



دليل موجز • نوع المستند • الخط اليدوي

ملاحظات بخط اليد، والبحث يدويًا؟ الآن يصبح الخط اليدوي نصًا قابلاً للبحث.

يقرأ AI-OCR الملاحظات المكتوبة بخط اليد وبطاقات الفهرسة وأوراق العمل والرسائل سطرًا سطرًا، مع موقع ودرجة ثقة لكل سطر. للرعاية والحرف والعيادات والمكاتب التي تحتاج إلى العثور على ما كُتب بخط اليد وإعادة استخدامه.

النقطة الأساسية في جملة واحدة

في مستوى Ultra يقرأ AI-OCR الخط اليدوي مع موقع ودرجة ثقة لكل سطر، ويحوّله IDP Agent إلى حقول، ويعيد البحث في Workspace العثور على النص.

الكتابة سريعة. والعثور عليها بطيء.

تُكتب ملاحظات التسليم وأوراق العمل وبطاقات الفهرسة والرسائل على عجل، وتنتهي في مجلدات. من يحتاج إلى تفصيل لاحقًا يقلب الصفحات، ويحاول فك كلمات مفردة، أو يسأل كاتبها. الممسوحة وحدها تفيد قليلًا: بالنسبة لأي بحث هي مجرد صورة.

لماذا يحدث ذلك

إعادة الكتابة تكلف وقتًا وتضيف أخطاء

نسخ الملاحظات يدويًا يستغرق وقتًا
ويُدخل سوء قراءة. وفوق ذلك يضع
الربط بالموضع الدقيق في الأصل.

الممسوحة تبقى صورة

الصفحات الممسوحة أو المصورة
موجودة في الأرشفة، لكن محتواها
غائب عن فهرس البحث. يبحث الناس
عبر المجلد والتاريخ والذاكرة بدلًا من
ذلك.

كل يد تكتب بطريقتها

الكتابة المتصلة والاختصارات والأحرف
الكبيرة والتصحيحات تتغير من صفحة
إلى أخرى. ما يقرؤه كاتبها بنظرة يكلف
الآخرين وقتًا وأسئلة متابعة.

كيف تلاحظ ذلك

- للعثور على تفصيل واحد تقلّبون مجلدات كاملة من الملاحظات والأوراق.
- يسأل الزملاء كاتب الملاحظة عن المقصود بكلمة معينة.
- تُعاد كتابة الملاحظات المكتوبة بخط اليد لمعالجتها لاحقًا، غالبًا أكثر من مرة.
- الملاحظات الممسوحة موجودة في الأرشفة لكنها غائبة عن كل قائمة نتائج بحث.
- السنوات القديمة المخزنة في صناديق لا تُستخدم في العمل اليومي، لأن البحث فيها يستغرق وقتًا طويلًا.

التقاط، وقراءة، ومراجعة. ثم البحث بدل التقليب.

يقرأ PaperOffice الصفحات بـ AI-OCR، ويعرض كل سطر مع موضعه في الصورة، ويحفظ النص في Workspace حيث يجده البحث. يستخرج IDP Agent حقولاً مثل التاريخ أو الكاتب.

1 التقاط الصفحات

عبر الماسح أو الرفع أو Mobile App: تكتشف الكاميرا الورقة وتصيح المنظور، صفحة تلو الأخرى في وضع الدفعات. تأتي المحتويات من الصناديق عبر الاستيراد.

الوحدة: تطبيق الجوال

2 قراءة الخط اليدوي

في مستوى Ultra يقرأ AI-OCR الخط اليدوي سطرًا سطرًا، حتى بجانب نص مطبوع في الصفحة نفسها. يأتي كل سطر مع الموقع والثقة، وتُكتشف اللغة لكل صفحة.

الوحدة: AI-OCR

3 مراجعة المواضيع غير المؤكدة

بجانب الصورة يُظهر كل سطر نصه المتعرف عليه ودرجة ثقته. ترون المواضيع التي يجب أن يتحقق منها شخص، وتقارنونها مباشرة بالأصل.

4 استخراج الحقول

يعيد قالب IDP للخط اليدوي الكاتب والتاريخ والمواضيع الرئيسية والأرقام المذكورة والأقسام غير الواضحة كحقول. يُظهر تشغيل الاختبار نتيجة كل حقل وصفحته وموقعه.

