



KRÓTKI PRZEWODNIK · RYZYKO · MANIPULACJA DANYMI

Zmieniła się jedna kwota i nikt tego nie zauważył?

Teraz PaperOffice sprawdza, co kryje się pod stroną.

Kwoty, daty i dane bankowe można zmienić w PDF bez widocznego śladu na stronie. Ten krótki przewodnik pokazuje, gdzie takie zmiany zostawiają ślady i jak Trust Agent oraz AI-DMS Ultra zgłaszają je przy dokumencie. Dla rozrachunków z dostawcami, zakupów i audytu.

CO WARTO ZAPAMIĘTAĆ

Zmiana rzadko widać na wydruku, często za to w pliku: tekst pod nieprzezroczystym polem, drugi IBAN w warstwie tekstu, suma zapisana inaczej, niż wygląda.

01 · NA CZYM POLEGA PROBLEM

PDF wygląda jak zawsze. Zapisane jest co innego.

PDF zawiera więcej niż to, co widać na ekranie: warstwę tekstu, narysowane pola, osadzone pliki i czasem kilka zapisanych wersji. Kto chce zmienić fakturę, kładzie biały prostokąt na stary IBAN i wpisuje nowy. Na wydruku wygląda to czysto.

DLACZEGO TAK SIĘ DZIEJE

Edycja stała się łatwa

Zwykłymi programami do PDF można zmienić liczby, daty i dane bankowe w kilku krokach. Nie trzeba do tego ani fachowej wiedzy, ani drukarni.

Ludzie sprawdzają to, co widzą

W codziennej pracy fakturę czyta się na ekranie lub na papierze. To, co leży w warstwie tekstu lub pod nieprzezroczystym polem, pozostaje niewidoczne.

Zmiany celują w pieniądze

Edycje dotyczą miejsc, które kierują płatnościami: kwoty, terminu płatności, IBAN. Wystarczy jedna zmieniona linia, a pieniądze trafiają na cudze konto.

JAK TO ROZPOZNAĆ

- Faktura od znanego dostawcy nagle pokazuje inne dane bankowe.
- Kopiowanie z PDF daje inną kwotę niż ta na stronie.
- Po zaznaczeniu wiersza pod spodem jest tekst, którego strona nie pokazuje.
- Netto, podatek i brutto się nie zgadzają.
- Dostawca nagle wysyła faktury przygotowane w narzędziu online lub edytorze układu.

02 · ROZWIĄZANIE Z PAPEROFFICE

Sprawdź plik, nie tylko stronę.

PaperOffice sprawdza przychodzące PDF na trzech poziomach: struktura pliku, porównanie warstwy tekstu z widoczną stroną i, przy AI-DMS Ultra, treść w kontekście. Każdy wynik jest dołączany do dokumentu z numerem strony i fragmentem tekstu.

1

Sprawdzenie struktury pliku

Trust Agent znajduje tekst pod nieprzezroczystymi polami, bardzo jasny, drobny lub ukryty tekst, osadzone pliki, skrypty, opcjonalne warstwy i zapis przyrostowy.

MODUŁ: TRUST AGENT

2

Warstwa tekstu kontra obraz strony

Od wersji Premium kontrola porównuje zapisaną warstwę tekstu z widoczną stroną, w tym IBAN i sumy. Jeśli plik zawiera inny IBAN niż strona, zostaje to zgłoszone.

MODUŁ: TRUST AGENT

3

Treść w kontekście

Przy AI-DMS Ultra audyt AI sprawdza każdy dokument w dwunastu obszarach kontroli, np. obliczenia i oszustwa. Prośba o zapłatę na nowe konto to wynik o istotności 7.

MODUŁ: CENTRUM AUDYTU

4

Wstrzymanie do zwolnienia

Od ustalonego progu dokument trafia do kwarantanny. Pobieranie, eksport, przenoszenie i usuwanie pozostają zablokowane, aż ktoś zwolni go w zakładce **Audyt**.

MODUŁ: CENTRUM AUDYTU

5

Zachowanie dowodów

Certyfikat zaufania pozostaje przy dokumencie. Od Premium PDF z dowodami zaznacza wyniki, a Ultra dodaje raport z audytu. Oba zapisuje się w Workspace.

