول وكيل خذوا ورقة بيانات فيها جدول كبير من القيم مع ممسوحة. كرّروا تشغيل الاختبار عدة مرات: إذا بقيت القيم كما هي، يكون الوكيل جاهزًا لأرشيفكم كله.

فريق صيانة واحد، مصنعون كثيرون، أرشيف واحد.

شركة لتشكيل البلاستيك تضم 120 موظفًا تشغل آلات حقن ومضخات ومبردات من مصنعين كثيرين. تعمل الصيانة مع الأدلة وأوراق البيانات وتقارير الاختبار المحفوظة على محرك شبكة، وفي صناديق البريد، وفي مجلدات ورقية في الورشة.



مع PAPEROFFICE

- نُقل الأرشيف مرة واحدة بالاستيراد إلى Workspace مع AI-DMS.
- يقرأ IDP Agent كل ورقة بيانات جديدة تلقائيًا، وتُمرَّر القيم كملف CSV.
- يسأل الفني محادثة المستندات ويفتح المستند الذي تسميه على جهاز لوحي.
- تُحفظ الإصدارات الجديدة كنسخة على المستند نفسه، وتبقى القديمة محفوظة.

قبل

- لعزم الشد أو كميات الزيت، يجب أولاً العثور على الدليل الصحيح ثم تقليبه.
- يكتب الفريق قيم أوراق البيانات يدويًا في خطة الصيانة.
- الإصدارات الجديدة من الدليل موجودة بجانب القديمة على المحرك.
- الوثائق القديمة الممسوحة غير مرئية لبحث المحرك.

مثال توضيحي مختلق. اختبروا بأوراق بياناتكم أنتم أي القيم تُقرأ بموثوقية قبل إدخال أي قيمة في البيانات الرئيسية أو خطط الصيانة.

قائمة تحقق لوثائقكم الفنية

استخدموا هذه النقاط للتحقق مما إذا كانت وثائقكم الفنية جاهزة للبحث والاستخراج التلقائي.

- | | |
|--|--|
| ☐ لكل نوع وثيقة واضح ما القيم الرئيسية التي تحتاجونها بانتظام. | ☐ تعرفون أين تُحفظ الأدلة وأوراق البيانات والرسومات وتقارير الاختبار اليوم. |
| ☐ أُجري تشغيل اختبار بأوراق بيانات من عدة مصنّعين وممسوحة واحدة. | ☐ الحقول موصوفة بكلماتكم، مثل «ضغط التشغيل مع الوحدة». |
| ☐ وثائق الموردين والرسومات السرية موجودة في Workspaces منفصلة. | ☐ الحقول الإلزامية محددة، فتظهر القيم الناقصة كمهام مراجعة. |
| ☐ تُحفظ الإصدارات الجديدة كنسخة على المستند الموجود. | ☐ صلاحيات المجموعات لكل Workspace مضبوطة: عرض أو رفع أو وصول كامل. |
| ☐ لشهادات الاعتماد شخص مكلف بمتابعة تواريخ الانتهاء في الخط الزمني. | ☐ قررتم كيف تصل القيم الرئيسية إلى بياناتكم الرئيسية: بالتصدير أو REST API. |

أسئلة شائعة حول الوثائق الفنية

هل أحتاج إلى قالب لكل مصنع؟

تصفون الحقول مرة واحدة بكلماتكم، ويقرأها IDP Agent من المحتوى حتى مع تخطيط جديد. ويمكن أيضًا اقتراح الحقول من مستند عينة مختار.

ماذا يحدث إذا غابت قيمة؟

تحددون ذلك لكل حقل: إلزامي مع مراجعة، أو قيمة افتراضية، أو السماح بالفراغ. مع اختيار قائمة مراجعة تُنشأ مهمة مراجعة؛ ومهام المراجعة مشمولة في خطة Professional.

كيف تصل القيم الرئيسية إلى بياناتنا الرئيسية؟

كتصدير بصيغة JSON أو CSV أو Excel، مع نسخ الجدول لـ Excel مباشرة من الجدول، أو عبر REST API مع POST /documents/idp-agent-run. وعبر MCP أداة po_documents_idp_agent_run.

هل تأتي الوحدات والتسامحات معها؟

صفوا الحقل بما يناسب، مثل «ضغط التشغيل مع الوحدة». يعرض تشغيل الاختبار قيمة كل حقل وصفحته وموقعه، فتتحققون من الأصل قبل أن يعمل الوكيل على أرشيفكم كله.

كيف يجد الزملاء المكان الصحيح في الدليل؟

من ثلاث كلمات أو من سؤال، يبحث البحث أيضًا بحسب المعنى ويميز التطابق على الصفحة. وتجيب محادثة المستندات عن الأسئلة عبر عدة Workspaces وتسمي المستندات التي تقف وراء الإجابة.

ماذا يحدث مع مراجعة جديدة؟

ارفعوها كنسخة جديدة من المستند الموجود. تبقى النسخة السابقة دون تغيير، ويمكنكم فتحها أو مقارنتها أو استعادتها كنسخة جديدة.

ابدؤوا بورقة البيانات الأكثر استخدامًا.

سجّلوا الدخول إلى حساب PaperOffice، وارفعوا ورقة بيانات إلى Workspace، وأنشئوا أول IDP Agent لكم. الفوترة حسب الاستخدام، وتجدون التفاصيل في صفحة الأسعار.

فعلّوا الأتمتة

اربطوا الوكيل بنوع مستند ورقة البيانات،
فتُقرأ كل ورقة بيانات جديدة تلقائيًا.

اختبروا أول وكيل لكم

صفوا الحقول لورقة بيانات واحدة،
وشغّلوا الاختبار عدة مرات، وقارنوا القيم
بالأصل.

راجعوا مخزونكم

قزّروا أي محرّكات وصناديق بريد
ومجلدات تدخل إلى أي Workspace.

أوراق البيانات المتعلقة بهذا الموضوع

التصنيف

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

الاستيراد والتحويل

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-import-migration-ar.pdf

IDP Agent

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

AI-OCR

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

دردشة المستندات

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-chat-ar.pdf

البحث الذكي

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-ar.pdf



المزيد حول هذا الموضوع

الوثائق الفنية

paperoffice.ai/ar/hulul/document/ai-technical-documentation-ocr-processing

اتصل بنا

paperoffice.ai/ar/ittisaal

الأسعار

paperoffice.ai/en/pricing

المزيد حول هذا الموضوع

paperoffice.ai/ar/hulul/document/ai-technical-documentation-ocr-processing