NOWOŚCI ORAZ MODYFIKACJE WPROWADZONE

W SYSTEMIE

FORMANALYZER 6.0

⊙≣ARHAT

SPIS TEŚCI

1	FOF	MANALYZER 6 – WPROWADZENIE
2 F(USL DRMAN	JNIĘTE BŁĘDY ORAZ PODSTAWOWE MODYFIKACJE WPROWADZONE W SYSTEMIE JALYZER 6
	2.1	SZYBKOŚĆ OTWIERANIA/WYŚWIETLANIA DOKUMENTU W FA SCAN&ADMINISTRATOR4
	2.2	SZYBKOŚĆ OTWIERANIA I ZATWIERDZANIA OKNA DIALOGOWEGO Z WYBOREM DOKUMENTÓW DO
	ROZPC	DZNAWANIA I WERYFIKACJI (FA ENGINE, FA VERIFIER)
	2.3	ZMIANY W WYMAGANIACH DOTYCZĄCYCH UPRAWNIEŃ SYSTEMOWYCH DO URUCHAMIANIA FA
	SCAN8	Administrator I FA Report w systemie Windows 7
	2.4	Poprawienie błędu w polach edycyjnych wykorzystujących maskę w module FA
	VERIF	IER
	2.5	ZMIANA DZIAŁANIA PÓL Z WŁĄCZONĄ FLAGĄ "NIE ROZPOZNAWAJ" W FA VERIFIER
	2.6	Wyliczanie stanu pół w FA Verifier przed każdym wywołaniem funkcji filtru
	UKRYV	VANIA PÓL W WERYFIKACJI
	2.7	POPRAWIENIE BŁĘDU W MODULE FA EXPORT
	2.8	POPRAWIENIE BŁĘDU KONTROLI TREŚCI PÓL ZAWIERAJĄCYCH DATĘ
	2.9	POPRAWIENIE BŁĘDU W OKREŚLENIU ZAKRESU DATY PRZY GENEROWANIU RAPORTÓW W MODULE
	FA RE	PORT
	2.10	ZMIANA W DEFINICJI KRYTERIUM POPROWNAŚCI DLA FA ENGINE
	2.11	WYŚWIETLANIE UWAG DOTYCZĄCYCH PLIKU KONFIGURACYJNEGO W FA DESIGNER
	2.12	OKNO Z WYBOREM DOKUMENTÓW DO ROZPOZNAWANIA, WERYFIKACJI I EKSPORTU 10
	2.13	OKNO Z WYBOREM DOKUMENTÓW DO KONTROLI 10
	2.14	COFNIĘCIE CZĘŚCI DOKUMENTÓW DO ROZPOZNAWANIA Z MODUŁU FA VERIFIER 11
	2.15	FUNKCJA ODRZUCANIA DOKUMENTÓW W MODULE FA VERIFIER11
	2.16	ZWIĘKSZENIE SZYBKOŚCI PRZETWARZANIA DOKUMENTÓW W FA ENGINE 11
	2.17	WYŚWIETLANIE STRON DOKUMENTU W MODULE FA VERIFIER
	2.18	POPRAWKA BŁĘDU W DEFINIOWANIU OPCJI EKSPORTU STRON DOKUMENTU
	2.19	ZWIĘKSZENIE SZYBKOŚCI REALIZACJI ZAPYTAŃ STATYSTYK W MODULE PRODUCTION MANAGER 13
	2.20	POPRAWKA BŁĘDU SAMOCZYNNEGO ZAMYKANIA PROGRAMU FORMANALYZER VERIFIER PODCZAS
_		
3	NO\ 3 1	VA FUNKCJUNALNUSC W MODULE FORMANALYZER SCAN&ADMINISTRATOR
	2.T	
	ン.Z ンン	
	5.5	AUTUMATICZINE KUZPUZINAWANIE PUSTICH STKUN

4 NC	WA FUNKCJONALNOŚĆ W MODULE FORMANALYZER VERIFIER	18
4.1	CECHA POLA "ZAWSZE WIDOCZNE"	18
4.2	CECHA POLA "WYRÓWNANIE"	18
4.3	CECHA POLA "ROZMIAR EDYTORA"	19
4.4	CECHA POLA "NIEDOSTĘPNE DLA OPERATORA"	20
4.5	CECHA POLA "WIELOLINIOWE"	21
4.6	FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO ZWIĘKSZANIA ROZMIARU PODGLĄDU POLA O STAŁY MARGINES.	22
4.7	FUNKCJA WYŚWIETLANIA DODATKOWEGO TŁA PODCZAS WERYFIKACJI DOKUMENTU	24
4.8	FUNKCJA ZAZNACZANIA \ ODZNACZANIA PUSTYCH STRON DOKUMENTU	25
5 NC	WA FUNKCJONALNOŚĆ W MODULE FORMANALYZER ENGINE	26
5.1	Nowa cecha pól <i>"Filtry IP"</i>	26
5.2	PUSTE STRONY W PROCESIE ROZPOZNAWANIA TREŚCI DOKUMENTU	28
6 NC	WA FUNKCJONALNOŚĆ W MODULE FORMANALYZER EXPORT	28
6.1	ZMIANY W STRUKTURZE PLIKU EKSPORTU (XML)	28
6.2	ZMIANY W KONFIGURACJI MODUŁU EKSPORTU DANYCH	28
6.3	EKSPORT NIEPRZETWARZANEGO DOKUMENTU	29
7 NC	WA FUNKCJONALNOŚĆ W MODULE FORMANALYZER DESIGNER	29
7.1	Zmiany w definicji pól – funkcja <i>"Dokument->Pola"</i>	29
7.2	ZMIANY W DEFINICJI KRYTERIÓW POPRAWNOŚCI	34
7.3	ZMIANY W DEFINICJI OPCJI EKSPORTU	34
7.4	ZMIANY W DEFINICJI KOLEJNOŚCI PRZETWARZANYCH PÓL	36
7.5	ZAAWANSOWANE TESTOWANIE KRYTERIÓW POPRAWNOŚCI	38
8 NC	WE TRYBY GRUPOWANIA PÓL W SYSTEMIE FORMANALYZER	39
8.1	GRUPOWANIE PÓL <i>"WIERSZ DANYCH"</i>	39
8.2	GRUPOWANIE PÓL "SEKCJA DANYCH"	40
9 RC	ZSZERZENIE FUNKCJONALNOŚCI SKRYPTÓW W SYSTEMIE FORMANALYZER	42

1 FORMANALYZER 6 – WPROWADZENIE

Poniżej omówione zostały zmiany oraz modyfikacje wprowadzone w nowej wersji systemu, podzielone na następujące grupy:

- 1. Usunięte błędy oraz podstawowe modyfikacje
- 2. Nowa funkcjonalność w module FormAnalyzer Scan&Administrator
- 3. Nowa funkcjonalność w module FormAnalyzer Verifier
- 4. Nowa funkcjonalność w module FormAnalyzer Engine
- 5. Nowa funkcjonalność w module FormAnalyzer Designer
- 6. Nowy tryb grupowania pól w systemie FormAnalyzer
- 7. Rozszerzenie funkcjonalności skryptów w systemie FormAnalyzer

Planowane wprowadzenie nowej wersji systemu FormAnalyzer na rynek przewidziane jest na koniec drugiego kwartału 2013 roku.

2 USUNIĘTE BŁĘDY ORAZ PODSTAWOWE MODYFIKACJE WPROWADZONE W SYSTEMIE FORMANALYZER 6

2.1 SZYBKOŚĆ OTWIERANIA/WYŚWIETLANIA DOKUMENTU W FA SCAN&ADMINISTRATOR

W poprzedniej wersji systemu FormAnalyzer przy dużej zawartości bazy danych (około 1mln dokumentów) czas otwierania dokumentu był zauważalny i zwiększał się proporcjonalnie do liczby dokumentów w bazie danych.

2.2 SZYBKOŚĆ OTWIERANIA I ZATWIERDZANIA OKNA DIALOGOWEGO Z WYBOREM DOKUMENTÓW DO ROZPOZNAWANIA I WERYFIKACJI (FA ENGINE, FA VERIFIER)

W poprzedniej wersji systemu FormAnalyzer przy dużej zawartości bazy danych (około 1mln dokumentów) czas otwierania i zatwierdzania okna dialogowego z wyborem dokumentów do rozpoznawania i weryfikacji był zauważalny i zwiększał się proporcjonalnie do liczby dokumentów w bazie danych.

2.3 ZMIANY W WYMAGANIACH DOTYCZĄCYCH UPRAWNIEŃ SYSTEMOWYCH DO URUCHAMIANIA FA SCAN&ADMINISTRATOR I FA REPORT W SYSTEMIE WINDOWS 7

W poprzedniej wersji systemu FormAnalyzer moduły FA Scan&Administrator i FA Report zainstalowane pod MS Windows 7 wymagały uprawnień administracyjnych do uruchomienia programu.

2.4 POPRAWIENIE BŁĘDU W POLACH EDYCYJNYCH WYKORZYSTUJĄCYCH MASKĘ W MODULE FA VERIFIER

W poprzedniej wersji systemu FormAnalyzer błąd uaktywniał się podczas usuwania znaków, gdy kursor znajdował się na ostatnim polu maski.

2.5 ZMIANA DZIAŁANIA PÓL Z WŁĄCZONĄ FLAGĄ "NIE ROZPOZNAWAJ" W FA VERIFIER

W poprzedniej wersji systemu włączenie tej opcji powodowało, że pole nie było rozpoznawane w FA Engine oraz domyślnie nie było pokazywane w FA Verifier. W wersji bieżącej pole z włączoną tą cechą jest domyślnie pokazywane.

