



دليل موجز • وكيل • تعقيم البيانات الشخصية

هل تعتمون الملفات بقلم التعقيم؟ Redact Agent يُعلم، وأنتم تقررُون.

قبل خروج أي ملف، يجب أن تختفي أسماء الغير وعناوينهم ومعرفاتهم. يوضح هذا الدليل الموجز كيف يُعلم Redact Agent البيانات الشخصية في ملفات PDF والمسوحات الضوئية، وكيف تراجعون المعاينة وتنشئون نسخة منقّحة. للإدارات العامة والأقسام القانونية وحماية البيانات.

الخلاصة الأساسية

13 سيناريو و16 فئة بيانات قابلة للاختيار، وقائمة استثناءات وكلماتكم الخاصة، ومعاينة مع سبب كل منطقة. يُحذف النص المعتم من النسخة، ويبقى الأصل دون تغيير.

الملف يجب أن يخرج. أسماء الغير لا يجب أن تخرج.

تحتوي الملفات والتقارير الخيرة والمراسلات على أسماء وعناوين وأرقام هواتف وبيانات بنكية لأشخاص لا علاقة لهم بالطلب. قبل الإفراج، تُطبع الصفحات وتُعتَم بقلم ثم تُمسح ضوئيًا من جديد. وهذا يستغرق وقتًا، ولا يمكن التراجع عن بقعة فائتكم.

لماذا يحدث ذلك

لكل مناسبة قواعدها

في طلب الوصول إلى البيانات يبقى مقدم الطلب مرئيًا؛ وفي النشر يختفي كل اسم. والقرار من الصفر في كل مرة يؤدي إلى تعميم غير متسق.

المسح الضوئي صورة أولًا

الصفحة الممسوحة تحتوي على بكسلات لا على نص. ولا يجد البحث النصي أي اسم فيها، لذلك تُقرأ كل صفحة يدويًا.

المستطيل الأسود ليس تعميمًا

غالبًا ما يقع المستطيل الأسود في محرر PDF فوق النص فقط. وتحتيه يمكن نسخ النص، وقد تخرج البيانات الوصفية أو المرفقات دون أن يلاحظ أحد.

كيف تلاحظ ذلك

- تُطبع الملفات وتُعتَم بقلم ثم تُمسح ضوئيًا من جديد.
- لا أحد يستطيع الجزم بأن النص لا يزال تحت المستطيل الأسود.
- الطلبات والمحاكم والنشر، لكل منها قواعده غير المكتوبة.
- النسخ المعتمدة موجودة بجوار الأصل دون تسمية واضحة.
- مع الملفات الكبيرة ينتظر التعميم أيامًا، لأن كل صفحة تُنجز يدويًا.

دعوه يُعلّم، وراجعوا، ثم أفرجوا عن النسخة.

يقرأ Redact Agent ملف PDF، بما في ذلك المسوحات، ويُعلّم فئات البيانات للسيناريو المختار. وفي المعاينة تقرررون في كل منطقة. ثم تُنشأ نسخة منقّحة كمستند جديد.

1 اختاروا سيناريو للمناسبة

13 سيناريو تحدد القواعد، مثل طلب الوصول إلى البيانات أو المشاركة الخارجية أو الإجراءات القضائية أو السجلات الطبية. أو تختارون الفئات بأنفسكم.

2 اقرأوا وعلموا

يقرأ التعرف على النصوص المسوحات أيضًا. يُعلّم AI النتائج في الفئات المختارة، من الأسماء والعناوين إلى البيانات البنكية وأرقام الهوية والبيانات الصحية.

الوحدة: AI-OCR

3 قرّروا في المعاينة

انقروا على المناطق لتعظيمها أو لإلغاء ذلك، واسحبوا مستطيلًا فوق أي شيء فاتكم. ويُظهر التمرير الفئة والسبب. تُطبّق قائمة الاستثناءات وكلماتكم الخاصة على كل صفحة.

4 أزيلوا النص فعليًا

يُحذف النص الموجود تحت المربعات من PDF ويُتحقق منه بعد ذلك. وإذا بقي شيء تحته، تُبنى النسخة من صور صفحات معتمّة. وتُمسح البيانات الوصفية والمرفقات.

5 احفظوا النسخة وأرسلوها

تحميل النسخة اللاحقة redacted_ وتُحفظ في Workspace المختار، ويبقى الأصل دون تغيير. يفتح إرسال عبر البريد الإلكتروني الإرسال الآمن بالنسخة.

