



دليل موجز • القطاع • الحرف والبناء

كشوف ساعات مجعّدة وإيصالات في الشاحنة؟ تُلتقط صورتها في الموقع، وتُقرأ في المكتب.

تُكتب كشوف الساعات وتقارير العمل وإشعارات التسليم من تجار الجملة وتقارير الاستلام في الموقع، وغالبًا باليد. يوضح هذا الدليل الموجز كيف يلتقطها PaperOffice بالهاتف الذكي، ويحفظها حسب مشروع البناء، ويقرأها. للحرفيين وشركات البناء وموظفيهم المكتبيين.

نظرة عامة

صور من تطبيق الجوال حتى بدون اتصال، وWorkspace لكل مشروع بناء، والساعات والمواد كحقول مع مصدرها، وإجابات من ملف المشروع مع المستندات الموجودة.

العمل منجز. والورقة ما زالت في الشاحنة.

في الموقع تُكتب كشوف الساعات وتقارير العمل وملاحظات القياس على الورق، إضافة إلى إشعارات التسليم والإيصالات من تاجر الجملة. يستغرق وصول كل شيء إلى المكتب أيامًا، ويصل بعضه مجعّدًا أو لا يصل أبدًا. ولا تُفوتّر الأعمال قبل اكتمال الأوراق.

لماذا يحدث ذلك

مواقع كثيرة في وقت واحد

تعمل الشركة في عدة مشاريع بناء في الوقت نفسه. ويجب أن يصل كل مستند إلى المشروع الصحيح، وإلا ستخرج الفوترة وحساب تكلفة المشاريع خاطئة.

مكتوب باليد

يملأ الفنيون كشوف الساعات وتقارير العمل في الموقع، وغالبًا على عجل. وفي المكتب يطبع أحدهم الساعات والمواد والتواريخ، ويتصل مرة أخرى بشأن ما يصعب قراءته.

الورق ينتقل معنا

تبقى الأوراق في السترة أو في صندوق القفازات أو في عدة العمل. وما ينقص يوم الجمعة ينقص من الفوترة أيضًا.

كيف تلاحظ ذلك

-
-
-
-
-

تصل كشوف الساعات إلى المكتب كرزمة في نهاية الشهر.
لم يعد يمكن ربط المواد من تاجر الجملة بمشروع.
توجد فاتورة تاجر الجملة في الملف مرتين، بالبريد وبصيغة PDF.
يتطلب سؤال من العميل البحث عن تقرير الاستلام.
يوضح المكتب الساعات غير المقروءة بالاتصال بالفني.

ملتقط في الموقع، ومقروء في المكتب.

المسار واحد لكشوف الساعات وإشعارات التسليم والفواتير: تصوير، ثم حفظ في Workspace المشروع، ثم قراءة وسؤال. يوصل تطبيق الجوال الورق من موقع العمل مباشرة إلى هناك.

1 التصوير في الموقع

يُصوّر الفني الأوراق والإيصالات بتطبيق الجوال، الذي يعدّل استقامة الصورة. وإذا لم يكن في الموقع اتصال، يرفع التطبيق المسح الضوئي لاحقاً تلقائياً.

الوحدة: تطبيق الجوال

2 Workspace لكل مشروع

يحصل كل مشروع بناء على Workspace بصلاحياته الخاصة. عند الإرسال يختار الفني المشروع، فيصل المستند إلى المكان الصحيح في المكتب.

الوحدة: WORKSPACES

3 التعرف على النوع والخط اليدوي

يحدد AI-DMS نوع المستند: كشف ساعات، أو تقرير عمل، أو إشعار تسليم، أو إيصال، أو عرض سعر، أو ملحق، أو تقرير استلام. ومع Ultra يقرأ AI-OCR أيضاً المدخلات المكتوبة بخط اليد.

الوحدة: AI-OCR

4 الساعات والمواد كحقول

يقرأ IDP Agent الحقول التي تصفونها: التاريخ والموظف والساعات والمواد والمشروع. ولكل قيمة مصدرها، والجداول تُقرأ صفّاً تلو صف.

