



KRÓTKI PRZEWODNIK · AGENT · ZACZERNIANIE DANYCH OSOBOWYCH

Zaczerniać pliki markerem? Redact Agent zaznacza, decydują Państwo.

Zanim plik trafi na zewnątrz, nazwiska, adresy i identyfikatory osób trzecich muszą zniknąć. Ten krótki przewodnik pokazuje, jak Redact Agent zaznacza dane osobowe w PDF-ach i skanach, jak Państwo sprawdzają podgląd i tworzą oczyszczoną kopię. Dla organów publicznych, działów prawnych i ochrony danych.

NAJWAŻNIEJSZA INFORMACJA

13 scenariuszy i 16 wybieralnych kategorii danych, lista wyjątków (whitelist) i własne terminy, podgląd z uzasadnieniem dla każdego obszaru. Zaczernione fragmenty znikają z kopii, oryginał pozostaje bez zmian.

01 · NA CZYM POLEGA PROBLEM

Plik musi wyjść, nazwisk osób trzecich już nie.

Pliki, opinie biegłych i korespondencja zawierają nazwiska, adresy, numery telefonów i dane bankowe osób, które nie mają nic wspólnego z wnioskiem. Przed wydaniem strony drukuje się, zaczernia markerem i skanuje ponownie. To zajmuje czas, a przeoczonego miejsca nie da się cofnąć.

DLACZEGO TAK SIĘ DZIEJE

Czarny prostokąt to nie zaczernienie

Czarny prostokąt w edytorze PDF często tylko leży na tekście. Pod spodem tekst nadal można skopiować, a metadane lub załączniki wychodzą niezauważone.

Skan to najpierw obraz

Zeskanowana strona zawiera piksele, nie tekst. Wyszukiwanie tekstu nie znajdzie w niej żadnego nazwiska, więc każdą stronę czyta się ręcznie.

Każda okazja ma własne zasady

W wniosku osoby, której dotyczą dane, wnioskodawca pozostaje widoczny; przy publikacji znika każde nazwisko. Ustalanie tego za każdym razem od nowa prowadzi do niespójnego zaczerniania.

JAK TO ROZPOZNAĆ

- Pliki drukuje się, zaczernia markerem i skanuje ponownie.
- Nikt nie może z pewnością stwierdzić, czy pod czarnym prostokątem nadal jest tekst.
- Wnioski, sądy i publikacje rządzą się każde własnymi, niepisanymi zasadami.
- Kopie zaczernione leżą obok oryginału bez wyraźnego oznaczenia.
- Przy dużych plikach zaczernianie czeka dniami, bo każda strona jest robiona ręcznie.

02 · ROZWIĄZANIE Z PAPEROFFICE

Agent zaznacza, Państwo sprawdzają i wydają kopię.

Redact Agent czyta PDF, także skany, i zaznacza kategorie danych wybranego scenariusza. W podglądzie decydują Państwo o każdym obszarze. Następnie powstaje oczyszczona kopia jako nowy dokument.

1

Wybrać scenariusz do okazji

13 scenariuszy ustala zasady, np. dla wniosku o dostęp do danych, udostępnienia na zewnątrz, postępowania sądowego lub dokumentacji medycznej. Można też samodzielnie wybrać kategorie.

2

Odczytać i zaznaczyć

Rozpoznawanie tekstu odczytuje także skany. AI zaznacza znaleziska w wybranych kategoriach, od nazwisk i adresów po dane bankowe, numery identyfikacyjne i dane o zdrowiu.

[MODUŁ: AI-OCR](#)

3

Decydować w podglądzie

Klikają Państwo obszary, aby je zaznaczyć lub zwolnić, a nad brakującym miejscem przeciągają prostokąt. Najechnie kursorem pokazuje kategorię i powód. Lista wyjątków i własne terminy obowiązują na każdej stronie.

4

Usunąć tekst naprawdę

Tekst pod prostokątami zostaje usunięty z PDF i sprawdzony ponownie. Jeśli coś pozostanie pod spodem, kopia powstaje z zaznaczonych obrazów stron. Metadane i załączniki zostają wyczyszczone.

5

Zapisać i wysłać kopię

Kopia otrzymuje przyrostek _redacted i jest zapisywana w wybranym workspace; oryginał pozostaje bez zmian.

Wyślij e-mailem otwiera bezpieczne wysyłanie z kopią.