الوحدة: إرسال آمن بالبريد الإلكتروني

من المستند المُعلَّم إلى النسخة المنقَّحة.

تتعاملون مع الملفات الفردية عبر المعاينة، والدفعات كاملة عبر Redact Agent محفوظ. يستخدم الاثنان السيناريوهات والفئات والقوائم نفسها.

1 ابدأوا التعطيم مع المعاينة

اختراروا الملف من قائمة المستندات، وافتحوا الإجراءات، وكلاء وسير عمل Redact واختاروا تحرير مع معاينة. وللإفراج عن الملف لأطراف ثالثة، يناسب سيناريو مشاركة خارجية جيدًا.

2 صونوا القوائم

ضمن عدم الإخفاء (القائمة البيضاء)، أدخلوا الأسماء التي تبقى مرئية، مثل جهتكم. وضمن إخفاء إضافي (القائمة السوداء)، أضيفوا كلماتكم الخاصة مثل أرقام الملفات أو أسماء المشاريع.

3 راجعوا وطبّقوا

في المعاينة، انقرروا على المناطق أو اسحبوا مستطيلاً، ثم تطبيق الإخفاء. تذهب النسخة إلى Workspace المختار أو تُنزل إلى جهازكم.

4 قابل للقراءة بدل الأسود

ضمن الإخراج، اختاروا الاستعاضة بأسماء مستعارة مع نموذج Ultra AI. تُستبدل الأسماء والمعرفات بقيم خيالية متسقة، ويظهر الربط في الحوار.

5 الدفعات مع الوكيل

ضمن Document AI > Redact Agent، احفظوا وكيلاً بالسيناريو والقوائم Workspace الهدف. وللعديد من ملفات PDF، اختاروا الإجراءات، وكلاء وسير عمل Redact، و تلقائياً مع Redact Agent، وتتم المعالجة على الخادم دون معاينة.

نصيحة من الواقع العملي

الصور والأختام والتوقيعات بالمستطيل في المعاينة، انظروا بعناية إلى كل صفحة فيها صورة جواز سفر أو ختم أو توقيع. اسحبوا مستطيلاً بالفأرة فوق هذه المناطق، فتُزال من النسخة تمامًا مثل النص المُعلَّم.

مكتب مقاطعة. طلب الوصول إلى الملف.

يتلقى مكتب مقاطعة طلبًا للاطلاع على ملف مشروع بناء. يشمل الملف تقارير خبيرة ومراسلات واعتراضات ممسوحة من الجيران. وعلى موظف السجلات أن يُفرج عن الملف، لكن يجعل أسماء الجيران وعناوينهم وأرقام هواتفهم غير مقروءة.



مع PAPEROFFICE

- يُحفظ الملف كـ PDF في Workspace، بما فيه الاعتراضات الممسوحة.
- مع سيناريو مشاركة خارجية، يُعلم Redact Agent الأسماء والعناوين وأرقام الهواتف.
- يراجع موظف السجلات المعاينة ويسحب مستطيلاً فوق توقيع.
- تخرج النسخة عبر الإرسال الآمن بكلمة مرور، ويبقى الأصل في الملف.

قبل

- يُطبع الملف كاملاً ويُقرأ صفحة صفحة.
- تُعتم أسماء الجيران وعناوينهم بقلم تعقيم.
- تُمسح الصفحات ضوئياً من جديد حتى يصبح النص تحتها غير مقروء.
- تُرسل النسخة النهائية إلى مقدم الطلب كمرفق بريد إلكتروني غير محمي.

مثال خيالي للتوضيح. تحققوا بأنفسكم، أو مع مستشاركم القانوني أو لحماية البيانات، من التفاصيل التي يجب تعقيمها، وما إذا كان التعقيم كافياً لغرضكم.

عشر نقاط للإفراج عن الملفات.

راجعوا هذه النقاط مع الإدارة وحماية البيانات. يمكن الإجابة عن كل منها بنعم أو لا، وتُظهر أين تحتاجون إلى التحسين.