Odtwarzanie selekcji w FA Verifier podczas włączania/wyłączania filtru ukrywania pól do weryfikacji (pod warunkiem, że edytowane pole nadal będzie wyświetlane).

Plik Edycia Dokument Strona	Widok Pomoc	1						
Wszystkie szabiony z listy	- @							
BOXOLAN HI	P H							
braz			× Strona					
			5) Thursday and denter or dente X SIGNAT Subscriber rep	unter and de antes URE OI	stpayment of the baselines IN FILE	alta atoreiae p	ealle to ne, decily to the balan named 09/18/2012 Date	45. Treatment Repullin Occupational if 46. Date of Accident (N
			BILLING DE	NTIST OF	DENTALENTITY LAP	eve black if den	list or destal entity a not submitting	TREATING DENTI
Nevada Dental Specialist, Accounts Receivable Dep. 526 S. Tonopah Drive Ste Las Vegas	LLC artment . 200 NV 89106-4044		46 Name Add Nevada D Accounts 526 S. To Las Vegal	nu. Cry S ental Sj Receivi nopah S	Inter Zo Code pecialist, LLC able Department Drive Ste. 200 NV	89106-4	1044	Michael J Di X Signed (Treating Demi 54 Mith 128 56 Address, City, Ster
			45 M ²¹ 16392684	28	50 Loanse Number		51 555 or TH 264224503	169 N. Nelli: Las Vegas
			NZ PROPERTY	702,	435 - 5015	52A Addition	4	57 Phone , 702
			< .		100			×
23. Palient ID								1
Claims								
Claim 1	09-17-2012		D9310	-			180.00	
Claim 2	09-17-2012		D0330	*			150.00	
Claim 3	09-17-2012		D7240	-			500.00	
Clain 4	09-17-2012	17	D7240	-			500.00	
Clain 5	09-17-2012	32	D7240	-			500.00	
Clain 6	09-17-2012	16	D7241	-			500.00	
Claim 7	09-17-2012		D9241	-			275.00	
Clain 8	09-17-2012		D9242	-			95.00	
Claim 9	09-17-2012		D9612	-			75.00	
Claim Other Fee								
Claim Total Fee	and the second						()	
48. Billig Dentist ZIP	891064044							
49. NPI	1639268428							
54 NPI	1285881243							
Deller .								
56. Treating Dentist ZIP	891105320							

Filtracja pustych pól

Paczka 'DAN122682000001', (lok. 1 z 25 (I poziom weryfikac	ii) - ACSYS BSC	FormAnalyzer Ver	rifier			
Bik Edycla Dokument Strona Y	<u>Widok Pomoc</u>						
Wszystkie szabiony z fisty		0					
OCH PRANI	P H						
5r82			× Strona	_			1 samened
			32 Denty auto dents or dents of	oniya antidan antiy	ct payment of the dontal benafts otherwi	an payable to me, directly to the ballow name	45. Treatment Reput
			XSIGNAT	URE OF	FILE	09/18/2012	0ccupations
			BILLING DEP	NTIST OR	DENTALENTITY (Leave black f	dentist or dental entity is not submitting	TREATING DEN
Neuroda Dental Specialist I	10		daim on behalf	of the pate	et or insuredification control		53 literativ certily the visits) or have been a
Accounts Receivable Depa	rtment		Nevada D	ental Sp	ecialist, LLC		X Michael J
526 S. Tonopah Drive Ste.	200		526 S. Tor	nopah E	Inve Ste. 200		Served (Treating De 54 Milti 12
Las Vegas	NV 89106-4044		Las Vegas	1	NV 8910	6-4044	56 Address City 5 169 N. Nel
			16392684	28	50. License Number	264224503	Las Vegas
			N2 Phone Number (702)	435 - 5015 S2A AND	Rional Volter ID	57. Phone (70
			(/// <				
Clain 1	09-17-2012		D9310	*		180.00	
Clain 2	09-17-2012		D0330	•		150.00	
Clain 3	09-17-2012		D7240	-		500.00	
Clain 4	09-17-2012	17	D7240	-		500.00	
Clain 5	09-17-2012	32	D7240	-		500.00	
Claim 6	09-17-2012	16	D7241	-		500.00	
Claim 7	09-17-2012		D9241	-		275.00	
Claim 8	09-17-2012		D9242	-		95.00	
Claim 9	09-17-2012		D9612	-		75.00	
Claim 10				-			
Claim Other Fee							
Claim Total Fee							¥. 1.
35. Remarks							
48. Billig Dentist ZIP	891064044						
49. NPI	1639268428						
54. NPI	1285881243						
56. Treating Dentist ZIP	891105320						

Brak filtracji pól (selekcja zachowana)

Bik Edycia Dokument Strona Y	jidok Poggoc						
Wszystkie szabiony z listy +	S	0					
I II A A A A B B B	× H						
Obraz			× Strona				,
			ST thereby auth denter or denter x SIGNATI butter the right	ala antida May URE Of May	et gagment of the destat benefits a the NFILE	via peti to ne discly to he bate name 09/18/2012 Date	45. Treatment Resultin Occupational II 46. Date of Accodent (5
			dam on behalf	of the pate	I DENTAL ENTITY (Leave back If or insured bucksorber)	If dentiat or dental entity is not submitting	S3. Itwatty catily that i
Nevada Dental Specialist, L Accounts Receivable Depa 526 S. Tonopah Drive Ste. Las Vegas	LC rtment 200 NV 89106-4044		48 Hame, Add Nevada D Accounts I 526 S. Tor Las Vegar	nu, ciy s ental Sp Receiva nopah E	tate Zo Cole becialist, LLC ible Department Drive Ste. 200 NV 891	06-4044	Michael J Di Speel (TeargDate 54 Min 128 54 Astrony City, Star 100 N Neilin
			16392684	28	50 Loanse Number	264224503	Las Vegas
			NZ Phone (702,	435 - 5015 524 8	nvite 0	57. Phone (702
			//// <				2
23. Palient ID							2
Claims							
Claim 1	09-17-2012		D9310	-		180.00	
Clain 2	09-17-2012	- 20	D0330	*		150.00	
Clain 3	09-17-2012		D7240	-		500.00	
Clain 4	09-17-2012	17	D7240	-		500.00	-
Clain 5	09-17-2012	32	D7240	-		500.00	
Clain 6	09-17-2012	16	D7241	-		500.00	
Claim 7	09-17-2012		D9241	-		275.00	
Clain 8	09-17-2012		D9242	-		95.00	
Claim 9	09-17-2012	1	D9612	-		75.00	
Claim Other Fee							
Claim Total Fee							
48. Billig Dentist ZIP	891064044						
49. NPI	1639268428						
54 NPI	1285881243						
56. Treating Dentist ZIP	891105320						
56A. Provider Code	1222501127						

Filtracja pustych pól (selekcja zachowana)

2.6 WYLICZANIE STANU PÓL W FA VERIFIER PRZED KAŻDYM WYWOŁANIEM FUNKCJI FILTRU UKRYWANIA PÓL W WERYFIKACJI

W szczególności zmiana jest widoczna w sytuacji filtracji pustych pól tekstowych.

Bik Edycja Dokument Strona	Widok Pomoc								
Wszystkie szablony z listy	- 🖉 🎝 🖬 🔂 🖻 🔍 🚳	0							
· · · · · · · · · · ·	P H								
Obraz			×	Strona					1
				7 09/17/201 8 09/17/201 9 09/17/201 10 MISSING TEETH	2 2 INFORM	JP JP JP	D9241 D9242 D9612	Intrawn cons se Intrawn cons se Therap parente	U U U U U
			_	34 (Place an X on e	wh mast	gioditi 14 2 3 4 25 31 30 2	6 6 7 8 9 10 11 12 9 28 27 26 25 26 25 22 21	13 14 15 15 A	
				36 These been refer tharpes for dense in the teating denter of such charges. To the effective carry of SIGNATUR	E ON F	treatment plan and associat materials not paid by my di door has a contractual agree mitted by tax. I consist to 1 activities in connection with 1LE	and heres 1 agrees to be responsible for all trial benefit plan, where prohibited by lane, or and with regime, prohibited and or a posterior of your uses and disablesure of my protected health folde claim. 09/18/2012	38. Place of Teatment Provider's Office 43. Is Treatment for Ortho Site (daip-41.42)	1 1 2
				Patent/Guardian sig	-		Dane	42 Months of Treatment Ramaining	ł.
				ST Hundre is division	are Librard ru	arant d he tetal andis r	Perieto recelto turno desclo turno de second)	ľ
Clain 1	09-17-2012			D9310			180.0	D	2
Clain 2	09-17-2012			D0330	-		150.0	D	i
Clain 3	09-17-2012			D7240	-		500.0	D	i
Clain 4	09-17-2012	17		D7240	-		500.0	D	l
Clain 5	09-17-2012	32		D7240	-		500.0	0	l
Claim 6	09-17-2012	16		D7241	-		500.0	0	l
Claim 7	09-17-2012			D9241	-		275.0	0	l
Clain 8	09-17-2012			D9242	-		95.0	D	
Claim 9	09-17-2012			D9612	-		75.0	0	
Claim 10					-			1	
Claim Other Fee								é.	
Claim Total Fee									i
35. Remarks									1
48. Billig Dentist ZIP	891064044								
49. NPI	1639268428								
54. NPI	1285881243								
56. Treating Dentist 23P	891105320								
56A. Provider Code	122350112X								

Pole puste podlegające filtracji.