[MODUŁ: BEZPIECZNA WYSYŁKA E-MAILEM](#)

03 · W APLIKACJI

Od dokumentu z zaznaczeniami do oczyszczonej kopii.

Pojedyncze pliki obsługuje się z podglądem, a całe partie zapisanym Redact Agentem. Oba korzystają z tych samych scenariuszy, kategorii i list.

1

Rozpocząć zacernianie z podglądem

Wybrać plik na liście dokumentów, otworzyć **Akcje > Agenci i przepływy pracy > Redact** i wybrać **Edytuj z podglądem**. Do udostępnienia osobom trzecim dobrze pasuje scenariusz **Udostępnianie zewnętrzne**.

2

Utrzymywać listy

W **NIE anonimizuj (Biała lista)** wpisać nazwiska, które mają pozostać widoczne, np. Państwa urząd. W **DODATKOWO zanonimizuj (Czarna lista)** dodać własne terminy, np. numery spraw lub nazwy projektów.

3

Sprawdzić i zastosować

W podglądzie kliknąć obszary lub przeciągnąć prostokąt, a następnie **Zastosuj anonimizację**. Kopia trafia do wybranego workspace albo pobiera się na urządzenie.

4

Czytelnie zamiast czarnych pól

W **Wynik** wybrać **Pseudonimizacja z modelem AI Ultra**. Nazwiska i identyfikatory zostają zastąpione spójnymi, zmyślonymi wartościami, a mapowanie jest pokazane w oknie dialogowym.

5

Partie z agentem

W **Document AI > Redact Agent** zapisać agenta ze scenariuszem, listami i docelowym workspace. Dla wielu plików PDF wybrać **Akcje > Agenci i przepływy pracy > Redact** i **Automatycznie z Redact Agent**; przetwarzanie odbywa się po stronie serwera, bez podglądu.

PORADA Z PRAKTYKI

Zdjęcia, pieczęcie i podpisy prostokątem W podglądzie proszę dokładnie przyjrzeć się każdej stronie ze zdjęciem z paszportu, pieczęcią lub podpisem. Przeciągnąć myszką prostokąt nad takimi obszarami; znikają z kopii tak samo jak zaznaczony tekst.

04 · PRZYKŁAD

Urząd powiatowy. Wniosek o dostęp do akt.



Urząd powiatowy otrzymuje wniosek o dostęp do akt dotyczących budowy. Akta zawierają opinie biegłych, korespondencję i zeskanowane sprzeciwy sąsiadów. Pracownik archiwum ma wydać akta, ale nazwiska, adresy i numery telefonów sąsiadów mają być nieczytelne.

PRZED

- Całe akta są drukowane i czytane strona po stronie.
- Nazwiska i adresy sąsiadów są zacerniane markerem.
- Strony są skanowane ponownie, żeby tekst pod spodem stał się nieczytelny.
- Gotowa kopia idzie do wnioskodawcy jako niezabezpieczony załącznik e-mail.

Z PAPEROFFICE

- Akta są zapisane jako PDF w workspace, łącznie z zeskanowanymi sprzeciwami.
- Przy scenariuszu **Udostępnianie zewnętrzne** Redact Agent zaznacza nazwiska, adresy i numery telefonów.
- Pracownik archiwum sprawdza podgląd i przeciąga prostokąt nad podpisem.
- Kopia wychodzi przez bezpieczne wysyłanie z hasłem, a oryginał zostaje w aktach.

Przykład zmyślony, do zilustrowania. Proszę sprawdzić samodzielnie lub z doradcą prawnym albo ds. ochrony danych, jakie dane muszą Państwo zacernić i czy zacernienie wystarcza do Państwa celu.

05 · LISTA KONTROLNA

Dziesięć punktów przed wydaniem plików.

Proszę przejść przez te punkty z działem i ochroną danych. Każdy można oznaczyć jako tak lub nie, a pokazują one, gdzie trzeba się poprawić.