- | | |
|--|---|
| ☐ قبل الإفراج، يبحث أحد عن الأسماء المعنية في كل Workspaces، بما فيها المسوحات. | ☐ لكل مناسبة محدد أي سيناريو ينطبق: طلب، ومشاركة، ومحكمة، ونشر. |
| ☐ كلماتكم الخاصة، مثل أرقام الملفات، موجودة في قائمة الكلمات التي تُعتم دائماً. | ☐ الأسماء التي يجب أن تبقى مرئية موجودة في قائمة استثناءات الوكيل. |
| ☐ تحظى الصفحات التي فيها صور وأختام وتواقيع بنظرة منفصلة في المعاينة. | ☐ يُراجع كل ملف فردي في المعاينة قبل الإفراج. |
| ☐ تُحفظ النسخ المنقّحة في Workspace منفصل بأذونات مجموعة خاصة به. | ☐ لا يُفْرَج إلا عن النسخة التي تحمل اللاحقة _redacted. |
| ☐ تخرج النسخ عبر الإرسال الآمن بكلمة مرور، بدلاً من مرفق مفتوح. | ☐ للدفعات، يوجد Redact Agent محفوظ مع نموذج Ultra AI لكل مناسبة. |

ما الذي يسأل عنه موظفو السجلات أولاً.

هل النص المُعتم يختفي فعلياً؟

نعم. يُحذف النص الموجود تحت المربعات من PDF، ثم يتحقق PaperOffice مما إذا بقي أي نص تحته. فإن بقي، تُبنى النسخة من صور صفحات معتمدة. وتُمسح البيانات الوصفية والمرفقات والحقول النموذجية والروابط.

ماذا يحدث مع الصفحات الممسوحة؟

يقراً التعرف على النصوص المسوحت، ويُعلم AI الفئات نفسها كما في PDF الرقمية. وعند تطبيق التعقيم، تُطلى مناطق الصور وتُعاد بناء الـ PDF.

هل يتغير الأصل؟

لا. النسخة مستند جديد باللاحقة redacted_ في اسمه، في Workspace المختار أو كتنزيل. ويبقى الأصل دون تغيير في مكانه.

ما البيانات التي يُعلمها Redact Agent؟

يمكنكم الاختيار من 16 فئة، منها الأسماء والعناوين وأرقام الهواتف وعناوين البريد الإلكتروني والبيانات البنكية وأرقام الضرائب والهوية وتواريخ الميلاد والبيانات الصحية. ويحدد السيناريو الفئات مسبقاً. واسحبوا مستطيلاً فوق التواريخ والصور في المعاينة.

ماذا يعني الاستعاضة بأسماء مستعارة؟

بدلاً من المربعات السوداء، يُدرج PaperOffice قيمًا خيالية متسقة، فيبقى المستند قابلاً للقراءة. ويعمل هذا مع نموذج Ultra AI؛ ويظهر الربط في الحوار، ولا يظهر أبداً في PDF. وتبقى البيانات الصحية وبيانات الدخول مُعتمدة باللون الأسود.

هل يمكن دمج التعقيم في أنظمتنا الخاصة؟

نعم. عبر REST API، يبدأ POST /documents/redact-agent-run وكيل تعقيم محفوظاً؛ وعبر MCP، تؤدي الأداة po_documents_redact_agent_run الوظيفة نفسها. والنتيجة هي النسخة المنقّحة نفسها كما في التطبيق.

عدّلوا ملفكم التالي بمعاينة.

أنشئوا حسابًا على app.paperoffice.ai، وارفعوا ملفًا، وعدّلوه عبر الإجراءات «وكلاء وسير عمل» Redact مع تحرير مع معاينة. يتم الدفع حسب الاستخدام، والتفاصيل في صفحة الأسعار.

ابدأوا باختبار

عدّلوا ملفًا يحتوي على مسح ضوئي، ثم حاولوا تحديد النص الموجود تحت مربع في النسخة ونسخه.

احفظوا الوكلاء

ضمن «Document AI» Redact Agent، احفظوا وكيل Redact واحدًا لكل مناسبة مع السيناريو والقوائم Workspace الهدف.

حددوا السيناريوهات لكل مناسبة

اتفقوا مع حماية البيانات على السيناريو الذي ينطبق على الطلبات والمشاركة والنشر، والأسماء التي تبقى مرئية.

أوراق البيانات المتعلقة بهذا الموضوع

البحث الذكي

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

AI-OCR

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

إرسال آمن بالبريد الإلكتروني

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-audit-safe-email-delivery-ar.pdf

Workspaces

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



المزيد حول هذا الموضوع

تعتيم البيانات الشخصية

paperoffice.ai/ar/ai-pii-redaction-ikhfa-hawiyat-wathaeq-wa-ikhfa-bayanat

اتصل بنا

paperoffice.ai/ar/ittisaal

الأسعار

paperoffice.ai/en/pricing

المزيد حول هذا الموضوع

paperoffice.ai/ar/ai-pii-redaction-ikhfa-hawiyat-wathaeq-wa-ikhfa-bayanat