Der Enklie Formieur Saloue	MODE POHOE										
Wiszyotkie szablony z listy	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
O O M O W A H I I	P H										
braz			× Strona								_
			7 09/17/201	2	JP			_	D9241	Intrawn co	ins se
			a 09/17/201	2	UP		-	-	D9612	Therap p	arente
			1		-						
			MISSING TEETH	NFORM	NTION T			Parmete K			-
			34 (Place an X on a	an nasta	aloant A	31 30 29 28	27 26	25 24 23	22 21 2	10 19 19 19 1	Ŷ
			35 Renatis								
·····			AUTHORITATIO						_	ANCH LARK C	
			35 Charao beam initia	metol tel	nativest play	and associated for	s lager to	te responsible f	te al	38 Place of Test	Tert
			Retinating-deviation	dertal print	tice has a contracted by law	I consert to your u	with my plan,	watering all or tare of my prote	a portion of checkhealth	Provident	Office
			SIGNATUR	E ON FI	LE	onnection with this	09	/18/2012		King the	01 CPEN
			Patent/Guardian sig	-			Date		-	42 Months of Tre	atrient
			17 Handle is division	are to large of run		etitionalis distant	e interfer burn	-	atu nenet		
Clain 1	09-17-2012		D9310	-				11	80.00)	-
Clain 2	09-17-2012	-	D0330				-	13	50.00)	
Clain 3	09-17-2012		D7240	-				5	00.00)	
Claim 4	09-17-2012	17	D7240	-				5	00.00	0	
Clain 5	09-17-2012	32	D7240	-				5	00.00)	
Clain 6	09-17-2012	16	D7241	-				5	00.00		
Clain 7	09-17-2012		D9241	-				2'	75.00)	
Claim 8	09-17-2012		D9242	-				1	95.00	D	
Claim 9	09-17-2012		D9612	-					75.00)	
Claim 10				-							
Claim Other Fee							_			2	
Claim Total Fee											
35. Remarks	REMARKS										
48. Billig Dentist ZIP	891064044										
49. NPI	1639268428										
54. NPI	1285881243										
56. Treating Dentist ZIP	891105320										
56A. Provider Code	122350112X										

Wypełnienie pola pustego

Paczka 'DAN122682000001',	dok. 1 z 25 (I poziom weryfikac)	ii) - ACSYS BS(C FormAnatyzer Ve	rifier					
Bik Edycia Dokument Strona	Widok Pomoc								
Wiszyotkie szablony z listy	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0							
COME MAN	9 H								
braz			× Strona						_
			7 09/17/201	2	P		D9241	Intravn con	ns sec
			a 09/17/201	2	iP		D9612	Therap par	rente
					_				_
			WISSING TEETIN	and minimized with	4 2 3 4 1	5 6 7 8 9	10 11 12 13	14 15 15	A .
			THE REAL PROPERTY.		N 11 10 28 1	8 27 26 25 24	20 22 24 20	19 18 17	T
t fenals									
			AUTHORIZATIO	NS medicifize treatme	wit plan and associated the	ses 1 agree to be respon	wičie for al	ANCILLARY CL	AINT
			tharpen for dental is the teasting dental to such charges. To the	envices and materia r dentisionactice has evicent permitted	als not paid by my dental a scortractual agreement to law 1 consent to your	benefit plan, unless proh I with my plan prohibiting use and disclosure of my	all ded by take of all or a partien of contected health	E Provider's C	Office
			SIGNATUR	E ON FILE	es in connection with the	09/18/20	12	King date 4	+ Orther
			Patient/Guardian eig	putries .		Date	_	42. Months of Treat	eners
			C C	and death rearrant	f ta data'handh mara	ia nortistra dariti	e Bahaka conat)
Claims									
Claim 1	09-17-2012		D9310	-			180.00		
Claim 2	09-17-2012		D0330	-			150.00		
Claim 3	09-17-2012		D7240	*			500.00		
Claim 4	09-17-2012	17	D7240	*			500.00		
Clain 5	09-17-2012	32	D7240	-			500.00		
Clain 6	09-17-2012	16	D7241	-			500.00		
Clain 7	09-17-2012		D9241	-			275.00		
Claim 8	09-17-2012	-	D9242				95.00		
Claim 9	09-17-2012		D9612	-			75.00		
Claim Other Fee									
Claim Total Fee									
35. Remarks	REMARKS							_	
48. Billig Dentist ZIP	891064044								-
49. NPI	1639268428								_
54 NPI	1285881243								-
56. Treating Dentist ZIP	891105320								_
									_

Filtracja pól spowodowała, że wypełnione puste pole nie jest odfiltrowane

2.7 POPRAWIENIE BŁĘDU W MODULE FA EXPORT

Poprawienie błędu nadawania rozszerzenia plików z obrazami stron w module FA Export (innych niż tif).

2.8 POPRAWIENIE BŁĘDU KONTROLI TREŚCI PÓL ZAWIERAJĄCYCH DATĘ

Błąd dotyczył pól tekstowych z włączoną kontrolą daty. Dotyczyło to wartości mniejszej od 1900 dla krótkiego formatu daty oraz wartości mniejszej od -1900 lub większej od 8099 dla długiego formatu daty.

2.9 POPRAWIENIE BŁĘDU W OKREŚLENIU ZAKRESU DATY PRZY GENEROWANIU RAPORTÓW W MODULE FA REPORT

Parametry Raportu	×
Zakres dat: Od: 2013-01-04 v do:	2013-01-04
Role Bole Weryfikatorzy I Bole Weryfikatorzy II Bole Arbitrzy Zatwierdzający Kontrolerzy Bole	Użytkownicy DBA Ver
Pilki konfiguracyjne i Szablony: Pilki konfiguracyjne i Szablony @ADA.ctg @ADA.ctg @ADV.ctg @ADV.ctg @ADV.ctg @PRUKJ.CFG @PK0 TFI.cfg	
OK Anuluj	

2.10 ZMIANA W DEFINICJI KRYTERIUM POPROWNAŚCI DLA FA ENGINE

W aktualnej wersji systemu FormAnalyzer użytkownik może zdefiniować kryterium poprawności uruchamiane w module FA Engine bez definiowania zmiennych wyjściowych. Definicja taka ma sens jedynie w sytuacji, gdy kryterium poprawności jest skryptem, który wykorzystuje rozszerzenia skryptów opisane w rozdziale 9.

Cechy podstawowe	\mathbf{X}
and Tworzenie kryteriów poprawności dla dokumentu.	
Jaka ma być nazwa? Automatyczna akceptacja dokumentu	
Kiedy zastosować kryterium ? W procesie rozpoznawania treści dokumentu	
C Podczas weryfikacji dokumentu	
I Czy kryterium ma aktyalizować wartość pola?	
<u>≺W</u> stecz Dalej≻ Anuluj Pomoc	

2.11 WYŚWIETLANIE UWAG DOTYCZĄCYCH PLIKU KONFIGURACYJNEGO W FA DESIGNER

Okno dialogowe wyświetlające uwagi dotyczące pliku konfiguracyjnego w FA Designer stało się rozszerzalne, rozmiar jest zapisywany i odtwarzany z rejestru systemu Windows. Została także dodana opcja "Nie wyświetlaj tej listy błędów". Włącznie tej opcji powoduje, że okno zostanie wyświetlone dopiero gdy zostanie zgłoszona nowa uwaga.

sta błędów i ostrzeżeń:		C	Nie wyświetlaj tej l	isty błędów
RF13 Typ formularza "UB-04", wykorzystywanego w szabion RF13 Typ formularza "UB-04 First Page", wykorzystywanego w szabione RF13 Typ formularza "E", wykorzystywanego w szabione RF13 Typ formularza "UB-04 First Page", wykorzystywanego RF13 Typ formularza "UB-04", wykorzystywanego w szabione RF13 Typ formularza "UB-04", wykorzystywanego w szabione RF14 Typ f	nie "UB_01_Forms": n ow szabolonie "UB_03 e "UBO1 Forms": n ow szabolonie "UB_03 e "UBO1", ne został de "UBO1", ne został	ie został zdefiniowany. "Forms", nie z iowany. "Forms", nie z zdefiniowany. "Forms", nie z zdefiniowany. "Forms", nie z ie został zdefiniowany. "Forms", nie z żdefiniowany. "Forms", nie z żdefiniowany. "Forms", nie z żdefiniowany. zdefiniowany.	iiowany, ostał zdefiniowany ostał zdefiniowany ostał zdefiniowany niowany, niowany, ostał zdefiniowany ostał zdefiniowany ostał zdefiniowany, niowany, niowany,	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
/ pliku konfiguracyjnym wykryto błędy. Czy chcesz kontynuow	ać rozpoczętą operacj	ię?	Tak	Anuluj

2.12 OKNO Z WYBOREM DOKUMENTÓW DO ROZPOZNAWANIA, WERYFIKACJI I EKSPORTU

Okno z wyborem dokumentów do rozpoznawania, weryfikacji i eksportu stało się rozszerzalne, rozmiar jest zapisywany i odtwarzany z rejestru systemu Windows.

