Robotyzacja procesów

W nowej wersji systemu Comarch DMS, udostępniono funkcjonalność robotyzacji procesów (zob. <u>Konfiguracja</u> <u>automatycznego trybu pracy (robotyzacja procesów)</u>). Aktualnie funkcjonalność pozwala na utworzenie skryptu, który bez ingerencji operatora:

- otworzy wybrany punkt ACD;
- uruchomi przekazywanie skanów do OCR;
- wygeneruje dokumenty.

Film W artykule <u>Automatyczne generowanie dokumentów dzięki</u> <u>mechanizmom RPA. Prezentacja funkcjonalności</u> dostępny jest film z lektorem przedstawiający funkcjonalność.

Uwaga Robotyzacja procesów jest dostępna wyłącznie w aplikacji desktop Comarch DMS.

Dostęp do konfiguracji

Dodanie uprawnienia do konfiguracji automatycznego trybu na karcie pracownika

Od wersji 2023.1.0 w ramach zakładki [Struktura organizacyjna], w sekcji "Pracownicy", po kliknięciu na danego pracownika, na zakładkę "Uprawnienia", a następnie na sekcję "Funkcjonalności" dostępne jest nowe pole "Konfiguracja automatycznego trybu pracy". Wybranie wartości "Tak" i zapisanie zmiany znakiem dyskietki pozwala na pracę z zakładką



[Konfiguracja automatycznego trybu pracy].



Nowe pole "Konfiguracja automatycznego trybu pracy" na karcie pracownika

Dodanie klucza "RPAFolderPath" w pliku dms.exe.config

W wersji 2023.1.0 w pliku dms.exe.config znajdującym się w folderze z aplikacją desktop Comarch DMS dodano klucz "RPAFolderPath". Wpisanie poprawnej wartości w ramach tego klucza jest konieczne, aby skrypt wprowadzony w ramach

zakładki [Konfiguracja automatycznego trybu pracy] został poprawnie skompilowany. Jako wartość klucza należy wpisać ścieżkę do folderu z aplikacją desktop Comarch DMS, np. C:\dms202310.



Klucz "RPAFolderPath" w pliku "DMS.exe.config"

Konfiguracja

Nowa zakładka "Konfiguracja automatycznego trybu pracy" i tworzenie skryptu

W wersji 2023.1.0 została dodana nowa zakładka [Konfiguracja automatycznego trybu pracy] , dostępna w menu głównym aplikacji desktop Comarch DMS nad ikoną panelu użytkownika

Zakładka [Konfiguracja automatycznego trybu pracy] jest dostępna w menu głównym aplikacji desktop Comarch DMS jedynie wtedy, gdy danemu operatorowi nadano uprawnienie do tej zakładki na karcie pracownika (zob. Dodanie nowego pola "Konfiguracja automatycznego trybu pracy" na karcie pracownika w tym artykule). Jeżeli takie uprawnienie nie zostało przyznane, wówczas zakładka 👫 nie jest widoczna dla pracownika.

Po pierwszym przejściu na zakładkę [Konfiguracja automatycznego trybu pracy] widoczne jest puste okno ze zwiniętym panelem "Skrypty".

		Comarch DMS 2023.1.0	Administrator 💷 🗆 :
	Konfiguracja automatycznego trybu pracy		
â	ArdA		
đ	ň		
•••			
4 2 5			
æ			
۵			
m	>>		
*			
20			
-			

Okno "Konfiguracja automatycznego trybu pracy" po pierwszym otwarciu zakładki

Aby uruchomić automatyczny tryb pracy, należy dodać nową pozycję, naciskając przycisk [Dodaj] w ramach zakładki [Konfiguracja automatycznego trybu pracy]. Wówczas zostanie dodany nowy program z predefiniowaną nazwą "Nazwa programu 1" (możliwą do edycji). W ramach okna widoczne są dwie zakładki:

- Edytor skryptów
- Uprawnienia

W ramach zakładki "Edytor skryptów" użytkownik może utworzyć skrypt automatyzujący. Na zakładce znajdują się następujące elementy:

- Pole "Nazwa programu" w tym polu znajduje się predefiniowana nazwa programu; użytkownik może wpisać zamiast niej własną nazwę
- Kompiluj i zapisz] przycisk, po naciśnięciu którego następuje kompilacja utworzonego skryptu i zapis programu
- [Referencje] przycisk, po kliknięciu którego zostanie otwarte okno, w którym użytkownik może wpisać nazwę biblioteki
- Okno edytora skryptów w ramach tego okna należy wprowadzić zapytanie w języku C#

		Comarch DMS 2023.1.0	Administrator $_\Box \times$
		Konfiguracja automatycznego trybu pracy 🛛 🕂 💼 🔳	83
â	Skrypty	Edytor skryptów Uprawnienia	
Ø		Nazwa programu Faktury z firm A,B,C	
•••		<pre>1 // Use the Globals object to access variables from the DMS workflow card 2 Globals.ACD.Show(); 3</pre>	
		<pre>4 while (1==1) 5 □{ 6 Globals.ACD.SetPoint("Faktury of Firmy A",1);</pre>	
		<pre>7 Globals.ACD.RefreshList(); 8 Globals.ACD.GenerateDMSDocuments(); 9</pre>	
/ **		<pre>10 Globals.ACD.SetPoint("Faktury od Firmy B",1); 11 Globals.ACD.RefreshList(); 12 Globals.ACD.GenerateDMSDocuments();</pre>	
2	>>	1.3 1.4 Globals.ACD.SetPoint("Faktury of Firmy C",1); 1.5 Globals.ACD.RefreshList(); 1.6 Globals.ACD.GeneratedRefDocuments().	
۵			
ส์			
*			
20			
•}-			

Wprowadzanie kodu do edytora skryptów

Metody konfiguracji

Na zakładce "Edytor skryptów" możliwe jest korzystanie z następujących metod:

• w ramach klasy ACD:

GenerateDMSDocuments (int) – metoda umożliwia wciśnięcie przycisku "Generuj" na zakładce "Automatyczne generowanie dokumentów".

• zwraca wyniki:

- 0 operacja została wykonana poprawnie
- -1 kiedy wystąpił błąd

Wskazówka Int GenerateDMSDocuments() Return: 0 – ok, -1 – error

GetDocumentList – metoda umożliwia pobranie informacji o zaczytanych dokumentach

- Zwraca wyniki:
- 0 operacja została wykonana poprawnie

-1 – wystąpił błąd

Wskazówka Int GetDocumentList(ref ACDDocument[]) Struct ACDDocument
(
string Name,
byte Status
)
Name: document name
Status: 0 - correct, 1 - incorrect
Return: 0 - ok, -1 - error

GetNumberItems (ref long) – metoda, która sprawdza liczbę pobranych dokumentów w punkcie ACD

- brak parametrów wejściowych
- zwraca wyniki:

Liczba pobranych dokumentów

0 – operacja została wykonana poprawnie

-1 – kiedy metoda została wywołana w niewłaściwym kontekście

Wskazówka int GetNumberItems(ref long) long: number of documents return: 0 – ok, -1 – error

RefreshList() – metoda umożliwia wciśnięcie przycisku "Odśwież" na zakładce "Automatyczne generowanie dokumentów"

- brak parametrów wejściowych
- zwraca wyniki:
- 0 operacja została wykonana poprawnie
- -1 kiedy wystąpił błąd

Wskazówka Int RefreshList() return: 0 – ok, -1 – error

SelectDocument (int) – metoda, która umożliwia podświetlenie dokumentu na liście (jeżeli lista prezentuje dokumenty z checkboxami – zaznaczenie checkboxa).

- Parametry wejściowe:
- Identyfikator dokumentu
- Zwraca wyniki:
- 0 operacja została wykonana poprawnie

-1 — wystąpił błąd

Wskazówka int SelectDocument(int) int: document index return: 0 – ok, -1 – error

SetPoint (string,byte) – metoda, która odpowiada za wskazanie punktu ACD i włączenie lub wyłączenie automatycznego wysyłania dokumentów do Comarch OCR

- Parametry wejściowe:
- Pierwszy parametr jest wymagany, należy wprowadzić w nim nazwę punktu ACD, w ramach którego będzie się odbywało przetwarzanie dokumentów
- Drugi parametr jest opcjonalny, dotyczy kwestii włączenia procesowania dokumentów w punkcie ACD, przyjmuje następujące wartości:

0 - procesowanie dokumentów jest wyłączone (dotyczy punktów ACD, które nie obsługują OCR) 1 – procesowanie dokumentów jest włączone

Zwraca wyniki:

- 0 operacja została wykonana poprawnie
- -1 kiedy wystąpił błąd
- -2 kiedy punkt ACD o podanej nazwie nie istnieje

Wskazówka int SetPoint(string,byte) string: ACD point name byte:1 -turn on ACD proces, 0 - turn off ACD proces return: 0 - ok, - 1 - error, -2 - ACD point not exists

SetViewMode (byte) – metoda, która odpowiada za tryb filtrowania pobranych dokumentów

- Parametry wejściowe:
- 0 generowanie wszystkich dokumentów;
- 1 generowanie jedynie wypełnionych dokumentów;
- 2 generowanie wybranych dokumentów;

Zwraca wyniki:

0 – operacja została wykonana poprawnie

-1 — wystąpił błąd

Wskazówka int SetViewMode(byte) byte: 0 – all documents, 1 – correct documents, 2 – selected documents return: 0 - ok, - 1 - error

Show – metoda, która otwiera obszar ACD

- brak parametrów wejściowych
- zwraca wyniki:

0 – operacja została wykonana poprawnie

1 – operator nie jest uprawniony do okna ACD – jeśli ta wartość została zwrócona, w aplikacji zostaje wyświetlony komunikat "Operator nie posiada uprawnień do automatycznego generowania dokumentów"

Wskazówka int Show() return: 0 - ok, -1 - error

• W ramach klasy Common

Trace(string) – metoda umożliwia wyświetlanie dodatkowych informacji na oknie "Automatyczny tryb pracy",

Wskazówka void Trace(string) string:message

Przykład:

Globals.Common.Trace("Trwa procesowanie dokumentów dla punktu: \"Faktury od Firmy C\"");

		Automatyczny	tryb pracy	
Trwa pro	cesowanie d	okumentów dla pu	unktu: "Faktu	iry od Firmy C"
Czas wyl	conywania:	00.00:01:30		

Okno "Automatyczny tryb pracy" z przykładowym komunikatem wprowadzonym w ramach metody Trace

Dostęp do uruchamiania programu

W ramach zakładki "Uprawnienia" zostają zdefiniowane uprawnienia operatorów do uruchamiania skryptów.

Uprawnienia dla każdego utworzonego programu są nadawane oddzielnie.



Zakładka "Uprawnienia" w ramach okna "Konfiguracja automatycznego trybu pracy" przed dodaniem uprawnień

Na zakładce dostępne są następujące pola:

programu.

- Nazwa spółki pole dostępne jedynie w trybie wielospółkowym Comarch DMS; należy w nim dokonać wyboru spółki, z której pochodzi operator, któremu mają zostać nadane uprawnienia;
- Typ w ramach tego pola możliwy jest wybór pracownika, działu lub stanowiska, dla którego mają zostać przyznane uprawnienia do danego programu;
- Wartość w zależności od wyboru dokonanego w polu "Typ" w ramach tego pola można wybrać danego pracownika/dział/ stanowisko, któremu zostaną przyznane uprawnienia do danego programu.

Po nadaniu uprawnień należy zapisać zmiany, klikając na przycisk [Zapisz]. Wówczas operator zostaje przeniesiony na zakładkę "Edytor skryptów", a w prawym górnym rogu okna "Konfiguracja automatycznego trybu pracy" pojawia się przycisk [Uruchom], służacy do uruchomienia

			Comarch DMS 2023.1.0	Administrator	_ 🗆 ×
		Konfiguracja automatycznego trybu pracy			
۲	Skrypty	Edytor skryptów Uprawnienia			
J		Typ Wartość			
		Pracownik Anna Maj		ā	
		Dział Dział 1		ā	
		Stanowisko Sekretarka		ā	
		Pracownik Administrator		Ē	
605		Dodaj			
* **					
đ	>>				
۵					
ай					
*					
1					
20					

Zakładka "Uprawnienia" w ramach okna "Konfiguracja automatycznego trybu pracy" z dodanymi uprawnieniami – przed zapisaniem zmian

Ikona

[Uruchom] jest widoczna:

 Na zakładce [Dokumenty] – dla każdego użytkownika, któremu przyznano uprawnienia do co najmniej jednego programu

			Comarch DMS 2023.1.	0			Administrator – 🗆 ×
		~)			
		NUMER	NAZWA OBIEGU	NAZWA ETAPU	DATA PRZEKAZANIA	STATUS	ETAP
	\$ Q	FAFC/27/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
	Wszystkie (59)	FAFC/26/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
•••	Extury - firma A (16)	FAFC/25/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
	Faktury - firma C (27)	FAFC/24/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/23/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/22/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/21/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/20/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
c		FAFC/19/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/18/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
**		FAFC/17/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
m		FAFC/16/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
*		FAFC/15/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/14/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/13/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/12/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-22	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
A10							
					1 》》		

Widok listy dokumentów dla użytkownika, któremu nadano uprawnienia do programu – w prawym górnym rogu widoczna jest ikona "Uruchom"

 W ramach okna "Konfiguracja automatycznego trybu pracy", dla operatora, któremu przyznano uprawnienia do co najmniej jednego programu

		Konfiguracja automa	tycznego trybu pracy	Comarch DMS 2023.1	0	Administrator ×
	krypty	Edytor skryptów Uprawr	nienia			
٥	0	Nazwa programu	Nazwa programu 1			3
		1 // Use the Globals	object to access variables fro	m the DMS workflow card		
* **						
E	>>					
Т.						
14						

Widok okna "Konfiguracja automatycznego trybu pracy" dla użytkownika, któremu nadano uprawnienia do programu – w prawym górnym rogu widoczna jest ikona "Uruchom"

Uruchomienie programu

Po dodaniu uprawnień do programu w zakładce "Uprawnienia" oraz po utworzeniu skryptu w ramach zakładki "Edytor skryptów", Ð [Kompiluj i zapisz] skompilowaniu go za pomoca przycisku pomocą ikony należv [Zapisz] i zapisaniu zmian za [Uruchom], dostępny z poziomu listy kliknąć przycisk A [Konfiguracja automatycznego dokumentów lub zakładki trybu pracy].



Zakładka "Edytor skryptów" wraz z wprowadzonym kodem

Następnie w ramach otwartego okna "Uruchom program" operator powinien wybrać odpowiedni program i nacisnąć przycisk

Uruchom

[Uruchom] — wówczas okno "Uruchom program" zostanie zamknięte, a otworzy się okno "Automatyczny tryb pracy" i wybrany program rozpocznie działanie.

	Uruchom program
Uruchom program	Faktury z firm A,B,C
✓ Zabezpiecz hasł	em
	Uruchom Anuluj



				Comarch DMS 2023.1.0				Administrator	_ 🗆 ×
	Automatyczne generowanie dokumentów								
	Pu	unkt konfiguracyjny Faktury od Firm	ny A 🗸 🗸			Dokumenty	Wszystkie	∽ Ger	neruj
				Inicjowanie dokumentóv	v				
	F		Trwa inicjowanie	dokumentów.				(i) (2)
•••	Pa		Proszę czekać					\bigcirc	
	ge Th		Zainicjowano: 0	z 3 dokumentów.			3		
	umb	Sprzedawca:		Automatyczny tryb pracy					
Acd	nails	COMARCH S.A		Uruchomiono program: Faktury z firm A,B,C			ntu		
	Att	ul Jana Pawła 39		Czas wykonywania: 00.00:00:04			2		
	achm	34-670 Kraków	Liczba błędów:				2		
B	ents	NIF. 0770005400					2		
		Płatność na konto:			Zatrzymai program				
		Nabywca:			Lucitymaj program				
ส์		Lipowa 11/15	-			-			
*									
						Zatrzymaj			
A	N	Numer faktury (Numer)			C1 500.00				
		FS-1/20/KN1/02		50,000.00	61,500.00				
A 10	D	Data wystawienia (Datawys)							
		2020-02-03 🔽 🕻	•						

Automatyczny tryb pracy – widok Comarch DMS po uruchomieniu przykładowego programu

Aby zakończyć działanie programu, należy kliknąć przycisk

Zatrzymaj program [Zatrzymaj program], znajdujący się w dolnej części okna. Jeżeli w oknie "Uruchom program" zaznaczono checkbox "Zabezpiecz hasłem", wówczas zatrzymanie pracy programu będzie wymagało podania hasła zalogowanego operatora w otwartym oknie i ponownego naciśnięcia przycisku

Zatrzymaj program

[Zatrzymaj program].



