

ABBYY®

FLEXICAPTURE ENGINE

Nowa generacja technologii OCR firmy ABBYY.

Silnik ABBYY FlexiCapture Engine 12 jest oparty na tej samej technologii, co aplikacja ABBYY FlexiCapture 12. Produkty są kompatybilne. Ponieważ oba produkty oparte są na tych samych technologiach (15. technologia), programiści mogą uzyskać dostęp do funkcji FlexiCapture 12. W programie ABBYY FlexiCapture Engine 12 Release 1 nowe funkcje aplikacji ABBYY FlexiCapture będą dostępne tylko za pomocą programu Document Definitions Editor lub innych elementów programu FlexiCapture 12 (np. klasyfikatorów), które twórcy oprogramowania mogą utworzyć w programie ABBYY FlexiCapture 12.

Bardziej elastyczne ustawienia klasyfikacji

Dzięki nowej technologii klasyfikacji klienci mogą łatwo klasyfikować dokumenty według różnych typów dokumentów (np. prawo jazdy, wyciąg bankowy, formularz podatkowy, umowa, faktura itp.) i ich zmian. Nowe metody umożliwiają automatyczne sortowanie przychodzących dokumentów i upraszczają tworzenie układów FlexiLayout.

Silnik ABBYY FlexiCapture Engine 12 R1 wprowadza nowe opcje do logiki klasyfikacji. Opcje te są identyczne z obecnymi funkcjami FlexiCapture 12 i umożliwiają wybór spośród kilku klasyfikatorów.

Funkcjonalność ABBYY FlexiCapture Engine:

Przechwytywanie danych dla wszystkich typów dokumentów.

ABBYY FlexiCapture Engine dostarcza narzędzia do pozyskiwania danych z wszelkiego typu dokumentów: stałopozycyjnych (testy, ankiety, formularze), które nie mają stałego układu czyli zmiennopozycyjnych (paragonów, faktur), a także dokumentów bez stałej struktury (np. umów i pism). Wszystkie wymagane pola danych mogą być szybko zlokalizowane i eksportowane w odpowiednim formacie.

Automatyczna separacja i klasyfikacja dokumentów.

Silnik FlexiCapture posiada wbudowaną funkcję separacji dokumentów, a także określenia ich typów. System dopasowuje istniejące szablony dokumentów do zaimportowanych obrazów i klasyfikuje poszczególne przychodzące strony wg rodzajów i typów dokumentów.

Automatyczna kontrola poprawności danych.

W celu zwiększenia dokładności rozpoznawania, w trakcie procesu automatycznie stosowane są wbudowane reguły kontroli poprawności.

Zwiększona wydajność.

Wydajność i szybkość działania aplikacji może być zwiększona przez możliwość niezależnego procesowania poszczególnych dokumentów na oddzielnych rdzeniach bez kolejkowania.

Visual Components.

Silnik FlexiCapture 12 SDK wyposażony jest w wizualne komponenty programistyczne, które umożliwiają rozwijanie, testowanie i otrzymanie bardzo dokładnych rozwiązań przechwytywania danych dla poszczególnych typów dokumentów – bez konieczności pisania nawet jednej linii kodu.

Gotowe do użycia linijki kodu.

Kompleksowy zestaw przykładowych linijek kodu wyjaśnia jak programować za pomocą silnika ABBYY SDK.

Back-up dla licencji serwerów sieciowych.

W FlexiCapture 12 możliwe jest utworzenie kopii zapasowej licencji serwera, który przejmie zarządzanie licencjami. Od teraz awarie serwera nie powodują zakłóceń w pracy silnika FlexiCapture 12 oraz podsystemów i stacji roboczych.

Ulepszenia w eksporcie do przeszukiwalnego PDF.

Połączenie OCR i ręcznej weryfikacji predefiniowanych pól podczas tworzenia plików PDF prowadzi do zwiększenia jakości przeszukiwania plików PDF.

Otwieranie plików PDF z pamięci.

Nie ma już potrzeby, aby zapisywać wszystkie dokumenty na dysku. W najnowszej wersji FlexiCapture mamy możliwość otwarcia pliku PDF z pamięci, co powoduje przyspieszenie przetwarzania dokumentów oraz poprawę bezpieczeństwa.

Usprawnione przetwarzanie dokumentów.

Aby osiągnąć wysoką wydajność, silnik ABBYY FlexiCapture 12 SDK zapewnia kompletny zestaw technologii i narzędzi do szybkiego przetwarzania formularzy i dokumentów (zarówno strukturalnych i niestructuralnych), w tym weryfikacji danych, klasyfikacji dokumentów, a następnie eksportu danych do przetwarzania oraz obrazów do archiwizacji.

Praca z powtarzającymi się polami i grupami.

Edytor definicji dokumentu umożliwia tworzenie powtarzających się pól i grup i może być używany do szkolenia klasyfikacyjnego lub do ręcznego wypełniania. Nie jest już konieczne tworzenie przez program ABBYY FlexiLayout Studio powtarzających się grup, co upraszcza proces tworzenia.

Używanie dodatkowych układów FlexiLayout dla definicji dokumentu.

Jedna definicja dokumentu może teraz pracować z wieloma układami FlexiLayout. Jednym z nich jest główny układ FlexiLayout, a drugim dodatkowe układy FlexiLayout. Główny układ FlexiLayout jest odpowiedzialny za identyfikację i definiowanie granic dokumentów. Dodatkowe układy FlexiLayout będą używane tylko wtedy, gdy główny układ FlexiLayout jest dopasowany.

Silnik posiada własne API spełniające standardy COM.

Może być ono łatwo wykorzystane w C/C++, Visual Basic, .NET, Delphi, lub innych językach programowania.

Ulepszenia API. Możliwość przetwarzania plików PDF wyłącznie w warstwie tekstowej.

Nowy program ABBYY FlexiCapture Engine umożliwia wykrycie, czy PDF zawiera warstwę tekstową, oraz wykorzystanie informacji z warstwy tekstowej bez konieczności wykonywania dodatkowego kroku rozpoznawania OCR. W ten sposób pliki PDF mogą być przetwarzane szybciej.

Wsparcie kluczy licencyjnych: Wibu CmStick.

Teraz silnik ABBYY FlexiCapture 12 daje możliwość używania Wibu CmStick, a nie tylko kluczy iKey.

Pozyskiwanie danych z dokumentów i formularzy w językach arabskich.

Silnik ABBYY FlexiCapture 12 zawiera ulepszoną wersję technologii OCR dla języka arabskiego, dzięki czemu obsługuje przechwytywanie danych z dokumentów i formularzy w tym języku.