الوحدة: IDP AGENT

5 الحفظ والعثور

في Workspace مع AI-DMS Ultra يبقى النص المكتوب بخط اليد على المستند وفي فهرس البحث. تفتح النتيجة الصفحة مع تمييز التتابع.

الوحدة: البحث الذكي

خمس خطوات في التطبيق. من الصورة إلى الموضع الدقيق.

هكذا تنتقلون من صفحة مكتوبة بخط اليد إلى نص وحقوق قابلة للبحث. تختبرون صفحات مفردة في AI-OCR، ويعالج Workspace المخزون كاملاً بـ AI-DMS.

1 صوِّروا الصفحات

في Mobile App اختاروا الكاميرا والتقطوا صفحة تلو الأخرى في وضع **دفعَة**. يمكنكم فحص كل صفحة أو إعادة تصويرها قبل الإرسال.

2 اقرؤوا صفحة واحدة

افتحوا AI-OCR، وارفعوا صورة أو PDF، واختاروا Ultra ضمن **اختر وضع OCR** وانقروا على **بدء AI-OCR**. يعطيكم **تحميل ملف PDF قابل للبحث** ملف PDF مع طبقة نص.

3 راجعوا الأسطر مقابل الصورة

في تبويب **مواقع النص** انقروا على سطر لتروا نصه وموقعه وثقته بجانبه. راجعوا الأسطر ذات الدرجات المنخفضة أولاً.

4 عالجوا في Workspace

حددوا المستندات، واختاروا **الإجراءات**، وكلاء وسير عمل **AI-DMS** واضبطوا Ultra. بعد ذلك يعرض تبويب **نظرة عامة** ملاحظات مكتوبة بخط اليد للمستند.

5 الحقول من قالب

حددوا صفحة، وافتحوا **الإجراءات**، وكلاء وسير عمل **IDP**، وأنشئوا وكيلاً جديداً، واختاروا قالب **Handwriting OCR**. تحققوا من كل حقل في تشغيل الاختبار، ثم احفظوا.

نصيحة من الواقع العملي

ابدؤوا بأصعب صفحاتكم في التشغيل الأول خذوا حفنة من الصفحات النموذجية من كتّاب مختلفين، بما فيها المستعجلة والباهتة. تُظهر درجة الثقة لكل سطر بسرعة أي الأصول تُقرأ بسلاسة وأين يجب أن يتحقق شخص.

دار رعاية، ثلاث ورديات، وملاحظات كثيرة.

دار رعاية بـ 80 سريرًا: تنتج كل وردية ملاحظات تسليم ورعاية مكتوبة بخط اليد. يبحث مشرف التمريض بانتظام عن مدخلات مفردة لأسئلة من الأقارب والأطباء. تُحفظ الملاحظات في مجلدات في مكتب محطة التمريض.



مع PAPEROFFICE

- في نهاية كل وردية تُصوّر الملاحظات بـ Mobile App على جهاز لوحي.
- يقرأ AI-DMS Ultra الخط اليدوي، ويبقى النص على المستند في Workspace.
- تراجع الممرضة الأسطر ذات الثقة المنخفضة مقابل الصورة.
- للأسئلة يبحث مشرف التمريض بالاسم أو بالكلمة المفتاحية ويقفز إلى الموضوع.

قبل

- تُحفظ الملاحظات في مجلدات وتُقلب صفحة بصفحة عند الحاجة.
- يحل الفريق الكلمات غير المقروءة بسؤال الزميل من الوردية السابقة.
- تُعاد كتابة التفاصيل المهمة يدويًا للتقارير.
- السنوات القديمة مخزنة في صناديق بالطابق السفلي.

مثال توضيحي مختلق. اختبروا بصفتكم أنتم مدى جودة التعرف على خطكم، ووضّحوا مع مستشاركم في حماية البيانات كيفية التعامل مع البيانات الصحية.

قائمة تحقق لسجلاتكم المكتوبة بخط اليد

استخدموا هذه النقاط للتحقق من مكان ظهور الخط اليدوي في مؤسستكم، وكيف تجعلونه قابلاً للقراءة وسهل العثور عليه.