Nazwa Status Typ Autor Data utw Hp_daims Folder DBA 2012-10- Test Folder DBA 2012-10- Seatony Status Folder OK Anuluj Anuluj	older:	 		-		
Hp_claims Folder DBA 2012-10- Test Folder DBA 2012-10- Seawa/ID: Hp_claims OK azwa/ID: Hp_claims OK ablony Muluj	Nazwa		Status	Тур	Autor	Data utw
Folder DBA 2012-10-	Hp_claims			Folder	DBA	2012-10-
szwa/ID: <u>Hp_claims</u> ablony kumentów: <u>Anuluj</u>	Test			Folder	DBA	2012-10-
rabiony Anuluj						
abiony skumentów: Anuluj	azwa/ID:	Hp_clai	ms	100		ОК
	azwa/ID:	Hp_clar	ms	lut		ОК

2.13 OKNO Z WYBOREM DOKUMENTÓW DO KONTROLI

Okno z wyborem dokumentów do kontroli stało się rozszerzalne, rozmiar jest zapisywany i odtwarzany z rejestru systemu Windows. Zwiększenie lub zmniejszenie wysokości okna skutkuje dodatkowo zmianą liczby dokumentów wyświetlanych w liście.

B	Del ID	Cashlee delumentu	Man Glabort	Case	Man Glatava	Casa	Auhitau	C	
	10969	Szabion dokumentu	weryrikator1	Czas	weryrikator2	Czas	Arbiter	Czas.	
	10000		DBA	102					
	10009	HCEA	DBA	105					
	10070	HCFA	DBA	2					
	10071	HCFA	DBA	50					
	11210		DBA	404					
B	11310	HCEA	DBA	171					
	11323	HCEA	DBA	404					
	16021	0002	DBA	187					
B	16922	4042	DBA	187					
B	16943	4042	DBA	85					
E	16944	ADA2	DBA	86					
E	16945	ADA2	DBA	9					
E	19138	PE	Ver	41					
	19454	PE	DBA	1					
	19509	PE	DBA	3					
	19514	PE	DBA	1					
	19515	PE	DBA	3					
	20325	UB 01 Forms	DBA	154					
									1

2.14 COFNIĘCIE CZĘŚCI DOKUMENTÓW DO ROZPOZNAWANIA Z MODUŁU FA VERIFIER

W przetwarzaniu wsadowym cofnięcie części dokumentów do rozpoznawania z modułu FA Verifier skutkuje ponownym rozpoznawaniem tylko zaznaczonych dokumentów.

2.15 FUNKCJA ODRZUCANIA DOKUMENTÓW W MODULE FA VERIFIER

Funkcja odrzucania dokumentów w module FA Verifier umożliwia odrzucanie całej paczki dokumentów. Funkcja jest warunkowa i dostępna jedynie w przetwarzaniu wsadowym.

2.16 ZWIĘKSZENIE SZYBKOŚCI PRZETWARZANIA DOKUMENTÓW W FA ENGINE

W nowej wersji systemu FormAnlayzer moduł FA Engine nie wyświetla stron przetwarzanych dokumentów, tym samym dla każdej strony dokumentu zostaje zaoszczędzony czas na skalowaniu i wyświetlaniu strony dokumentu. Wyświetlenie przetwarzanej strony dokumentu w module FA Engine (w celach testowych) jest możliwe po zaznaczeniu konkretnej strony dokumentu lub konkretnego pola w oknie *"Wyniki rozpoznawania"*.

📓 ACSYS BSC FormAnalyzer E	ngine
Engine <u>W</u> idok <u>S</u> trona Po <u>m</u> oc	
Wyniki rozpoznawania:	Graz strony:
 Dokument(HP_Claims: ID: 1) Nazwa szablonu: ADA (ADA,cf III. Indeks Strona 1 Nazwa szablonu: ADA (ADA,cf III. Indeks Strona 1 Nazwa formularza: ADA2 Pikk: (VFA-ScanGoft 10)+P_ III. Pikk: VFA-ScanGoft 10)+P_ III. Pi	
Wstrzymanie pracy	

Domyślnie moduł FA Engine nie wyświetla stron dokumentu.

📕 ACSYS BSC FormAnalyzer E	ngine					
Engine Widok Strona Pomoc						
<u>i</u> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	?					
🗸 Wyniki rozpoznawania:	✓ Obraz strony:					
 Dokument(HP_Claims: 'ID: 1') Nazwa szablonu: ADA (ADA.cf Indeks Strona 1 Nazwa formularza: ADA2 	Len Form HEAD & INFORMATION 1. Type of Transaction (Mark all ag Statement of Actual Services	@ American D picable boxes)	ental Association, 20			
Plik: \\FA-ScanSoft18\HP_c 	EPSDT/Title XIX	n Number		POLICYHOLDER/SUBSCRIBER INFORMATION (For Insurance Company Named in # 12. Policyholder/Subscriber Name (Last First Middle Initial Suffix) Address, City, State Zip Code	¥3)	
ab 02. Predetermination N ab 12. Policyholder Full Na ab 12. Policyholder Addre	INSURANCE COMPANY/DE 3. Company/Plan Name, Address, Magellan Med P.O. BOX 3000	NTAL BENEFIT PLAN INFORMATION Cty. State. Zip Code caid Administr. 12		Kostin, Zinca 9552 W Tropicana # 1035 Las Vegas NV 89147		
(a) 12. Policyholder Addre (a) 15. Suscriber ID: 4846 (a) 48. Billig Dentist ZIP: 9 (a) 54. NPI: 1487606364 (a) 564. Provider Code: 1:	RENO OTHER COVERAGE 4. Other Dental or Medical Covera	P.O. BOX 30042 RENO NV 89520 OVERAGE rai / Medical Coverage? ∑No (Skip 5-11)		13. Date of Birn (MM/DD/CCYY) 14. Gender 15. Polisphäder5b.backer.D. (53b) 12/25/1931 □ M ⊠/r 48467400001 14. Plan/Grup Number 17. Employer Name		
ab 56. Treating Dentist ZI	5. Name of Policyholder/Subscribe	r in #4 (Last, First, Middle Initial, Suffix)		PATIENT INFORMATION 18. Relationship to Policyholder/Subscriber in #12.Above 19. Student Status		
an 49. NP1: 1104003502	6. Date of Birth (MW/DD/CCYY)	7. Gender 8. Policyholder/Subscriber	ID (SSN or ID#)	Seif Spouse Dependent Child Other FTS PT: 20 Name (Last First Middle Initial Suffic) Address City, State, Zo Code	s	
	9. Plar/Group Number 11. Other Insurance Company/Der	10. Patient's Relationship to Person Named in #	IS Other Code			
			<u></u>	21. Date of Beth (MM/DD/CCYY) 22. Gender 23. Patient ID/Account # (Asstanued by Denti		
	RECORD OF SERVICES PR	OVIDED			-	
	(MWD0/CCYY) di O	al Todh 27. todh Number(s) 28 or Letter(s) S	urface Code	dure 30. Description 31 Fe	89	
	1 11/18/2011	.JP 22	D7210	Extraction-surgical/erupt tooth	13	
	2	JP. 23	D7210	Extraction-surgical/erupt tooth	13	
	3 11/18/2011		D7210	Extraction-surgical/erupt tooth	11	
		JP 125	U/210	Extraction-surgical/erupt tooth 87	13	
	*					

Wyświetlenie strony dokumentu w module FA Engine następuje po zaznaczeniu konkretnej strony lub rozpoznawanego pola w oknie *"Wyniki rozpoznawania"*.

2.17 WYŚWIETLANIE STRON DOKUMENTU W MODULE FA VERIFIER

Wyświetlanie stron dokumentu w module FA Verifier zostało zmienione tak, aby zaznaczoneedytowane pole nie powodowało efektu migotania obrazu.

2.18 POPRAWKA BŁĘDU W DEFINIOWANIU OPCJI EKSPORTU STRON DOKUMENTU

W poprzedniej wersji istniał problem z wyborem wolumenu do zapisu stron obrazów dokumentu w module FA Designer.

2.19 ZWIĘKSZENIE SZYBKOŚCI REALIZACJI ZAPYTAŃ STATYSTYK W MODULE PRODUCTION MANAGER

W poprzedniej wersji systemu, przy większej liczbie dokumentów w bazie danych, realizacja zapytań statystycznych w module FA ProductionManager długo trwała. W nowej wersji została poprawiona wydajność zapytań z zachowaniem dotychczasowej funkcjonalności.

2.20 POPRAWKA BŁĘDU SAMOCZYNNEGO ZAMYKANIA PROGRAMU FORMANALYZER VERIFIER PODCZAS WERYFIKACJI DOKUMENTU

W poprzedniej wersji systemu podczas weryfikacji dokumentów w module FormAnalyzer Verifier zdarzały się przypadki samoczynnego zamykania programu z jednoczesnym wygenerowaniem błędu systemowego. Przypadek ten był związany z wyświetlaniem miniaturek stron weryfikowanego dokumentu.

3 NOWA FUNKCJONALNOŚĆ W MODULE FORMANALYZER SCAN&ADMINISTRATOR

3.1 ROZSZERZENIE FUNKCJONALNOŚCI ZARZĄDZANIEM PACZEK

Dotychczasowy podgląd paczki dokumentów nie zawierał danych o stanie przetwarzania dokumentu, zawierał miniaturki stron oraz podgląd zaznaczonej strony. W nowej wersji systemu podgląd paczek został uzupełniony o listę z informacjami o stanie przetwarzania dokumentów z paczki. Lista ta zawiera komplet informacji o dokumentach z paczki: identyfikator dokumentu, szablon, status, kod błędu, osoba weryfikująca dokument, czas weryfikacji dokumentu, ocena z kontroli poprawności.

