

1. Charakterystyka Oprogramowania:

- a) **Krótką nazwa:** PDF AI
- b) **Pełna nazwa:** System sztucznej inteligencji do analizy i przetwarzania dokumentów PDF
- c) **Krótki opis z przeznaczeniem:** PDF AI to zaawansowane narzędzie AI przeznaczone do inteligentnej analizy, ekstrakcji i przetwarzania danych z dokumentów PDF. Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii w dziedzinie przetwarzania języka naturalnego (NLP) oraz uczenia maszynowego, PDF AI umożliwia automatyczne rozpoznawanie i ekstrakcję tekstu, tabel, obrazów oraz innych elementów zawartych w dokumentach PDF. System jest zaprojektowany do wspierania różnorodnych zastosowań biznesowych, takich jak automatyczne przetwarzanie faktur, analiza dokumentów prawnych, agregacja danych badawczych i więcej, co przyczynia się do znacznego zwiększenia efektywności operacyjnej i precyzji przetwarzania danych.

2. Prawa Autorskie dla PDF AI:

- a) **Autorzy:** ZaspAI
- b) **Warunki licencji:** Apache License 2.0 Licencja Apache 2.0 to otwarta licencja oprogramowania, która umożliwia użytkownikom swobodne używanie, modyfikowanie, i dystrybuowanie oprogramowania, przy zachowaniu wymogu dołączania kopii licencji i zaznaczania zmian w kodzie. Zapewnia ona także ochronę praw autorskich oraz ograniczoną odpowiedzialność, co czyni ją popularnym wyborem dla projektów otwartego źródła.

3. Specyfikacja Wymagań:

Identyfikator	Nazwa	Opis	Priorytet	Kategoria
REQ001	Ekstrakcja tekstu	System powinien precyzyjnie ekstrahować tekst z dokumentów PDF.	1	Funkcjonalne
REQ002	Rozpoznawanie tabel	System powinien identyfikować i ekstrahować tabele danych z dokumentów.	1	Funkcjonalne
REQ003	Interfejs użytkownika	System powinien posiadać prosty i intuicyjny	2	Funkcjonalne

		interfejs użytkownika.		
REQ004	Przetwarzanie w czasie rzeczywistym	System powinien przetwarzać dokumenty PDF w czasie rzeczywistym.	1	Pozafunkcjonalne
REQ005	Bezpieczeństwo danych	System powinien zapewniać bezpieczne przechowywanie i przetwarzanie danych.	1	Pozafunkcjonalne
REQ006	Skalowalność	System powinien być skalowany, aby obsłużyć duże wolumeny dokumentów.	2	Pozafunkcjonalne
REQ007	Dostępność	System powinien być dostępny 24/7.	2	Pozafunkcjonalne
REQ008	Dokładność ekstrakcji	System powinien osiągać wysoką dokładność w ekstrakcji danych z różnorodnych formatów dokumentów PDF.	1	Pozafunkcjonalne
REQ009	Monitoring systemu	System powinien umożliwiać monitoring jego działania i wydajności.	1	Pozafunkcjonalne
REQ010	Integracja z systemami zewnętrznymi	System powinien łatwo integrować się z istniejącymi systemami zarządzania dokumentami i	3	Pozafunkcjonalne

		innymi aplikacjami.		
REQ011	Obsługa bibliotek AI	System powinien wykorzystywać popularne biblioteki AI, takie jak TensorFlow, PyTorch, spaCy do analizy danych.	1	Funkcjonalne
REQ012	Przetwarzanie obrazów	System powinien rozpoznawać i przetwarzać obrazy zawarte w dokumentach PDF.	1	Funkcjonalne
REQ013	Prezentacja wyników	System powinien oferować wizualizacje ekstrakcji danych i analiz, ułatwiając interpretację wyników.	1	Funkcjonalne
REQ014	Adaptacyjne uczenie	System powinien adaptować się i uczyć na podstawie nowych dokumentów, aby zwiększać dokładność przetwarzania.	2	Funkcjonalne
REQ015	Wersjonowanie dokumentów	System powinien obsługiwać wersjonowanie dokumentów, umożliwiając śledzenie zmian i historii dokumentów.	2	Funkcjonalne

REQ016	Automatyczna klasyfikacja	System powinien automatycznie klasyfikować dokumenty PDF według zdefiniowanych kategorii.	1	Funkcjonalne
--------	---------------------------	---	---	--------------