الوحدة: IDP AGENT

5 السؤال عن ملف المشروع

يجيب Document Chat عن أسئلة مثل "ماذا يقول تقرير الاستلام عن العيوب المفتوحة؟" عبر Workspace كله، ويعرض المستندات الموجودة.

الوحدة: دردشة المستندات

من موقع العمل إلى Workspace.

هذه طريقة إيصال الورق من موقع العمل إلى المكتب. تحتاجون إلى حساب، وإلى Workspace لكل مشروع بناء، وإلى هواتف ذكية للفنيين.

1 إنشاء المشروع

لكل مشروع بناء أنشئوا Workspace ضمن Document AI > Workspaces مع مشروع بناء كنوع على تبويب عام . فقلوا AI-DMS Ultra للإيصالات المكتوبة بخط اليد.

2 ربط هاتف ذكي

على الحاسوب استخدموا إضافة هاتف ذكي في مركز الأمان لإنشاء رمز QR، ثم امسحوه بكاميرا الهاتف الذكي. يمكن أن يكون الربط دائمًا إذا أردتم.

3 إرسال المستندات

في التطبيق اضغطوا إضافة ، واختاروا الكاميرا، واضغطوا إرسال ، وحددوا Workspace المشروع ثم اضغطوا تحميل . يلتقط وضع دفعة التقارير متعددة الصفحات.

4 بناء وكيل كشوف الساعات

اختاروا كشف ساعات، وافتحوا الإجراءات ، الوكلاء وسير العمل ، IDP وأنشئوا وكيلًا بال قالب قالب حر (الرؤية برو) . صفوا الحقول مثل الساعات والمواد بكلمات بسيطة، ثم اختبروا.

5 التشغيل تلقائيًا

أضيفوا الوكيل إلى Workspace على تبويب IDP Agent . ومن ذلك الحين يقرأ كل ورقة جديدة فور انتهاء AI-DMS منها.

نصيحة من الواقع العملي

صوِّروا قبل أن تدخل الورقة الشاحنة اتفقوا على تصوير الأوراق مباشرة بعد العمل. يمكن فحص كل صفحة وإعادة تصويرها قبل الإرسال، ويُظهر الاختبار لكل حقل مدى ثقة قراءة القيمة.

شركة كهرباء، ستة مواقع في وقت واحد.

شركة كهرباء بها 25 موظفًا تعمل في ستة مواقع في الوقت نفسه. يكتب الفنيون الساعات والمواد باليد، ويحضرون الأوراق وإشعارات التسليم إلى المكتب يوم الجمعة. ثم يتولى المعلم الكهربائي الفوترة.



مع PAPEROFFICE

- يصوّر الفنيون الأوراق وإشعارات التسليم وهم ما زالوا في الموقع.
- كل مستند موجود في Workspace مشروع البناء الخاص به.
- الساعات والتاريخ والمواد حقول مع مصدرها في كشف الساعات.
- يجيب Document Chat عن السؤال المتعلق بتقرير الاستلام، ويعرض التقرير أسفل الإجابة.

قبل

- تصل كشوف الساعات إلى المكتب مجّدة يوم الجمعة، وبعضها بعد أسبوع.
- يكتب المكتب الساعات والمواد في الفوترة يدويًا.
- إشعارات التسليم من تاجر الجملة مبعثرة بلا ارتباط بأي مشروع.
- عند سؤال عميل، يُبحث عن تقرير الاستلام في الملف.

عمل مُختلق للتوضيح؛ جميع الأشخاص من نسج الخيال. تحققوا بأوراق حقيقية من فنييكم من أن الساعات والمواد تُقرأ بشكل صحيح.

قبل الورقة الأولى يتم تصويرها.

راجعوا النقاط مع المعلم والمكتب وفني واحد. يمكن حسم كل منها في شركتكم قبل البدء.