🗟 Podgląd: UBN130072000001						
Plik Strona Widok						
🖉 🐴 🏠 🌆 🔍 Powiększenie Dopasujw sz	erokości 👻 🚰 🚛 Za <u>m</u> knij 💂					
Pasek miniatur 📮 🗙	Podgląd strony -	μ×	Pasek dokum	entów		ŦΧ
Doc. 1	BORGETYN 8087/08, 181 830983733	ana fa	Lp.	Dok.ID	Status	Kod ble
	5 List Lant (1997) 01: STREETAR, W 62401 STREETAR, W 62401 STREETAR, W 62401 STREETAR, W 62401	112	1	271	czeka na weryfikacie I	-
	DATION MANANANANANANANANANANANANANANANANANANA		2	272	czeka na weryfikację I	
A Constant and Con	1/13/97 H 06/26/32 3 2 # 30		3	273	czeka na wervfikacie l	
			4	274	czeka na wervfikacie l	
	80 (3/128041525 10 (24.3)49		5	275	czeka na weryfikacie l	
	PO BOX 20042 MiNO, NV 69510-3642		6	276	czeka na weryfikacje l	
	6100 HEATDERTIAL BOARD AND TREATERNY HOP6/218.45 12/1-31 31 6778 35		7	277	czeka na weryfikację l	
and the			8	278	czeka na weryfikację i	
Page 1				270	ozoka na woryfikację i	
Doc. 2			10	2/5	czeka na weryfikację i	
Constrained Box w Constrained Box w Constrained Box			10	200	czeka na werynkację i	
I DE TRANSFORME E DE TRANSFORE						
14 Martin 14 Ma Tarten 14 Martin 14						
	1 1 12/31/12 6779 55 0 00 1110479185	09				
A second se	HEWHAR HEPICAID 60837160011 Y Y 677939					
All States	MANUER, DAKION 18 69937100011					
Page 1						
Doc. 3	20008393651					
And the second s	29423					
	1174679135					
14 UNIONE 11 1 11	#2.57 Second Se Second Second Seco					
	Desere I thing					
	Accts Receivable Coveringtor					
2022 D. 11 L.						
Autorith .						
2,60872						
Page 1						
Doc. 4						
- M						
			1			1
						<u> </u>

Dodatkowo po zaznaczeniu dokumentu z paczki dostępne jest okno z właściwościami dokumentu. W oknie tym użytkownik może zmienić szablon dokumentu oraz nadać status dokumentowi. W oknie tym nie można zmienić pliku konfiguracyjnego oraz nie można wstrzymać przetwarzania dokumentu. Plik konfiguracyjny oraz opcja wstrzymania dokumentu jest wspólną cechą dla wszystkich dokumentów z paczki. Parametry te można zmienić we właściwościach paczki dokumentów. Dla pojedynczego dokumentu dostępna jest także historia przetwarzania dokumentu.

Po zamknięciu okna z podglądem paczki następuje aktualizacja statusu paczki. Jest ona dokonywana tylko w sytuacji, gdy użytkownik zaakceptował wcześniejsze zmiany we właściwościach dokumentu. Status paczki jest najmniejszym statusem dokumentu z paczki.

3.2 WYSZUKIWANIE OBIEKTÓW W BAZIE DANYCH FORMANALYZER

W nowej wersji modułu do administrowania i skanowania dokumentów została dodana nowa funkcja wyszukiwania dokumentów lub paczek w bazie danych systemu FormAnalyzer.

📕 ACSYS BSC - FormAnalyzer Scan & Admin	istrator					
<u>P</u> lik <u>E</u> dycja <u>W</u> idok <u>N</u> arzędzia Pomo <u>c</u>						
📀 <u>W</u> stecz 💽 📴 😫 🖭 🗄	Za <u>k</u> ończ 🚽					
Eksplorator bazy danych 🛛 🕈	× Wyniki wyszukiwania					Pa
Wyszukiwanie		1	1	1	1	
O Where had dely ment as Dely ID:	Nazwa	Тур	Lokalizacja	Status	Stop	
Wyszukaj dokument po Dok.1D:	Image: UBN130072000001	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	czeka na weryfikację I		
wyszukaj paczkę po nazwie:	UBN130072000002	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	gotowy		_
O Wyszukaj wartość endorsera:	UBN130072000003	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	gotowy		
u*	UBN130072000004	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	gotowy		_
	UBN130072000005	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	gotowy		_
O Wybierz kryteria wyszukiwana:	UBN130072000006	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	gotowy		_
	UBN130072000007	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	gotowy		_
	UBN130072000008	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	gotowy		
	UBN130072000009	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	gotowy		
Wyszukaj Zaawansowane	UBN130072000010	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	gotowy		
	UBN130072000011	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBN\	gotowy		
	UBA130072000094	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		
	UBA130072000095	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		
	UBA130072000096	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		
	UBA130072000097	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		
	UBA130072000098	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		
	UBA130072000099	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		
	UBA130072000100	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		
	UBA130072000101	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		
	UBA130072000102	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		
	UBA130072000103	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		-
	UBA130072000104	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		-
Foldery	UBA130072000105	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		-
	UBA130072000106	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		-
G Foldery wirtualne	UBA130072000107	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		-
	UBA130072000108	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		-
and an address of the second s	UBA130072000109	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotow		-
wyszukiwanie	UBA130072000110	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	actow		+
-	UBA130072000111	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	actow		+
Wolumeny	UBA130072000112	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		-+
	N UBA130072000112	Paczka	\$\HPC\130107\UB92\UBA\	gotowy		+
	<	I FOLENO	- 5111 C12010/1052105A1	- dotow		>
aznaczonych elementów: 1				Ca Wysz	ukiwanie	
*				-00	-	

Użytkownik może wykorzystać wyszukania podstawowe: po identyfikatorze dokumentu, nazwie paczki dokument lub wartości endorsera/imprintera.

Dodatkowo użytkownik może zdefiniować zapytanie zaawansowane w którym ma dostęp do najważniejszych informacji dokumentu: identyfikatora/nazwy, endorsera, statusu, szablonu, informacji o stanie weryfikacji. Tak zdefiniowane kryterium poprawności można wykonać lub też można jego definicje zapisać w bazie danych FormAnalyzer. Do zapisu nowego kryterium w bazie danych lub aktualizacji starego wymagane jest uprawnienie 'Autor'.

Wyszukiwanie zaawansowane	Wyszukiwanie zaawansowane	Wyszukiwanie zaawansowane
Kyteria wyszukiwania:	Kryteria wyszukiwania: <nowe></nowe>	Kyteria wyszukiwania: <nowe></nowe>
Zapisz Ukuń Ogórne Zaawansowane Historia Kwerenda SOL Typ i nazwa oblektów Wyszukaj okument po Dok.ID Wyszukaj paczkę po nazwie Wyszukaj wartość endorsera: Wyszukaj wartość endorsera: Wyszukaj po statusie oblektów: 	Zapisz Usuń Ogdine Konfiguracja Zaawansowane Historia Kwerenda SQL Configuration File: ADA.cfg Qoc. template: UE_02_Forms V	Zapisz Usuń Ogdine Zapisz Usuń Oddetty błądne Nie wwagłędniaj strybutu błędu Wyszukaj tylko w obiektach błędnych Obiekty wyckoportowane Nie uwzględniaj strybutu eksportu Wyszukaj tylko w obiektach niewysksportowanych Obiekty zarchiwizowane Nie wwzględniaj strybutu eksportu Wyszukaj tylko w obiektach niewysksportowanych Obiekty zarchiwizowane Nie wwzględniaj strybutu archiwizowanych Obiekty zarchiwizowanych Wyszukaj tylko w obiektach niezarchiwizowanych
OK Anuluj	OK Anuluj	OK Anuluj

Wyszukiwanie zaawansowane	Wyszukiwanie zaawansowane
Kryteria wyszukiwania:	Kyteria wyszukiwania: <nowe></nowe>
Zapisz Usuń Ogólne Zaawanowane Histofia Kwerenda SQL Akcja: Utworzenie Użytkownk: dba Data od: W 2013-04-04 W do w w Czas (sek): do w w Jakość: do w Dodaj / zmiń Usuń	Zapisz Usuń Ogólne Zaswansowane Histora Kwerenda SQL Wklej nazwę kolumny do okienka edytora: golumna: wer spuality v v v SELECT * FROM Admin.Content WHERE Ver spuality < 50
Akcja Użytkownik Data	

Użytkownik może także wykonać wcześniej zdefiniowane i zapisane kryterium poprawności.

Wynikiem wyszukiwania jest lista maksymalnie 1000 dokumentów lub paczek spełniających zadane kryteria wyszukiwania. W liście wyszukanych obiektów użytkownik ma dostęp do następujących funkcji: wyświetlenie obiektu, przejście do foldera w którym obiekt jest przechowywany, usunięcie obiektu, wyświetlenie właściwości obiektu.

3.3 AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE PUSTYCH STRON

W nowej wersji modułu do administrowania i skanowania dokumentów została dodana nowa funkcja opcjonalnego rozpoznawania pustych stron. Funkcję tą włącza się w podczas definicji profilu skanowania – zakładka 'Zaawansowane'. Opcja ta wraz ze szczegółową konfiguracją sposobu rozpoznawania pustych stron zapamiętywana jest w bazie danych systemu FormAnalyzer. Każdy profil skanowania może mieć oddzielną definicję rozpoznawania pustych stron.