Okno, w którym należy wpisać hasło zalogowanego operatora, aby zatrzymać program

Przykład konfiguracji i uruchomienia programu

- Administrator otworzył do edycji plik DMS.exe.config, znajdujący się w folderze z aplikacją desktop Comarch DMS i w ramach klucza "RPAFolderPath" wprowadził ścieżkę do aplikacji desktop Comarch DMS – w tym przypadku <add key="RPAFolderPath" value="C:\dms202310"/> – a później zapisał zmianę.
- Administrator dodał na zakładce



generowanie dokumentów] trzy punkty ACD należące do typu "Współpraca z Comarch OCR" o następujących nazwach:

- Faktury od Firmy A (zgodnie z ustawieniami punktu dokumenty wygenerowane w tym punkcie mają trafiać do obiegu "Faktury – firma A")
- Faktury od Firmy B (zgodnie z ustawieniami punktu dokumenty wygenerowane w tym punkcie mają trafiać do obiegu "Faktury – firma B")
- Faktury od Firmy C (zgodnie z ustawieniami punktu dokumenty wygenerowane w tym punkcie mają trafiać do obiegu "Faktury – firma C")

	Punkt konfiguracyjny	_ 🗆 ×
Tryb współpracy Ogólne Lista Ko	ntrolki Uprawnienia	
Nazwa punktu	Faktury od Firmy A	
Typ obiegu	Faktury - firma A	~
Typ rejestru VAT	Zakup	~
Domyślna forma płatności		
Język dokumentu	Polski	~
Rozpoznawanie kodów kreskowych	Wyłączone	~
	Zapisz	Zamknij

Ustawienia punktu ACD "Faktury od Firmy A" – zakładka "Ogólne"

	Punkt kon	figuracyjny _ 🗆 🖛
Tryb współpracy Ogólne Lista Ko	ontrolki Uprawnienia	
Skan faktury (Skan)	â	Pobierz plik z bazy danych 🗸
Numer faktury (Numer)	ā	1 select OCD SourceContent. OCD FileName
Wartość netto (netto)	ā	2 from do.OC_Documents 3 where OCD_ID=@Id1@
Wartość brutto (brutto)	ā	
Dodaj		Składnia: Składnia: SELECT Varbinary, varchar(100) Varbinary – obraz skanu zapisany w bazie varchar(100) - typ pliku Przykład: BEGIN TRY select scan, 'pdf from tabela where Id = @Id1@ END TRY BEGIN CATCH Zapisz Zamknij
		Zapisz Zamknij

Ustawienia punktu ACD "Faktury od Firmy A" – zakładka "Kontrolki"

Następnie administrator przeszedł na zakładkę
 [Konfiguracja automatycznego trybu pracy] i kliknął



[Dodaj].

 Na zakładce "Edytor skryptów" w ramach pola "Nazwa programu" wpisał "Faktury z firm A,B,C", później na zakładce "Uprawnienia" nadał uprawnienia do programu dla

(٢)

siebie oraz kilku innych operatorów i kliknął [Zapisz].

				Comarch DMS 2023.1.0	Administrator 💷 🗆 🗙
		Konfiguracja automaty	cznego trybu pracy	+	Ê
â	skrypty	Edytor skryptów Uprawnier	nia		
٥	•	Nazwa programu	Faktury z firm A,B,C		۲
•••		1 // Use the Globals obj	ject to access variables from	n the DMS workflow card	
125					
đ	>>				
\$					
M					
*					
20					

Nadawanie nazwy programu na zakładce "Edytor skryptów"

				Compreh DMC 2022 1.0	Administrator 🗖 M
		Konfiguracja al	utomatycznego trybu pracy		(C.C.
۲	Skrypty	Edytor skryptów	Uprawnienia		
đ		Тур	Wartość		
000		Pracownik	Administrator		â
		Pracownik	Administrator2		ā
		Dział	Dział 1		ā
		Stanowisko	Sekretarka		ā
		Dodaj			
<i>*</i> **					
đ	>>				
٢					
m					
*					
20					
•}•					

