



KRÓTKI PRZEWODNIK · RODZAJ DOKUMENTU · DOKUMENTACJA MEDYCZNA

Przepisywanie wartości laboratoryjnych z wydruku?

Wartości przychodzą jako tabela.

Wyniki badań, opinie medyczne, recepty i skierowania przychodzą pocztą, jako skany lub PDF-y. PaperOffice rozpoznaje rodzaj dokumentu, odczytuje wartości jako tabelę i zanonimizowuje kopie dla osób trzecich. Dla gabinetów, laboratoriów, klinik i biur rozliczeniowych.

CO PAŃSTWO WYNOSZĄ

Rodzaje dokumentów od wyniku badania po wypis ze szpitala, pola i tabele wartości opisywane własnymi słowami, pismo odręczne z AI-OCR Ultra oraz zanonimizowane kopie w scenariuszu **Dokumentacja medyczna**.

01 · NA CZYM POLEGA PROBLEM

Wynik już przyszedł. Wartości leżą na papierze.

Wyniki i opinie przychodzą pocztą, jako skany lub PDF-y z laboratorium. Ktoś wpisuje nagłówek pacjenta i wartości do oprogramowania gabinetu, odkłada papier do akt i kopiuje go do oceny lub rozliczenia. Często cała dokumentacja wędruje dalej, niż wymaga okazja.

DLACZEGO TAK SIĘ DZIEJE

Każde laboratorium ma własny układ

Wartości, jednostki i zakresy referencyjne leżą u każdego nadawcy w innym miejscu. Kto je przepisuje, za każdym razem szuka w opinii od nowa, a cyfra łatwo się przestawia.

Pismo odręczne na formularzach

Dopiski na formularzach i notatki są pisane ręcznie. Trzeba je odczytać i przenieść, zanim pojawią się w wyszukiwaniu lub w oprogramowaniu.

Kopie dla osób trzecich pokazują za dużo

Ocena, badanie lub rozliczenie często potrzebuje tylko części dokumentacji. Zaczernianie odbywa się ręcznie, a nazwisko lub data urodzenia łatwo pozostają widoczne.

JAK TO ROZPOZNAĆ

- Wartości laboratoryjne przenosi się ręcznie do oprogramowania gabinetu i sprawdza ponownie później.
- Opinia istnieje dwa razy: raz na papierze i raz jako skan bez tekstu.
- Na zapytanie kopiuje się całą dokumentację zamiast potrzebnych stron.
- Kopie dla oceniających zaczernia się markerem.
- Wyniki, recepty i dokumenty rozliczeniowe leżą w jednym wspólnym folderze.

02 · ROZWIĄZANIE Z PAPEROFFICE

Od skrzynki wejściowej do zweryfikowanych pól.

PaperOffice czyta każdy przychodzący dokument, przypisuje mu typ i wypełnia zdefiniowane pola. Ocena medyczna pozostaje po stronie Państwa personelu.

1

Przechwycić przychodzące dokumenty

Skany, PDF-y i zdjęcia trafiają do Workspace przez przesłanie, aplikację mobilną lub skaner sieciowy. AI-OCR odczytuje też skany, a w poziomie Ultra również pismo odręczne.

MODUŁ: AI-OCR

2

Rozpoznać typ dokumentu

Klasyfikacja rozróżnia typy, takie jak wynik badania, opinia medyczna, recepta, skierowanie i wypis ze szpitala. Własne typy opisuje się słowami.

MODUŁ: KLASYFIKACJA

3

Odczytać wartości jako tabelę

IDP Agent odczytuje opisane pola, np. identyfikator pacjenta i datę badania, a także wartości jako tabelę z badaniem, wynikiem, jednostką i zakresem referencyjnym.

MODUŁ: IDP AGENT

4

Sprawdzić braki

Gdy brakuje pola wymaganego, dla personelu powstaje zadanie weryfikacji. Każda wartość ma stronę i miejsce źródłowe, a widok IDP Review zbiera otwarte sprawy.