MODUŁ: TRUST AGENT

03 · W APLIKACJI

Sprawdzaj pojedynczo lub każdy przychodzący plik.

Pojedyncze PDF sprawdza się przez Trust Agent, a całe skrzynki odbiorcze przez AI-DMS Ultra. Tam kontrola integralności działa po audycie, a profil zależy od wykrytego typu dokumentu. Te same kontrole są dostępne przez REST API i MCP.

1

Utwórz Trust Agent

W **Document AI** › **Trust Agent** › **Utwórz Trust Agent** wybierz profil, np. Faktura, oraz zakres Basic, Premium lub Ultra. Przy opcji **Podświetl wyniki w dokumencie** kontrola zaznacza wyniki od wersji Premium.

2

Wybierz PDF i sprawdź

Zaznacz PDF-y na liście dokumentów, potem **Akcje** › **Agenci i przepływy pracy** › **Trust** i **Sprawdź z Trust Agentem**. Kontrola działa na serwerze dla każdego dokumentu.

3

Odczytaj wynik

Wyświetl certyfikat pokazuje wskaźnik ryzyka, ocenę i wyniki z numerem strony i fragmentem tekstu. Pobierz PDF z dowodami lub zapisz go w Workspace.

4

Sprawdzaj przychodzące pliki w Ultra

Zaznacz dokumenty i wybierz poziom Ultra w **Akcje** › **Agenci i przepływy pracy** › **AI-DMS** albo ustaw Workspace na Ultra. Wyniki pojawią się wtedy w zakładce **Audyt**.

5

Ustaw kwarantannę

W **Ustawienia organizacji** › **Kwarantanna audytu dokumentów** włącz kwarantannę i wybierz próg od 1 do 10. Domyślnie jest 7.

PORADA Z PRAKTYKI

Dla faktur wybierz co najmniej Premium Porównanie warstwy tekstu z widoczną stroną, które ujawnia drugi IBAN lub różniącą się sumę, działa od wersji Premium. Dla przychodzących faktur warto więc wybrać Premium lub Ultra z profilem Faktura.

04 · PRZYKŁAD

Hurtownia elektryczna i przykryty IBAN.



Hurtownia artykułów elektrycznych z 60 pracownikami otrzymuje e-mailem faktury od dostawców w formie PDF. Dwie osoby w rozrachunkach czytają je na ekranie i zatwierdzają do płatności. Pewnego dnia faktura od stałego dostawcy pokazuje nowy IBAN, a biały prostokąt pod spodem kryje stary.

PRZED

- Faktury czyta się na ekranie i sprawdza z pamięci.
- To, co leży w warstwie tekstu, pozostaje niewidoczne.
- Zmienione dane bankowe wychodzą na jaw dopiero po upomnieniu dostawcy.
- Nigdzie nie zapisuje się, czy i jak cokolwiek sprawdzono.

Z PAPEROFFICE

- Każda faktura dostawcy przechodzi przez AI-DMS Ultra, a kontrola startuje sama.
- Przykryty IBAN pojawia się jako wynik z numerem strony i fragmentem tekstu przy dokumencie.
- Faktura zostaje w kwarantannie, aż ktoś ją zwolni po oddzwonieniu do dostawcy.
- Przy dokumencie zapisuje się, kto przejrzał wynik i kiedy.

Przykład wymyślony, ilustracyjny. Warto sprawdzić w Państwa firmie, przez który poziom przechodzą przychodzące dokumenty, który próg pasuje i kto może zwalniać kwarantannę.

05 · LISTA KONTROLNA

Dziesięć punktów dla przyjmowania faktur.

Te punkty warto przejść ze wszystkimi, którzy sprawdzają i zatwierdzają faktury. Na każdy można odpowiedzieć tak lub nie.