- | | |
|--|---|
| ☐ Dla każdej okazji ustalono, który scenariusz obowiązuje: wniosek, udostępnienie, sąd, publikacja. | ☐ Przed wydaniem ktoś szuka zainteresowanych nazwisk we wszystkich workspace, także w skanach. |
| ☐ Nazwiska, które mają pozostać widoczne, są na liście wyjątków agenta. | ☐ Własne terminy, np. numery spraw, są na liście terminów zawsze zaczernianych. |
| ☐ Każdy pojedynczy plik jest sprawdzany w podglądzie przed wydaniem. | ☐ Strony ze zdjęciami, pieczęciami i podpisami są oglądane osobno w podglądzie. |
| ☐ Wydaje się tylko kopię z przyrostkiem _redacted. | ☐ Oczyszczone kopie są przechowywane w osobnym workspace z własnymi uprawnieniami grupowymi. |
| ☐ Dla partii istnieje zapisany Redact Agent z modelem AI Ultra dla każdej okazji. | ☐ Kopie idą przez bezpieczne wysyłanie z hasłem, a nie jako otwarty załącznik. |

06 · NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

O co najpierw pytają pracownicy archiwum.

Czy zaczerpniony tekst naprawdę znika?

Tak. Tekst pod prostokątami zostaje usunięty z PDF, a potem PaperOffice sprawdza, czy pod spodem pozostał jakikolwiek tekst. Jeśli tak, kopia powstaje z zaczerpnionych obrazów stron. Metadane, załączniki, pola formularzy i linki zostają wyczyszczone.

Czy oryginał zostaje zmieniony?

Nie. Kopia to nowy dokument z przyrostkiem _redacted w nazwie, w wybranym workspace albo jako pobranie. Oryginał pozostaje nietknięty w swoim miejscu.

Co oznacza pseudonimizacja?

Zamiast czarnych pól PaperOffice wstawia spójne, zmyślone wartości, a dokument pozostaje czytelny. Działa to z modelem AI Ultra; mapowanie jest pokazane w oknie dialogowym, nigdy w PDF. Dane o zdrowiu i dane dostępne pozostają zaczerpnione.

Co się dzieje ze skanowanymi stronami?

Rozpoznawanie tekstu odczytuje skany, a AI zaznacza te same kategorie co w cyfrowych PDF-ach. Przy zastosowaniu zaczerpnienia obszary obrazu zostają zamalowane, a PDF zostaje zbudowany na nowo.

Jakie dane oznacza Redact Agent?

Mogą Państwo wybrać spośród 16 kategorii, w tym nazwiska, adresy, numery telefonów, adresy e-mail, dane bankowe, numery podatkowe i identyfikacyjne, daty urodzenia i dane o zdrowiu. Scenariusz wstępnie je wybiera. Podpisy i zdjęcia zaznaczają Państwo w podglądzie, przeciągając prostokąt.

Czy zaczerpnianie można wbudować w nasze własne systemy?

Tak. Przez REST API POST /documents/redact-agent-run uruchamia się zapisanego Redact Agent; przez MCP to samo robi narzędzie po_documents_redact_agent_run. Wynik to ta sama oczyszczona kopia co w aplikacji.

07 · JAK ZACZĄĆ

Zaczernić następny plik z podglądem.

Utworzyć konto na app.paperoffice.ai, wgrać plik i zaczernić go przez

Akcje › Agenci i przepływy pracy › Redact z Edytuj z podglądem. Rozliczenie odbywa się według zużycia; szczegóły są na stronie cennika.

Określić scenariusze dla okazji

Proszę uzgodnić z ochroną danych, który scenariusz obowiązuje dla wniosków, udostępnień i publikacji oraz które nazwiska mają pozostać widoczne.

Zapisać agentów

W Document AI › Redact Agent zapisać po jednym Redact Agencie na okazję, ze scenariuszem, listami i docelowym workspace.

Zacząć od testu

Proszę zaczernić plik zawierający skan, a następnie spróbować zaznaczyć i skopiować tekst pod prostokątem w kopii.

KARTY TECHNICZNE NA TEN TEMAT

AI-OCR

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

Inteligentne wyszukiwanie

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

Workspaces

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

Bezpieczna wysyłka e-mailem

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

WIĘCEJ NA TEN TEMAT

Zaczernianie danych osobowych

paperoffice.ai/pl/ai-pii-redaction-anonimizacja-dokumentow-ai-i-anonimizacja-danych-ai



WIĘCEJ NA TEN TEMAT

paperoffice.ai/pl/ai-pii-redaction-anonimizacja-dokumentow-ai-i-anonimizacja-danych-ai

CENNIK

paperoffice.ai/en/pricing

KONTAKT

paperoffice.ai/pl/kontakt