- | | |
|---|---|
| ☐ لكل مشروع بناء نشط Workspace باسم واضح. | ☐ من الواضح بأي مستخدم مرتبط كل هاتف ذكي. |
| ☐ تُصوّر الأوراق في الموقع نفسه في اليوم نفسه. | ☐ تُعالج Workspaces ذات الأوراق المكتوبة بخط اليد بـ AI-DMS Ultra. |
| ☐ قائمة الحقوق لكشوف الساعات متفق عليها، مثل التاريخ والموظف والساعات والمواد. | ☐ اختُبر وكيل كشوف الساعات على خمس أوراق حقيقية، بينها الفوضوية. |
| ☐ بالنسبة للأوراق الصعبة القراءة، يتحقق أحد في المكتب من القيم مقابل الصورة. | ☐ من يقرر في المكتب بشأن التنبيهات عن الفواتير المكررة متفق عليه. |
| ☐ تحمل تقارير الاستلام مهمة بموعد نهائي لنهاية فترة الضمان. | ☐ في حالة فقدان هاتف ذكي، من الواضح من يزيله في مركز الأمان. |

ما يريد المعلم والمكتب والفنيون معرفته.

ماذا يحدث بدون اتصال في الموقع؟

يحتفظ التطبيق بالمسح الضوئي في قائمة انتظار على الجهاز. وبمجرد عودة الاتصال يرفعه تلقائيًا إلى Workspace المختار.

ماذا عن الفواتير المكررة من تاجر الجملة؟

ابتداءً من AI-DMS Premium، تحصل الفاتورة الثانية برقم المستند نفسه من المُصدر نفسه على تنبيه بشأن احتمال التكرار، حتى لو كانت في Workspace مشروع آخر تملكون الوصول إليه.

ماذا لو فُقد هاتف ذكي؟

في مركز الأمان، تُزيلون الجهاز من الحساب. ثم تصبح جلسته غير صالحة، ويجب ربطه من جديد قبل استخدامه.

أين يأتي PaperOffice بجانب برنامج الحرف لدينا؟

تواصلون كتابة عروض الأسعار والطلبات والفواتير في برنامج قطاعكم. يتولى PaperOffice الأوراق القادمة من الموقع. تُنزل الساعات والمبالغ بصيغة XLSX أو CSV أو JSON، ويمكن لبرنامجكم أيضًا سحبها عبر REST API.

هل يتعامل PaperOffice مع الخط اليدوي في كشف الساعات؟

نعم. مع AI-DMS Ultra يقرأ AI-OCR الخط اليدوي أيضًا، ويقرأ قالب **قالب حر (الرؤية بروتو)** الحقول من الخط اليدوي والجداول ومربعات الاختيار. اختبروا بأوراق حقيقية قبل أن يعمل الوكيل تلقائيًا.

كيف نبقي الاستلام والضمان تحت المتابعة؟

يقرأ IDP Agent تاريخ الاستلام ومدة الضمان من تقرير الاستلام كحقول مع مصدرها. وعلى التقرير تنشئون مهمة بموعد نهائي ومسؤول، مثلًا لفحص قبل انتهائه.

صوّروا كشف ساعاتكم التالي في الموقع.

سجّلوا على app.paperoffice.ai، واربطوا هاتفًا ذكيًا، وأرسلوا أول ورقة إلى Workspace مشروع بناء. تُحسب التكاليف حسب الاستخدام، وصفحة الأسعار توضحها.

وسّعوا إلى كل المواقع

بمجرد أن يعمل المسار، اربطوا الهواتف الذكية المتبقية وأنشئوا Workspaces للمشاريع التالية.

اكتبوا لأسبوع

اقرأ أسبوعًا من كشف الساعات، وقارنوا الحقول بفوترتكم السابقة.

اختراروا مشروعًا

ابدأوا بموقع نشط وفني يحب العمل بالهاتف الذكي.

أوراق البيانات المتعلقة بهذا الموضوع

Workspaces

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

تطبيق الجوال

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

Knowledge Graph

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-knowledge-graph-ar.pdf

دردشة المستندات

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



المزيد حول هذا الموضوع

الحرف والبناء

paperoffice.ai/ar/hulul/industry/ai-crafts-construction-document-management

اتصل بنا

paperoffice.ai/ar/ittisaal

الأسعار

paperoffice.ai/en/pricing

المزيد حول هذا الموضوع

paperoffice.ai/ar/hulul/industry/ai-crafts-construction-document-management