MODUŁ: IDP AGENT

5

Przechowywać i udostępniać bezpiecznie

Workspaces oddzielają gabinet, laboratorium i rozliczenia, każdy z własnymi uprawnieniami grupowymi. Kopie dla osób trzecich zanonimizuje się w scenariuszu Dokumentacja medyczna i wysyła jako link chroniony hasłem.

MODUŁ: WORKSPACES

03 · W APLIKACJI

Opisać raz, odczytywać każdy raport.

Tak konfiguruje się przechwytywanie. Agent czyta według treści, a nie według stałych pozycji, więc ten sam agent obsługuje raporty z różnych laboratoriów.

1

Sprawdzić typy

W **Document AI** > **Typy dokumentów** widać typy medyczne. Dla typu wynik badania ustawia się później agenta jako **Domyślna konfiguracja IDP Agent**, tak aby działał po rozpoznaniu.

2

Utworzyć agenta

Wybrać raport, potem **Akcje** > **Agenci i przepływy pracy** > **IDP** i **Utwórz nowego agenta**. Opisać pola własnymi słowami, a wartości laboratoryjne jako pole typu tabela.

3

Przetestować

Uruchom pełny test pokazuje wynik, pewność, stronę i miejsce źródłowe dla każdego pola. Test powtórzyć na raportach z innych laboratoriów.

4

Wykorzystać dane

Odczytać wartości na karcie **Pola danych** i wyeksportować je jako JSON, CSV lub Excel. Widok **IDP Review** zbiera dokumenty z otwartymi polami wymaganymi.

5

Kopiować dla osób trzecich

Przez **Akcje** > **Agenci i przepływy pracy** > **Redact** wybrać scenariusz **Dokumentacja medyczna** i sprawdzić każde znalezisko w podglądzie. Następnie wysłać kopię przez bezpieczne przesłanie z hasłem.

PORADA Z PRAKTYKI

Dodać kolumnę na oznaczenie W tabeli wartości opisać także kolumnę z oznaczeniem drukowanym w raporcie, np. H lub L. Dzięki temu istotne wartości widać od razu, a ocena pozostaje po stronie laboratorium i Państwa.

04 · PRZYKŁAD

Wyniki badań w gabinecie lekarza rodzinnego.



Gabinet lekarza rodzinnego z trzema lekarzami codziennie otrzymuje wyniki badań jako PDF-y i na papierze. Asystentka medyczna wpisuje wartości do oprogramowania gabinetu. Do ocen pliki są kopiowane i zaczernianie ręcznie.

PRZED

- Wyniki badań są drukowane, czytane i wpisywane wartość po wartości.
- Papierowe wyniki są skanowane i archiwizowane jako obrazy bez tekstu.
- Do oceny plik jest kopiowany i zaczerniany markerem.
- Wyniki, recepty i rozliczenia leżą w tym samym folderze.

Z PAPEROFFICE

- Wyniki trafiają do Workspace, a klasyfikacja rozpoznaje typ.
- IDP Agent odczytuje nagłówek i wartości jako tabelę; eksport trafia do oprogramowania gabinetu.
- Gdy brakuje daty badania, powstaje zadanie weryfikacji.
- Kopie dla oceniających powstają z podglądem i wychodzą przez link chroniony hasłem.

Przykład fikcyjny, do zilustrowania. Połączenie z oprogramowaniem gabinetu, podstawę prawną udostępniania i okresy przechowywania sprawdzają Państwo samodzielnie.

05 · LISTA KONTROLNA

Dziesięć punktów dla Państwa dokumentacji medycznej.

Przejsć punkty dla własnego gabinetu lub kliniki. Na każdy można odpowiedzieć tak lub nie i zobaczyć, gdzie poprawić.

