



دليل موجز • عملية • مراقبة الجودة

هل تكتبون قيم الاختبار من الشهادات يدويًا؟ القيم المقاسة تصل في جدول مع مصدرها.

تقارير الاختبار وشهادات المصانع وسجلات القياس وشهادات المعايرة تصل كملفات PDF أو مسوحات أو صور. يوضح هذا الدليل الموجز كيف يتعرّف PaperOffice عليها، ويقرأ الخصائص مع القيم المستهدفة والفعلية في جدول، ويحوّل النواقص إلى المراجعة، ويفحص الشهادات. لفرق الجودة والمختبرات.

نظرة عامة

أنواعكم الخاصة مثل شهادة الفحص 3.1، والخصائص في جدول مع مصدرها، ومهمة مراجعة عندما تغيب الدفعة أو النتيجة، وTrust Agent يفحص شهادات PDF بحثًا عن نص مخفي.

القيم موجودة في الشهادة. والفحص يتم في جدول بيانات.

تصل تقارير الاختبار وشهادات المصانع من الموردين والمختبرات والقياس الداخلي، كل منها بتخطيط خاص. ومن يفحص الخصائص مقابل الرسم يُدخل القيم المقاسة يدويًا في جدول بيانات. وغالبًا لا تظهر الدفعة أو النتيجة الناقصة إلا في تدقيق أو شكوى.

لماذا يحدث ذلك

الشهادة ملف PDF

يمكن تعديل شهادات PDF. ومن الصعب على الشاشة معرفة ما إذا كانت قيمة قد طُمست أو نص قد أُخفي.

الإدخال يأخذ وقتًا ودقة

تُنسخ القيم المقاسة إلى جداول البيانات سطرًا بسطر. ولا يظهر الرقم المقلوب أو الوحدة الخاطئة إلا عندما يتحقق أحد من القيمة مقابل الأصل.

مصادر كثيرة وتخطيطات كثيرة

يرسل الموردون الشهادات كملفات PDF، وتطبع المختبرات السجلات، وتُنشأ أوراق القياس المكتوبة بخط اليد عند الآلة. ويرتّب كل مصدر الخصائص والقيم المستهدفة والتفاوتات بطريقة مختلفة.

كيف تلاحظ ذلك

- تُنسخ القيم المقاسة من الشهادات إلى جدول البيانات يدويًا.
- شهادة مفقودة لدفعة لا تظهر إلا أثناء التدقيق.
- أوراق القياس المكتوبة بخط اليد من الآلة توجد غير ممسوحة ضوئيًا في مجلد.
- عند شكوى عميل، يُبحث عن تقرير الاختبار والشهادة الخاصين بدفعة.
- لا يُفحص أحد منهجيًا أصالة شهادة PDF.

صِفوا مرة واحدة، واقْرؤوا كل مستند فحص.

تتدفق مستندات الفحص إلى Workspace للجودة. يكتشف AI-DMS النوع، ويقرأ IDP Agent الخصائص والقيم مع مصدرها، وما هو ناقص يصبح مهمة مراجعة. ويحكم مفتشكم على المستهدف والفعلية مقابل الأصل.

1 اجمعوا مستندات الفحص

يلتقط Email connector الشهادات من صندوق البريد، ويرسل الماسح الشبكي سجلات المختبر، وتصل أوراق القياس عبر التطبيق المحمول. وتصل كلها إلى Workspace الجودة.

الوحدة: CONNECTORS

2 تعرّفوا على النوع

يكتشف AI-DMS تقرير الاختبار وسجل القياس وتقرير الفحص والشهادة وإعلان المطابقة والشكوى. وتضيفون أنواعًا مثل شهادة الفحص 3.1 بأنفسكم.

الوحدة: التصنيف

3 الخصائص في جدول

يقرأ IDP Agent لكل خاصية: المستهدف والتفاوت والقيمة الفعلية والوحدة كما يذكرها التقرير، إضافة إلى الدفعة والمفتش والتاريخ. وتأتي الحقول وصفوف الجدول مع مصدرها.

الوحدة: IDP AGENT

4 النواقص تذهب إلى المراجعة

إذا غاب حقل إلزامي مثل الدفعة أو النتيجة، يُنشأ مهمة مراجعة في الطابور المحدد. وتسجلون الإجراءات التصحيحية كمهمة بتاريخ استحقاق على التقرير.

الوحدة: الخط الزمني

5 افحصوا الشهادات

يفحص Trust Agent شهادات PDF بحثًا عن نص مخفي أو مطموس وملفات مضمنة، ومن Premium يقارن طبقة النص بصورة الصفحة. وتبقى النتيجة على المستند.