Nadawanie uprawnień na zakładce "Uprawnienia"

Na zakładce "Edytor skryptów" w polu edytora

```
Globals.ACD.Show();
while (1==1)
{
Globals.ACD.SetPoint("Faktury od Firmy A",1);
Globals.ACD.RefreshList();
Globals.ACD.GenerateDMSDocuments();
Globals.ACD.RefreshList();
Globals.ACD.RefreshList();
Globals.ACD.GenerateDMSDocuments();
Globals.ACD.GenerateDMSDocuments();
```

Globals.ACD.GenerateDMSDocuments();

administrator wprowadził następujący kod:

```
}
```



 Następnie administrator nacisnął przycisk [Kompiluj i zapisz]. Kompilacja przebiegła pomyślnie, więc w dolnej części okna wyświetlona została informacja "Kompilacja skryptu zakończyła się sukcesem".



Zakładka "Edytor skryptów" po skompilowaniu skryptu

 Następnie administrator zapisał zmiany, klikając
 przycisk [Zapisz]. Później nacisnął przycisk
 [Uruchom] i w ramach otwartego okna "Uruchom program" wybrał w polu "Uruchom program" program "Faktury z firm A,B,C" i (nie zaznaczając checkboxa "Zabezpiecz
 hasłem"), a później kliknął przycisk

		Comarch DMS 2023.1.0	Administrator _ 🗆 ×
		Konfiguracja automatycznego trybu pracy 🛛 🕂 💼 🔳	(22)
	Skrypty	Edytor skryptów Uprawnienia	
đ		Nazwa programu Faktury z firm A,B,C	۲
•••		<pre>1 // Use the Globals object to access variables from the DMS workflow card 2 Globals.ACD.Show(); 3</pre>	
		4 while (1==1) 5 🖓 { Uruchom program	
		6 Globals.ACD.SetPoint("Faktury od Globals.ACD.RefreshList(); 8 Globals.ACD.GenerateDMSDocuments 9 Uruchom program	
* **		10 Globals.ACD.SetPoint("Faktury od Globals.ACD.RefreshList(); Zabezpiecz hasłem 12 Globals.ACD.GenerateDMSDocuments 13	
	>>	14 Globals.ACD.SetPoint("Faktury od 15 Globals.ACD.RefreshList(); 6 Globals.ACD.GenerateDMSDocuments 17	
.			
1			
1			
20			

Okno "Uruchom program" – wybór programu "Faktury z firm A,B,C"

 Wówczas administrator został przeniesiony na zakładkę "Automatyczne generowanie dokumentów", gdzie otworzyło się okno "Automatyczny tryb pracy", a w tle odbywało się inicjowanie dokumentów.

	Comarch DMS 2023.1.0 Ac						Administr	rator _□×
	Automatyczne generowanie dokumentów							
	Pu	unkt konfiguracyjny Faktury od Firm	kt konfiguracyjny Faktury od Firmy A 🔹 🕂 🔊 💼 💷				~	Generuj
		Inicjowanie dokumentów						
	Ģ	Trwa inicjowanie dokumentów.						(i)
•••	Proszę czekać						$\bigcirc \bigcirc$	
	ige Th		Zainicjowano: 0	z 3 dokumentów.		anie dokumentow		
	umbi	Sprzedawca:		Automatyczny tryb pracy				
	nails	COMARCH S.A		Uruchomiono program: Faktury z firm A,B,C		ntu		
	Att.	ul Jana Pawła 39		Czas wykonywania: 00.00:00:04		2		
	achm	34-670 Kraków	Liczba błędów:			2		
ि	ents	NIP. 6770065406				2		
		Płatność na konto:		Zatra mai no n				
-22		Nabywca:		Zauzymaj progr				
ส		Lipowa 11/15						
	-							
					Zatrzymaj			
	Numer faktury (Numer)							
+++		FS-1/20/KNT/02		50,000.00 🗸 61,500.00 🗸		_		
20	Data wystawienia (Datawys)							
	2020-02-03 🔽 🗸							
					-			

Automatyczny tryb pracy – inicjowanie dokumentów

 Gdy wszystkie dokumenty zostały wygenerowane, administrator kliknął przycisk ^{Zatrzymaj program} [Zatrzymaj program]. Okno "Automatyczny tryb pracy" zostało zamknięte.