CDM - Profil Skanowani	3		
Ogólne Separatory dokum Ustawienia domyślne —	entów Procesor Filtrów Zaawansowane]	
<u>Plik konfiguracyjny:</u>	Niesformalizowane.cfg 🛛 🗸 🗸		
Sza <u>b</u> lon dokumentu:	Rachunek 🗸		Blank Page Detection - Settings
Status dokumentu:	czeka na klasyfikację 🗸 🗸		Detection Mode
Ustawienia paczki Prefiks nazwy:	🗌 Autonumeracja: 0 👙		Preset Ditty Whate Black Area Ratio 1 0.005
Włącz wykrywanie pus	tych stron Konfiguruj		Margins <u>I</u> op: <u>L</u> eft: 1 " 1 "
			Bottom: Bight:
	OK Anu	uj <u>P</u> odgląd	OK Cancel

Aby uaktywnić opcję automatycznego rozpoznawania pustych stron należy wybrać opcję 'Włącz wykrywanie *pustych* stron', a następnie przejść do szczegółowych opcji – przycisk 'Konfiguruj...'. Na ekranie zostanie wyświetlone okno dialogowe w którym można ustawić dwie grupy opcji:

- definicja pustej strony do wyboru jest płynna definicja współczynnika pustej strony lub wybór definicji pustej strony ('całkowicie pusta', 'z elementami szumu', 'z większym szumem', 'dozwolona 1 linia', 'dozwolone 2 linie')
- definicja marginesów umożliwia określenie rozmiaru marginesu tak, aby algorytm rozpoznający puste strony nie brał pod uwagę szumu i czarnych ramek powstałych w procesie skanowania

Rozpoznane puste strony w procesie skanowania są zapisywane w bazie danych jako integralna część dokumentu, aby w kolejnych etapach przetwarzania dokumentów użytkownik mógł dokonać ewentualnej korekty. Ustawienie strony dokumentu na pustą skutkuje tym, że nie będzie uczestniczyła w procesie rozpoznawania oraz nie będzie eksportowana z systemu FormAnalyzer.

Użytkownik systemu może w dowolnym etapie przetwarzania ustawić lub wyłączyć pustą stronę. W tym celu należy wyświetlić podgląd dokumentu. Następnie zaznaczyć stronę i z menu wybrać funkcję 'Strona->Strona Pusta' (lub analogiczną funkcję z paska narzędzi 🏹). Pusta strona zaznaczana jest ikoną X.



4 NOWA FUNKCJONALNOŚĆ W MODULE FORMANALYZER VERIFIER

4.1 CECHA POLA "ZAWSZE WIDOCZNE"

Pole dla którego włączono cechę "Zawsze widoczne" jest zawsze pokazywane w module FA Verifier, nie podlega filtracji nawet gdy spełnione są warunki filtracji.

🎄 Właściwości pól							
				Opcje	wykorzystywa	ne do weryfikacji do	okumentu 🧟
Wszystkie pola	Szablon dokumentu: PE						0/0
	Tup Nazwa pola	Lokalizacia	Obowiazkowe	Zanisz niepo	Writez popow	Zawsze widoczne	Tulko do odc
		Indeks		Zupiez nicpo	wpisz ponow	Edwaze Widoczne	Tyiko do odc
Podstawowe	Provider NPI	Strona1/"PE"					
09	Provider TAX ID	Strona1/"PE"					
200 C	Document Type	Strona1/"PE"	<		100		
Weryfikacja							
62							
200 C							
Dodatkowe							
R							
1							
Propagacja wartości							
2							
Eksport							
Pola wierszy/sekcji							
Pola indeksowe							
Pismo reczne							
Pismo drukowane							
Kod paskowy	_						
Pola wyboru	Wyświetl obiekty w kolejności i	nazw				OK	Anuluj

4.2 CECHA POLA "WYRÓWNANIE"

W poprzedniej wersji systemu FormAnalyzer wszystkie pola podczas weryfikacji były *"wyrównane"* do lewej strony – zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami pisowni. W nowej wersji użytkownik może zdefiniować sposób wyrównywania pola do lewej, do środka lub do prawej. Domyślnie pola są wyrównywane do lewej strony. Wyrównywanie do prawej strony może być wykorzystywane w przypadku pól numerycznych, lista pól numerycznych staje się wtedy bardziej czytelna.