الوحدة: TRUST AGENT

من صندوق البريد إلى قراءة الخصائص.

إليك كيفية إعداد Workspace الجودة. تحتاجون إلى صندوق بريد لشهادات الموردين، و Workspace مع AI-DMS، وتقرير اختبار نموذجي كمثال.

1 اربطوا صندوق البريد

أضيفوا صندوق بريد لشهادات الموردين ك storage mount، ثم ضمن Document AI > Connectors أنشئوا connector يكون Workspace الجودة هدفه. تصل المرفقات واحدًا تلو الآخر.

2 أضيفوا أنواعكم الخاصة

ضمن Document AI ، أنواع المستندات ، استخدموا نوع مستند جديد لإضافة أنواع مثل شهادة الفحص 3.1 أو شهادة المعايير، وصفوا بالإنجليزية كيفية التعرف عليها.

3 أنشئوا وكيل الخصائص

اختراروا تقرير اختبار، وافتحوا الإجراءات ، الوكلاء وسير العمل ، IDP وابدأوا بـ قالب حر (الرؤية برو). أضيفوا جدولاً فيه الخاصية والمستهدف والتفاوت والقيمة الفعلية والوحدة، ثم اختبروه.

4 تلقائياً حسب النوع

ضمن Document AI ، أنواع المستندات ، استخدموا ربط IDP Agent على نوع تقرير الاختبار لتعيين الوكيل، وكذلك على نوع شهادة التفتيش 3.1 الخاصة بكم. ويعرض IDP Review النواقص.

5 الإجراءات وفحص PDF

في التقرير، أنشئوا مهمة بتاريخ استحقاق ومسؤول في تبويب الأنشطة . اختراروا شهادات PDF وافحصوها عبر الإجراءات ، الوكلاء وسير العمل ، Trust .

نصيحة من الواقع العملي

اختبروا بأسوأ ورقة قياس لديكم في الاختبار الأول، خذوا ورقة قياس مكتوبة بخط اليد، ومسحاً ضوئياً مائلاً، وشهادة مورد. كرروا تشغيل الاختبار عدة مرات: إذا بقيت القيم كما هي، فإن الوكيل يقرأ هذه التخطيطات بثبات.

مورد لقطع السيارات، شهادات كثيرة كل أسبوع.

مورد لقطع المركبات بـ 200 موظف، يصنع قطعًا مخروطية ومفترزة من فولاذ مشترى. تفحص ضمان الجودة شهادات المصانع من مصانع الفولاذ وسجلات القياس من غرفة القياس وتقارير الاختبار من المختبرات الخارجية. ويطلب أحد عملائه دليلًا لكل دفعة في كل تسليم.



مع PAPEROFFICE

- تصل الشهادات والسجلات إلى Workspace الجودة عبر connector والماسح الضوئي.
- الخاصية والمستهدف والتفاوت والقيمة الفعلية في جدول مع مصدرها.
- إذا كانت الدفعة مفقودة، ينتظر التقرير كمهمة مراجعة للمفتش.
- يجد البحث برقم الدفعة الشهادة وتقرير الاختبار وسجل القياس.

قبل

- تصل شهادات المصانع بالبريد الإلكتروني، وسجلات القياس كمطبوعات من غرفة القياس.
- تُكتب القيم المقاسة في جدول بيانات يدويًا وتُقارن بالرسم.
- إذا كانت الشهادة لا تذكر الدفعة، لا يظهر ذلك إلا في التدقيق التالي.
- عند الشكوى، تُجمع تقرير الاختبار والشهادة الخاصين بدفعة.

نشاط تجاري مُختلق للتوضيح؛ كل الأشخاص مُختلقون. تحققوا بتقارير حقيقية، بما فيها المكتوبة بخط اليد، من أن الخصائص والقيم تُقرأ بشكل صحيح قبل تمريرها.

قبل أن تُقرأ أول شهادة.

راجعوا النقاط مع ضمان الجودة والمختبر والمشتريات. يمكن حسم كل منها في عملكم قبل البدء.