- | | |
|---|--|
| ☐ Wiemy, przez jakie kanały wyniki i raporty do nas docierają. | ☐ Papierowe wyniki są przechwytywane z rozpoznawaniem tekstu i są przeszukiwalne. |
| ☐ Nasze typy dokumentów rozdzielają wynik badania, opinię, receptę i skierowanie. | ☐ Pola agenta są opisane naszymi słowami i przetestowane na prawdziwych raportach. |
| ☐ Wartości laboratoryjne trafiają jako tabela z jednostką i zakresem referencyjnym. | ☐ Pola wymagane, takie jak identyfikator pacjenta i data badania, uruchamiają weryfikację, gdy brakuje. |
| ☐ Ocena medyczna należy do naszego personelu. | ☐ Gabinet, laboratorium i rozliczenia mają własne Workspaces i uprawnienia grupowe. |
| ☐ Kopie dla osób trzecich są zanonimizowane z podglądem; oryginał pozostaje bez zmian. | ☐ Poufna dokumentacja wychodzi przez link chroniony hasłem, a nie jako otwarty załącznik. |

06 · NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Co warto wiedzieć przed startem.

Czy potrzebuję szablonu dla każdego laboratorium?

IDP Agent odczytuje Państwa pola według treści, czyli etykiet i kontekstu w raporcie. Przetestować go na raportach z kilku laboratoriów i sprawdzić, czy wartości pozostają stabilne.

Czy PaperOffice ocenia wartości medycznie?

PaperOffice odczytuje to, co jest w dokumencie: wartości, jednostki, zakresy referencyjne i oznaczenia, jeśli opisze się je jako pola. Ocena medyczna pozostaje po stronie personelu.

Jak chronią Państwo dane pacjentów w Workspace?

Workspaces mają własne uprawnienia grupowe i od typu Business ochronę dostępu hasłem lub kodem SMS. Po wyborze Compliance na karcie **Typ Workspace** podglądy i pobrania PDF mają znak wodny z użytkownikiem i czasem.

Czy odczytywane są wpisy odręczne?

W poziomie Ultra AI-OCR rozpoznaje także pismo odręczne i zwraca je z pozycją i pewnością przy każdym wierszu. Trudno czytelne fragmenty sprawdzić na oryginale.

Jak dane trafiają do oprogramowania gabinetu?

Jako eksport na karcie **Pola danych**: JSON, CSV lub Excel. Przez REST API uruchamia się agenta przez POST /documents/idp-agent-run i pobiera pola; przez MCP używa się po_documents_idp_agent_run.

Czy dokumentację można udostępniać w formie zanonimizowanej?

Tak. W scenariuszu **Dokumentacja medyczna** Redact Agent zaczerpnie dane osobowe i medyczne, z podglądem przed zastosowaniem. Kopia jest osobnym dokumentem; oryginał pozostaje bez zmian.

07 · JAK ZACZĄĆ

Odczytać pierwszy raport jako tabelę.

Założyć konto na app.paperoffice.ai, ustawić Workspace na wyniki, przesłać wynik badania i zbudować pierwszego agenta przez [Akcje › Agenci i przepływy pracy › IDP](#). Rozliczenie odbywa się według zużycia; szczegóły są na stronie cennika.

Oddzielne Workspaces

Utworzyć osobne Workspaces dla gabinetu, laboratorium i rozliczeń i przypisać uprawnienia grupowe dla każdego Workspace.

Testować na prawdziwych raportach

Przetestować agenta na raportach od kilku nadawców, zanim zacznie działać automatycznie w Workspace.

Ustalić zasady udostępniania

Zdecydować, kto tworzy kopie dla osób trzecich, i zapisać dla tego Redact Agentą stały scenariusz.

KARTY TECHNICZNE NA TEN TEMAT

AI-OCRpaperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-pl.pdf**Klasyfikacja**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-pl.pdf**IDP Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-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

Dokumentacja medycznapaperoffice.ai/pl/solutions/dokument/ai-dokumenty-medyczne-ocr-przetwarzanie

WIĘCEJ NA TEN TEMAT

paperoffice.ai/pl/solutions/dokument/ai-dokumenty-medyczne-ocr-przetwarzanie

CENNIK

paperoffice.ai/en/pricing

KONTAKT

paperoffice.ai/pl/kontakt