					Dodatkow	e opcje v	vykorzysty	wane do we	eryfikacji d	okumentu 🏅
Wszystkie pola	Szablon dokumentu: PE							-		0 🥖
	T Nazwa pola	Loka	ilizacja Has	ło Ro	ozmiar ed 🟌	Wyrówna	anie	Komentar	z	Obrót
	ICN ICN	Indeks			0 🖬 0	Do lewej				0* 💌
Podstawowe	Provider NPI	Strona1	/"PE"			Do lewej	-			0* -
25	Provider TAX ID Document Tupe	Stronal	/ PE			Do lewei	÷			0.4
Weryfikacja	C Cocument Type	ononon	C 1 In			0101101				-
62										
Dodatkowe										
A)										
Propagacia wartaści										
-ropagacja wartosci										
Eksport										
Pola wierszy/sekcii										
Pola indeksowe										
Pismo reczne										
Pismo drukowane										
Kod paskowy										
Dolo umboru	🚽 🔲 Wuświetl obiektu w ko	lejności nazw							OK 📘	Anuluj
aczka TJAN1226820000 < Edycja Dokument Stro zystkie szabiony z listy Q (2) (2) (2) (4) (4)	01', dok. 1 : 25 (1 poziom weryfi na <u>W</u> dok. Pogoc 	kacji) - ACSYS BSC	: FormAnalyzer Ve	rifier Strong						
Pola wybol d Polazka DANI 226820000 k. Edycja Dokument Stro zaytški cablory z listy z	011, dok. 1 z 25 () poziom weryfi na Wddk Pogoc 	kacji) - ACSYS BSC	C FormAnalyzer Ve	Strona	Claim Form			2682001	Ĵ <u>ů</u> 01	
rola wybord aczka /DAH1226820000 k. Edycja Ockment Stro czystkie czabory z lidy . Q. 云 云 44. 44. 译 z	01', dok. 1 z 25 () poziom wervfil na Wddk Pegec 	kac ji) - ACSYS BSC	: FormAnalyzer Ve	Strona Dental C HEADER II 1 Type of II Statement	Claim Form NFORMATION NFORMATION	kabit tores)	O Ans 1 2 7	rat Derta Association		
Pola wyboru Zaczka TUANI (226820000 k. Edycja Dokument Stro czystki scabory z hly z z	01', dok. 1 z 25 () poziom weryfi na Wodk Pogec 	kacji) - ACSYS BSC	: FormAnalyzer Ve	Strona Dental C HEADER II 1. Type of Tr Statement PHODTNI	Claim Form NFORMATION INFORMATION STREAM	ikabe tores)	C Ans 1 2 2	ran Dert # Association		
Pole wyboru Zaczka TDANI 226820000 k. Edycja: Dokument: Stro copolitik scablowy: Hy c. Q. K. A. A. H z	01_dok_1 = 25 (poctom veryfil na Wddk. Pogoc 	kacji) - ACSYS BSC	C. FormAnalyzer Ve	Strona Dental C HEADER II 1. Type of T Stateman 2. Predeem	Claim Form NFORMATION NFORMATION Services Tee XX Tee XX indioxiPre-alt-orcation	ikabe tores)	O Anso 1 2 7	can Derif al Association 2022/001 Presult organism	2000 0 1 POLICYHOLE 12 POLICYHOLE 12 POLICYHOLE	DER&UBSCRIBER IM Subcribe Nam (Jac F
Pola wyboru	915, dok. 1 z 25 () poziom veryfi na Wddk. Pogoc 	kacji) - ACSYS BSC	C FormiAnalyzer Ve	Strona Strona Dental C HEADER II Stains ESSUIT Pokus INSURAM INSURAM	Claim Form Nr ORMATION Nr ORMATION Nr ORMATION The XX In an ANT ANT ANT ANT ANT ANT IN ANT ANT ANT ANT ANT ANT CE COMPANY/DEN Din Name, Address, CI	ikabe lowes) Request Number TTAL BENEFIT TAL SET 20 Cod	D Anter 1 2 1 et la Produmir des PLAN INFORMATIN	Presultorization	200 90 0 1 12 Polytozer 108 Am	DERSUBSCRIBER II Suboritor Name (J.ac. F Allicia othyst Stars
role wyddia aneska TUNH 226620000 k. Bylog Bylanest: Stro gwllia nablory Llify g 笑 合 在 五	01', dok. 1 = 25 (pozion veryfi ne Wddk Page 	kanji) - ACSYS BS(: FormAnalyzer Ve	Strona Strona Dental (HEADER II 1. Type of TA Stateman 2. Producer 1. Organya 3. Corpanya 1. Corpanya	Заіт Form Ногизатон Інголиатон Інгализата на Ализ Бачка Так зда напочтива Ализ Бачка Пак За Ализ Пак	icade barros) Number TAL BENEFIT 34, State Zo Cod Id HPES	0 Ana 3 2 2 PLAN INFORMATE 2	ra Del presentación P 5 2 0 0 1 Presentación	2000 Ф 1. 12 Риссуноц. Подати Подати North La	DERSUBSCHIBER II Suborder Name Cast, F Alicia ethyst Stars as Vegas
Pole wyddid Xmeska TDA11 226620000 k. Byłca Dokumet Stor grafia nationy siła g	01', dok. 1 z 25 (poziom veryfil na Wddk Pogec	kacji) – ACSYS BS(: FormAnalyzer Ve	Strona Dental C HEADER II 1. Type IT 2. Predetur 1. INSURAN 3. Corpanyi	Zalam Form InfoRMATION InfoRMATION InfoRMATION The JR Electrometer and the second Electrometer and the second Nevada Medicas Nevada Medicas P.O. Box 30042 Reno	Rubie tores) Require Number TAL BENEFIT Sy State Zo Cod Id HPES	0 Ana 1 2 2 su to Prostemento PLAN BIF ORMATE NV 89520	24 Der på Storeren 15 8 2 001 Presidentissen N 3042	POLICYHOLL I Policyholar Rosey, Rosey, Noth Li 10 pos d the	DERSUBSCRIBER IN Biscober Inne (Jun / Alicia Nethysi Starts as Vegas (MM000CT)
rula vijulu d marka 10.411 22.6820000 k. Bylog Dekunet žeto Q. X. S. A. M. H Q. X. S. M. M. H Z.	01', dok. 1 z 25 () poziom weryfi na Wddk Pogoc 알 내, 말 관 관 관 사, 4	xac ji) - ACSYS BSO	FormAnatyzer Ve	Strona Strona Pental C PEADER II 1. Type dTa Statement 2. Producer INSURANC 3. Corpany II 1. Type dTa Corpany II 0. THER CC	Zlaim Form HYGRMATION HYGRMATION THE SPR THE SPR DECEMBER DECEMBER Nevada Medicae DE COMPANY/DEN Nevada Medicae DE COMPANY/DEN Nevada Medicae December Nevada Medicae December	Rubbe tomos) Response Number TTAL BENEFIT TAL BENEFIT ay, State. Zo Costo ind HPES	0 Anna 1 2 2	24 Del 2400000 15 8 2 0 0 1 9 Nadio 2001 2012 2012 2012 2012 2012	POLCYHOLL 12 Polcyholdr Roney, 13 Dar y thr Og/1911 16 Parces	DERSOUSCREER III C
rusk vyddia meska DUN1 226820000 (56/sg Duhanet 200 grig k de 1.6. A. 1.1 2	915 dok. 1 2 25 () poziom veryfi na Wddk. Pogoc 	kan ji) - ACSYS ISSO	: formAnalyzer Ve	Strona Strona Pental C PEADER II 1, Type dTa EFSOT 2, Produce INSURAN 3, Corpany 1 0 OTHER CC 4, Oner Ger	Claim Form MICRAATION MICRAATION The DU The DUTThe DU The DUTTHE DU The DUTTHE DU The DUTTHE DU THE DUTHE DU THE DUTHE DU THE DUTHE DU THE DUTHE DU THE DUTHE DU THE DUTTHE DUTHE DU THE DUTHE DU THE DUTHE	Kade bores) ☐ Requir Number TTAL BENEFIT 75, State, 20 Cod Id HPES 20 Not (Steig 11		с <u>и Глуг Ализопр</u> Г <mark>Б В 2 U U U</mark> Ревлигизоп Эм 3042 Соловев 511)	POLICYHOLD POLICYHOLD IZ Parghadeer Roney, 100 Am North LI 15 Des of bith 09/18/11 16 Functioner MEDIC/	DERSUBSCRIBER IN Transition (Let 7) Transition (Let
Pole viguou Anexio TUNI 226820000 k. Bylog Delumert: gro gardia actiony: lity 2	01, dok. 1 - 25 () poziom veryfi ne Wdok. Pogec 	xar ji) _ ACSY'S BSG	FormAnalyzer Ve	Strons Dental C HEADER II 1. Type of T Statement INSURAN 1. Company 1.	Claim Form IN ORBATION Interaction (Mine all aged of Acual Service) The Space The Space Claim Company (Space) Claim Company Claim Company Clai	ikabe bores) Require Number TTAL BENEFIT y, State 20 Cod Id HPES ************************************		са <u>ран Алисира</u> Р В 2 0 0 0 Реалигиски N 3042 Сонуже 511)	POLICYHOLD POLICYHOLD 12 Policyholder Roney, 100 Am North L1 13 Das of ten 09/18/11 14 Franciose MEDICA	DERSUBSCRIER II DERSUBSCRIER II Danotati Baro (ar. F. Akcia Marco (ar. F.) Marco (ar. F.)
Pole viy do d Ancola (DAH1 226 B20000 k. Bylog Dekunet: gro certite autions: bity z z	01, dok. 1 = 25 (1 poziom veryfi na wyddk Pegge 	var ji) – ACSYS BSG	: FormAnalyzer Ve	Strons Dental C HEADER II 1. Type of T Statement INSURAN 3. Company 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Zaim Form WORMATON Interaction file all special results and a special special special special results and a special special special special special results and a special special special special special special results and a special special special special special special special results and a special special special special special special special results and a special special special special special special special results and a special special results and a special sp	ikuiste bores) ☐ Reque Nunister TAL BENEFIT iku (State Zo C kid HPES 27 ∑ ko (Stage 10	© Anter 1 27 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	os Del Association PTS 2 U O I Presentorization 2N 3042 Compare 5.11)	POLCYHOLD D Polcyholae Roney, 100 Am North Li S dee d trob Ogriffill McDid/	DERAUBICABER N Standard Case, F Alacia Alacia National Case, F Alacia National
Pole vi polo di marcina 10.411 22.612.000.00 k. Edyca, Eukanet gro Q. St. & A. I. I. 2 2 3 5 Suscelle ID 5 Pan Nueber 5 Pan Nueber	01, dok. 1 = 25 () poziom veryfi na wyddk Pogoc 	xac ji) = ACSYS BSG	: FormAnalyzer Ve	Strona Pental C HEADERN Type dT Physe dT Physe dT Physe dT Physe dT Company D Company C C C C C C C C C C C C C	Zalam Form IN-DRAMION INFORMATIONI INFORMATI	Robe bores) Nanser TAL BENEFIT NG State 20 HPES a7 Na State 20 He (Stage 10	© Anno 1 2 7 2 4 to Prodummadoo PLAN BY ORMATE NV 89520 5-11) [ves]	24: Dolg Alexandro Presidioresion 29 3042 Congette 5-11)	POLICYHOLL II Pikiphäer Roney, 100 Am North Li Is Desir film Ogriffill If Functions MEDICA	DEAGUBSCRIBER IN Deacousting Care 7 Deacousting Car
role wyddia meska t0Arl 2268/20000 k. Byłca Dakunet - gro Q. M. to A. A. A. I Z	01, dok. 1 2 25 () pozłom veryfi na Wddk. Pogoc 	AGE [1] _ AGESY'S BSG	: formAnalyzer Ve	Strona Dental C HEADER II 1. Type of T 2. Peddem INSURAN 3. Corpany 1. Type of T 1. Type of T 2. Peddem 1. Type of T 1. Type of T 2. Peddem 1. Type of T 2. Peddem 1. Type of T 1. Type of T 2. Peddem 1. Type of T 1. Type of T 2. Peddem 1. Type of T 1. Type of T	Zalam Form INCORACION Amateria Marca International Antonio Marca International El COMMANY/DEN El COMMANY/DEN El COMMANY/DEN El COMMANY/DEN El COMMANY/DEN El COMMANY/DEN El COMMANY/DEN El Commany El Commony El Commany El Commany El Commany El Commany El Commany El	Reste tores) Reste Number TAL BENEFIT TAL BENEFIT TA	0 Array 1 2 2	An Dell Association Presultanzan NN Status Complete 5-11)	POLOVHOLI POLOVHOLI 10 Policyholeit Rosphaleit North LI 13 Des of tim North LI 14 Policyholeit 15 Des of tim North LI 15 Des of tim MEDICA	CERSUBSCREER IN Discourse here (Jun, F Allicia unexposition) s Vogas Vogas VD