- | | |
|---|--|
| ☐ أنواعكم الخاصة مثل شهادة الفحص 3.1 أو شهادة المعايرة مُعدّة ومُختبرة. | ☐ لكل نوع من مستندات الفحص واضح أي الخصائص والقيم تحتاجونها. |
| ☐ الدفعة وتاريخ الفحص والنتيجة حقول إلزامية مع مراجعة. | ☐ جدول الخصائص متفق عليه: الخاصية والمستهدف والتفاوت والقيمة الفعلية والوحدة. |
| ☐ اختُبر الوكيل على تقارير من عدة موردين، بما فيها المسوحات المكتوبة بخط اليد. | ☐ تسرد القيم المسموح بها كل صيغة كتابية للنجاح: "OK" و "Pass" و "Passed". |
| ☐ من يحكم على المستهدف والفعل ويُفرج عنهما مقابل الأصل محدد. | ☐ من يمر يومياً على عرض IDP Review محدد. |
| ☐ شهادات PDF من الموردين الجدد تمر على Trust Agent قبل الإفراج. | ☐ الإجراءات التصحيحية لأي انحراف تُنشأ كمهمة بتاريخ استحقاق على التقرير. |

ما الذي يسأل عنه المفتشون ومديرو الجودة.

أي مستندات الفحص يتعرف عليها PaperOffice؟

تقرير الاختبار وسجل القياس وتقرير الفحص والشهادة وإعلان المطابقة والشكوى هي أنواع نظامية. وتضيفون شهادة الفحص 3.1 أو شهادة تحليل أو شهادة المعايرة كنوع خاص بكم مع وصف قصير.

من أين تأتي القيم المستهدفة؟

إذا كان التقرير يذكر المستهدف والتفاوت، يقرؤهما IDP Agent في الصف نفسه مع القيمة الفعلية. ويحكم مفتشكم مقابل الأصل. وتُنقل القيم بصيغة CSV أو Excel أو JSON.

هل تُقرأ أوراق القياس المكتوبة بخط اليد؟

نعم، مع AI-DMS Ultra يقرأ AI-OCR أيضًا الخط اليدوي. وقال **قالب حر (الرؤية برو)** مخطط مخصص للتخطيطات التي تحتوي على خط يدوي وجدول ومربعات اختيار وأختام. اختبروا بأوراق قياس حقيقية قبل أن يعمل الوكيل تلقائيًا.

ماذا يحدث إذا كانت قيمة ناقصة؟

تحددونه لكل حقل: إلزامي مع مراجعة، أو تنبيه مراجعة ناعم، أو قيمة افتراضية، أو السماح بالفراغ. وعند اختيار طابور مراجعة، تُنشأ مهمة مراجعة؛ ومهام المراجعة مدرجة في خطة Professional.

كيف نتحقق مما إذا كانت الشهادة قد عُدلت؟

يبلغ Trust Agent عن النص المخفي أو المطموس والملفات المضمنة والنصوص البرمجية، ومن Premium عن الفروق بين طبقة النص وصورة الصفحة. ويعيد درجة مخاطر من 0 إلى 100، ويتخذ شخص القرار.

كيف تُبقي شهادات المعايرة تحت المتابعة؟

إذا كانت الشهادة تذكر تاريخ انتهاء، يقرأه AI-DMS ك **صالح حتى** من Premium فصاعدًا. ويرتب الجدول الزمني الشهادات حسب هذا التاريخ، وعلى كل منها تنشئون مهمة بتاريخ استحقاق ومسؤول، مثلًا للمعايرة التالية.

اقرأوا تقرير الاختبار التالي مع مصدره.

سجلوا الدخول إلى حساب PaperOffice الخاص بكم، وارفعوا تقرير اختبار إلى Workspace الجودة، وأنشئوا أول وكيل خصائص. تتبع التكاليف الاستخدام، وتوضح صفحة الأسعار ذلك بالتفصيل.

وسّعوا ليشمل كل المستندات

بمجرد أن يعمل المسار بشكل صحيح، أنشئوا وكلاء لسجلات القياس وتقارير الاختبار واربطوهم بأنواع المستندات.

شغلوه بجانب العمل الحالي لمدة

أسبوعين

دعوا الوكيل يعمل بجانب فحوصاتكم الحالية، وقارنوا القيم بالأصل.

اختاروا مستند فحص واحدًا

ابدأوا بالنوع الذي يصل غالبًا، مثلًا شهادة المصنع لدى أهم مورد فولاذ لديكم.

أوراق البيانات المتعلقة بهذا الموضوع

التصنيف

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

Connectors

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

Trust Agent

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-integrity-check-ar.pdf

IDP Agent

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

البحث الذكي

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

الخط الزمني

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



المزيد حول هذا الموضوع

مراقبة الجودة

paperoffice.ai/ar/hulul/process/ai-quality-control-automation-iso

اتصل بنا

paperoffice.ai/ar/ittisaal

الأسعار

paperoffice.ai/en/pricing

المزيد حول هذا الموضوع

paperoffice.ai/ar/hulul/process/ai-quality-control-automation-iso