- | | |
|--|--|
| ☐ Wiemy, które faktury przychodzą jako PDF e-mailem i kto je otwiera. | ☐ Faktury dostawców przechodzą przez poziom AI-DMS dopasowany do ich ryzyka. |
| ☐ Dla faktur ustawiony jest Trust Agent z profilem Faktura. | ☐ Kwarantanna jest włączona, a próg został wybrany świadomie. |
| ☐ Wiadomo, kto może zwolnić dokument z kwarantanny. | ☐ Nowe dane bankowe potwierdza się telefonicznie pod znanym numerem. |
| ☐ Wyniki są czytane, zanim faktura trafi do płatności. | ☐ Pliki z dowodami i raporty z audytu oflagowanych faktur są zapisane w Workspace. |
| ☐ Sprawdzone faktury są zabezpieczone WORM tam, gdzie jest to pożądane. | ☐ Zespół wie, że wielokrotne zapisywanie bywa zwykle niegroźne i ma znaczenie tylko w kontekście. |

06 · NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Najczęstsze pytania o kontrolę manipulacji.

Czy kontrola wykrywa każdą manipulację?

Wykrywa ślady, jakie zostawiają typowe edycje: przykryty lub ukryty tekst, różnice między warstwą tekstu a stroną, osadzone pliki i zapisane wersje. Dają one wskaźnik ryzyka i wyniki, a o ich ocenie decyduje człowiek.

Czy potrzebujemy szablonów dla każdego dostawcy?

Kontrola struktury działa z każdym PDF, bez szablonów. Profil, np. Faktura, Wyciąg bankowy lub Wyciąg z wypłaty, dodaje dalsze kontrole dla typu dokumentu od wersji Premium.

Czy wielokrotne zapisywanie jest dowodem manipulacji?

Zapis przyrostowy bywa zwykle niegroźny, np. po wypełnieniu formularza. Dlatego wpływa na wskaźnik ryzyka tylko nieznacznie i jest dokumentowany jako kontekst.

Co mówi mi wskaźnik ryzyka?

Sumuje liczbę i istotność wyników w skali od 0 do 100. Prowadzi to do oceny w czterech poziomach: od **Brak anomalii** do **Krytyczny**.

A skany i zdjęcia?

Trust Agent sprawdza pliki PDF. AI-DMS odczytuje skany i zdjęcia przez AI-OCR, a przy Ultra audyt AI sprawdza ich treść, np. pod kątem niepasujących szablonów, wklejonych obszarów i sprzeczności.

Czy istnieje API?

Tak. Trust Agent uruchamia się przez REST API za pomocą POST /documents/trust-agent-run albo przez MCP za pomocą po_documents_trust_agent_run. po_analytics_audit_center_get zwraca wyniki audytu.

07 · JAK ZACZAĆ

Sprawdź samodzielnie kolejny podejrzany PDF

Założ konto na app.paperoffice.ai, zapisz Trust Agent z profilem Faktura w

[Document AI](#) › [Trust Agent](#) › [Utwórz Trust Agent](#) i sprawdź fakturę. Rozliczenie opiera się na zużyciu i zależy od poziomu.

Sprawdź jeden PDF

Zacznij od prawdziwej faktury od dostawcy i przyjrzyj się wskaźnikowi ryzyka, wynikom i PDF z dowodami.

Skonfiguruj skrzynkę

Wybierz AI-DMS Ultra dla Workspace z przychodzącymi fakturami i ustaw próg kwarantanny.

Ustal zasady zwalniania

Zdecyduj, kto czyta wyniki, kto zwalnia dokumenty i jak potwierdza się nowe dane bankowe.

KARTY TECHNICZNE NA TEN TEMAT

Trust Agent

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

Centrum audytu

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-audit-center-pl.pdf

Workspaces

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

AI-OCR

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

WIĘCEJ NA TEN TEMAT

Manipulacja danymi

paperoffice.ai/pl/solutions/ryzyko/ai-manipulacja-danymi-wykrywanie-kryminalistyka-dokumentow



WIĘCEJ NA TEN TEMAT

paperoffice.ai/pl/solutions/ryzyko/ai-manipulacja-danymi-wykrywanie-kryminalistyka-dokumentow

CENNIK

paperoffice.ai/en/pricing

KONTAKT

paperoffice.ai/pl/kontakt