- | | |
|---|---|
| ☐ لكل نوع واضح من يحتاج إلى العثور عليه لاحقاً وعمّا يبحث. | ☐ تعرفون أي الملاحظات وأوراق الفهرسة وبطاقات الفهرسة تُكتب بخط اليد بانتظام. |
| ☐ قررتم من يتحقق من الأسطر ذات الثقة المنخفضة مقابل الصورة. | ☐ صفحات نموذجية من كتاب مختلفين، بما فيها الصعبة القراءة، جاهزة لاختبار. |
| ☐ يعالج Workspace المستندات الجديدة بـ AI-DMS Ultra حتى يُقرأ الخط اليدوي. | ☐ تُحفظ الملاحظات الحساسة في Workspace منفصل محمي بكلمة مرور أو رمز SMS. |
| ☐ للمخزون القديم قررتم أي السنوات ستُمسح وتُستورد. | ☐ الحقول التي تحتاجونها من الملاحظات، مثل التاريخ أو الكاتب، موصوفة. |
| ☐ اتفقتم مع مستشاركم على الاحتفاظ بالملاحظات وحذفها. | ☐ يبقى الأصل على المستند كملف، حتى يمكن التحقق من كل سطر. |

أسئلة شائعة حول التعرف على الخط اليدوي

ما مدى جودة التعرف على الكتابة الصعبة القراءة؟
ذلك يعتمد على الأصل. لهذا يحمل كل سطر درجة ثقة وموقعًا في الصورة. تحققوا من المواضيع ذات الدرجات المنخفضة مقابل الأصل؛ فغالبا IDP للخط اليدوي يسرد الأقسام غير الواضحة على حدة.

هل تُقرأ الصفحات التي تحتوي طباعة وخطًا يدويًا؟
نعم. يقرأ AI-OCR النص المطبوع والخط اليدوي في الصفحة نفسها بتشغيل واحد، ولكل سطر موقعه.

هل يعمل هذا عبر API أو MCP؟
نعم. يعيد `POST /job/add/paperoffice_aiocr___generate` مع `ocr_mode complete` نصًا مع الموقع والثقة لكل سطر. كما تقرأ أداة MCP باسم `po_aiocr_analyze` المستندات من Workspace لديكم.

هل يحتاج PaperOffice إلى تعلم خطنا أولاً؟
ترفعون الصفحات وتبدؤون التعرف فورًا، دون تدريب على كتاب بعينهم. تُظهر درجة الثقة لكل سطر مدى جودة قراءة الصفحة.

أي مستوى أحتاج للخط اليدوي؟
في AI-OCR وفي AI-DMS هو مستوى Ultra. الفوترة حسب الاستخدام وتعتمد على المستوى. تجدون التفاصيل في صفحة الأسعار.

كيف أحمي الملاحظات التي تحتوي بيانات صحية؟
ضعوها في Workspace منفصل من نوع Business يُفتح بكلمة مرور Workspace أو رمز SMS. قَيِّمُوا متطلبات حماية البيانات مع مستشاركم في حماية البيانات.

جربوه على أصعب ملاحظاتكم.

سجلوا الدخول إلى حساب PaperOffice، وافتحوا AI-OCR، وارفعوا صفحة مكتوبة بخط اليد، واختاروا Ultra. الفوترة حسب الاستخدام، وتفصيلها في صفحة الأسعار.

حددوا الحقول

ابدؤوا بـ قالب IDP للخط اليدوي، وعدّلوا الحقول لتناسب ملاحظاتكم.

أعدّوا Workspace

أنشئوا Workspace للملاحظات، واختاروا AI-DMS Ultra للمستندات الجديدة، واضبطوا حماية الوصول.

اختبروا صفحاتكم

افرؤوا حفنة من الصفحات النموذجية في AI-OCR بمستوى Ultra، وانظروا إلى درجة الثقة لكل سطر.

أوراق البيانات المتعلقة بهذا الموضوع

AI-OCR

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

تطبيق الجوال

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

البحث الذكي

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

IDP Agent

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

الاستيراد والتحويل

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

Workspaces

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



المزيد حول هذا الموضوع

الخط اليدوي

paperoffice.ai/ar/hulul/document/ai-handwriting-recognition-ocr-digitization

اتصل بنا

paperoffice.ai/ar/ittisaal

الأسعار

paperoffice.ai/en/pricing

المزيد حول هذا الموضوع

paperoffice.ai/ar/hulul/document/ai-handwriting-recognition-ocr-digitization