	Comarch DMS 2023.1.0		Administrator $= \Box \times$
	Automatyczne generowanie dokumentów		
۸	Punkt konfiguracyjny Faktury od Firmy B 🔹 💽 🗊 💷	Dokumenty Wszystkie	✓ Generuj
đ			(i) (?)
•••		✓ Włacz procesowanie dokumentów	$\bigcirc \bigcirc$
<u>_</u>		Przeprocesowane: 0	
		Numer dokumentu	

₿			
۵			
M			
*	Data utworzenia : 💉		
1			
20			

Widok zakładki "Automatyczne generowanie dokumentów" po zatrzymaniu programu

 Następnie administrator przeszedł na zakładkę
 [Dokumenty w obiegu] – na liście dokumentów widoczne były wszystkie dokumenty wygenerowane w wyniku działania programu "Faktury z firm A,B,C". Po wejściu do przykładowego dokumentu można zauważyć, że na dokument zmapowano również wartości odczytane przez OCR, zgodnie z ustawieniami punktów ACD.

	Comarch DMS 2023.1.0 Ac					Administrator 💷 🗆 🗙	
	Dokumenty 🕂 🧰 Szukaj	×	$\overline{\mathbf{T}} \overline{\mathbf{k}} \overline{\mathbf{O}}$)			
	< <	NUMER	NAZWA OBIEGU	NAZWA ETAPU	DATA PRZEKAZANIA	STATUS	ΕΤΑΡ
	(\mathbf{B}, \mathbf{Q})	FA/41/6/2023	Faktury - firma A	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
	Wszystkie (130)	FA/42/6/2023	Faktury - firma A	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
•••	Faktury - firma A (32)	FA/43/6/2023	Faktury - firma A	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
	Faktury - firma C (72)	FA/44/6/2023	Faktury - firma A	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FA/45/6/2023	Faktury - firma A	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAB/21/6/2023	Faktury - firma B	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAB/22/6/2023	Faktury - firma B	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAB/23/6/2023	Faktury - firma B	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
B		FAB/24/6/2023	Faktury - firma B	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAB/25/6/2023	Faktury - firma B	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
44 1		FAB/26/6/2023	Faktury - firma B	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
ณ์		FAFC/46/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/47/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/48/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/49/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
		FAFC/50/6/2023	Faktury - firma C	1	2023-06-23	Niezakończony	Przypisany do Ciebie
<u>~10</u>							
					1 >>>		

Lista dokumentów z dokumentami wygenerowanymi w automatycznym trybie pracy

		Comarch DMS 2023.	.1.0 Administrator – \Box ×
		FA/43/6/2023 🗲 🗎 🕃 💼 🖶	
â	menty	Data utworzenia : 23-06-2023	E Podgląd
٥	Doku	Karta obiegu ^	
		Skan faktury Numer faktury FS-3_20_knt_2022_2023-03 III III FS-1/20/KNT/02	Spreadures: COMARCH S.A. Br F3-J20/RNT-02
		€ Wartość netto Wartość brutto	Data systemica: 2034-02-03 41.4010 Relation 9 31.4010 Relation 51.5010 Relation 9 31.4010 Relation 51.5010 Relation
		50,000.00 × 61,500.00 ×	Planoic as konto: Network as Otheres: 1 z I
* **			ALOZA ALOZA ALOZA Lipowa U/15 Lipowa U/15 99-400 Warazawa 99-400 Warazawa 99-400 Warazawa 99-400 Warazawa
c	>>		Zanovrsnik 1. Kol Marini broarn PKWU PCN Bold-7.m. Gran Warteld VAT 3. Kol Scott PKWU PCN Bold-7.m. State
\diamond			11 Forma platności Z004/53 Gowina 2004/53 Gowina 2004/53 e 6.2600/23 Rzeme: 50.000.00 11.500.00 e 1.500.00
a i			W type: 27% 00.000.00 ft.500.00 eft.600.00
*			
1			
20			
		- 100% +	

Przykładowy dokument wygenerowany w automatycznym trybie pracy