Pole viy do d Anceko (DM1 226820000) k. Byłca (DAmert: Bro- gardie andifery Edy 2 2 3 5 Susceer ID S Fan Nucleor 7. Enployer Name 2. Eshert D 5. Balent D 5. Balent D	91, dok. 1 - 25 () poziom veryfi na Wdok. Pogoc 	xar ji) _ ASSYS BSG	FormAnalyzer Ve	Strong Dental C HEADER II 1 Type of T 2 Polderr INSURAN 3 Corpany 1 Corport	Zalam Form Interaction (Min all Laged The Space of the Space of the Space The Space of the Space of the Space Interaction (Space of the Space of the Space Newsda Medica Constraints) Co. Data Sold Add The Space of the Space of the Space Newsda Medica Constraints of the Space Newsda Medica Co	Naite Come) Request to many sy table 76 Concernment sy		0450520001 Presidenceson 2012 2012 2012 2012 2012 2012 2012 201	00 0 1 POLEVIAL 10 POLEVIAL 10 POLEVIAL 10 10 POLEVIAL 10 10 POLEVIAL 10 10 POLEVIAL POLEVIAL 11 POLEVIAL POLEVIAL 12 POLEVIAL POLEVIAL 13 POLEVIAL POLEVIAL 14 POLEVIAL POLEVIAL 15 POLEVIAL POLEVIA	DERAUBSCRIER III Statostar bere C.a.F. Alicia Bogo Bogo ND III III III III IIII IIII IIIII IIIII IIII
Pole wyddia Aneska 10M1 226820000 k. Bylog Galanest: gro gyrlia cadlory Llify g 🗮 🗢 A. A. 2 5 Suacher ID 5 Suacher ID 5 Pain Hunber 7. Engloger Nane 3. Paint ID 5. Engloger Nane	01, dok. 1 = 25 () poziom veryfi na Wddk. Pogec 	xar ji) _ ACSY'S BSC	FormAnalyzer Ve	Strone Strone Strone Control C	Zalam Form Mr GRAATOH metatoo Mide al lagain metatoo Mide al adaa Siroo The JU Mr Abau Siroo De Col Bas 30042 Reno Sverande metadod Colomore Sverande metadod Colomore Sverande metadod Colomore Sverande Mr Abau Siroo Sverande Mr A	Notes Cores) ☐ Repara Notes Trans. Benefit Sites 76 core Cores promotes		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00 0 1 00.5YH0Le 10 Man Noth L 10 See of tesh 004/81/1 16 MyrCleas b MEDIC/	CERSUBSCREER III Statostar ture C.a. (Statostar ture C.a. (Stat
Pole vi polo di manka 10.411 22.612.0000 k. (byłca Dokumet Zero Q. (bil zwate Zero Q. (bil zwate zero) Q. (bil zwate zero) Zero) S. Susceller ID S. Susceller ID S. Pan Nueber Z. Panka zero) Z. Panka zero) Z. Susceller ID S. Susceller ID Zero) Z. Susceller ID Zero) Z. Susceller ID Zero) Z. Susceller ID Zero) Z	01, dok. 1 = 25 () poziom veryfi na wyddk Pegge 	kar (j) _ ACSYS BSC ∰	р9310 р0330	Fiffer Strons Pertal (HeadRH) 1 Tyrel 1 1 Tyrel	Claim Form Michael Control of Hard International Sectors of Company Control of Company Company Company Control of Company Comp	Razie toren) ☐ Piese Angeland Jones Angeland Jones P Nus (Buell P Nus (B Nus (Buell) P N	0.000 1.2 2 1.2 1	0 0 0 0	POLOVINOL U Protection 105 Am North L 13 Dave of Bin North L 14 Protection MEDIC/	CERLINSCRIBER IN CAR Advanced Stars
r Del vi yolo d marska 10.41 22.68.20000 k. Byłca Dokumer Zeo Q. X. So A. A. A. H. Z. S. Susciber ID S. Susciber ID S. Farshkinter Z. Erdogen Nane 3. Patern ID Dam I Claim 3. Claim 3.	01, dok. 1 2 25 () pozłom veryfi na Wddk. Pogoc	AGE [1] _ ACSY'S BSG	D9310 D0330 D7240	Stone	Claim Form IN ORBATION IN THE ACCOUNT OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE INTERNATION OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE INTERNATION OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE INTERNATION OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE INTERNATION OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE INTERNATION OF THE ADDRESS OF THE INTERNATION OF THE ADDRESS OF THE ADD	Raite Done) Prepare TAL BERETT State of the Characteristics Press State Characteristics Press Stat	100 10	20 20 20 00 00 Preakingsson 3042 0 0 0 0	00000000000000000000000000000000000000	CEASUBCREER II Distorte Inne (Jun / Distorte Inne (Jun / Bistorte Inne (
r Del viy John C narska (JJM1 2268/2000) k. Byko Duhanet group gradie andihory biy gradie andihory biy gradie andihory biy gradie andihory biy gradie and	01, dok. 1 - 25 () porion veryin na Widek. Pegec 	AGE [1] ALSEYS BSC	D9310 D0330 D7240 D7240	Filter	Zaim Form MORMATON MORMATON MINISTRATION The Dist Control of the Dist Control of the Dist Control of the Dist Nevelat Medica Control of the Dist Nevelation Control of the Dist Nevelation Co	Nacio Conei Ineque de la conei ITAL BENEFIT ITAL BENEFIT ITAL BENEFIT ITAL SENETAL ITAL SENET	1901 19 10	0	00 0 1 00.5YHOL 12 Prisphiler Roney, 100 Am North L 13 norr 4100 MEDICA	CERSUBSCREER IV Biscolar Inne (J. e. F. Alicia By Carlos Inne (J. e. F. Alicia Inne (J.
Pole wyddia Aneska 10M1 226820000 k. Byfog Galanert: gro gyrlia cadlwyr lwy gyl a a fa a ll i gyl a a a ll i gyl a a a ll i g S Susceler ID S Pain Nusbe S Pain Nusbe S Pain Nusbe S Pain Same Claim 1 Claim 1 Claim 3 Claim 4 Claim 5 Claim 4	01. dok. 1 - 25 () pozion veryfi na Wddk. Pagec 	AGE (1) ACSY'S BSC	р9310 р7240 р7240	Trifler T	Zalam Form More Analysis The Space The Space The Space The Space S	Issue town: ■Regarder IAA BenK177 IAA BENK177 IAA BENK177 IAA BENK177 IIAA BENK177 IIAA BENK177 IIAA BENK177 IIIAA IIIAA BENK177 IIIAA IIIAA IIIAA IIIAA IIIAA IIIAA IIIIAA IIIIAA III	21.AN BJ COMAT 21.AN BJ COMAT 21.AN BJ COMAT 511) (1946) 511) (194	Hold Solution Hold Solution Head Marganization Head Marganization <t< td=""><td>00 0 1 00.5YH0LE 10 Man North Li 10 Ber of Brit 004/81/11 16 Reverses 10 Sector</td><td>DERAUBICOBER II DERAUBICOBER II Derote Der Carlor Alcia 1000</td></t<>	00 0 1 00.5YH0LE 10 Man North Li 10 Ber of Brit 004/81/11 16 Reverses 10 Sector	DERAUBICOBER II DERAUBICOBER II Derote Der Carlor Alcia 1000
Pole wyddi C Amerika (DA11 2266/20000) k (Byłca (DA11 2266/20000) k (Byłca (DA11 2266/20000) g (Q, Q, Q	01_dok_1 2 25 (pozłom veryfi na wddk. Pegec	AGE (1) _ ACSYS BSG	D9310 D0330 D7240 D7240 D7240 D7240 D7240	Percent of the second	Claim Form MORATION TO TANK SHORE SHORE COMPANY SHORE SHORE COMPANY SHORE SHORE COMPANY SHORE SHORE COMPANY SHORE SHORE COMPANY SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHORE SHOR	Nacie tom) Interest tom) Interest tom Interest tom In		0 0	POLCYHOL 12 Pringhalar Rongy, North L 13 David Barry MCDIC/	CEREVISCOURCE I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
Pole wyddi C Arcylar (DA11 2266 20000) k. (byto, Dawnerk - grocurent - grocuren	01, dok. 1 2 25 () pozion veryi na Wddk. Pogec 	Are ji) _ ACSY'S BSG	D9310 D0330 D7240 D7240 D7241 D9241	Titler Trans	Zalam Form IN ORBATION IN ORBATION Tes NE Tes NE I COMPANY DEL Revolta Medica Comment Revolta Medica Revolta Me	Rich David Prepare UTAL BENEFIT (9 Base Could be and of UPCS)	LAN INFORMATION 2015 180.00 150.0 500.0	2012/2010/01 Preadingestion 3042 Concerne 5111	POLOVIOL POLOVIOL 10 Polovi Roney, 100 Am North L 10 Der Hot 10 Der Hot 10 Der Hot MEDICA	CERSUBSCRIBER IN Districtions mark (Jun / Districtions mark) (Jun / Bis Vegats Bis Vegats ND 7 2 2
Pole wyddia Ancyka (DAH 2268/20000) k. Bylyg Dolumeth gro gynthe andifyng Llyg gyl a a A A A I x x x x x x x x x x x x x	01. dok. 1 - 25 () porion veryin ne widek. Pegec 	xar ji) ASSYS BSG → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	D9310 D9310 D0330 D7240 D7240 D7241 D9241 D9241 D9242 D9262	Friter Stone Period 20 million Pack 20 million	Zaim Form MORMATON MINIMATION The Type The Type Control of the Type Control of the Type Control of the Type Newsda Medica Control of the Type	suse town) □ Payage TAL Senter(T) (a) Sus 7 co do (b) Sus 7 co do (c) Sus 7 co do (c	180.0 150.0 500.0 5	0 0	200 0 1 POLSYHOL 12 Prisputer Roney, 100 Am North L 13 norr Hollow MEDICA	CERSUBSCREER III DERSUBSCREER III Discoste have (J.a.F. Alicia By Vegas ND 17 E ND 17 E 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Pole wyddi C Amerika 10A11 22/6/20000 k Byłca Cabarett 2 ga g	01. dok. 1 - 25 (1 pozion veryfi ne Wddk. Page: 	AGE (1) ACSY'S BSC	D9310 D7240 D7240 D7241 D9241 D9242 D9612	Yitler Descipit Clinitian 1 Taped 1 Taped 2 2 Strong Iteration 3 Strong Iteration 1 Taped 1 Iteration 2 Strong Iteration 3 Strong Iteration 1 Taped 1 Iteration 2 Strong Iteration	Zalam Form More Analysis The Space The Space The Space	Name Correll Margaret Name		0 0	POLICYHOL U POLICYHOL U POLICYHOL U POLICYHOL U POLICYHOL U POLICH North L U Des of ten North L U POLICY I POLICIA U POLICIA North L U POLICYHOL U POL	DEDAUBLOEDER IN D
Pole wyddi G Arreylau (DA11 2266/20000) k (Bylca (DA11 2266/20000) k (Bylca (DA11 2266/20000) g (Q, Q, Q	01_dok_1 2 /2 (porton veryin na Wddk Penge 4571190001 4571190001 09-17-2012 09-17-2012 09-17-2012 09-17-2012 09-17-2012 09-17-2012 09-17-2012 09-17-2012 09-17-2012 09-17-2012	AGE [1] - ACSYS BSG	D9310 D9310 D0330 D7240 D7240 D7240 D7240 D7241 D9241 D9241 D9242 D9612	Partial C Partial C READED IN READED IN COME C COME C V	Zaim Form MORATION INTO A LANGE AND A LANGE INTO A LANGE AND A LANGE INTO A LANGE AND A LANGE INTO A LANGE AND A LANGE P. O. Box 30042 P. O. Box 30042 P. O. Box 30042 INTO A LANGE AND A LANGE INTO A LANGE AND A LANGE AND A LANGE AND A LANGE INTO A LANGE AND A LANGE AND A LANGE AND A LANGE AND A LANGE INTO A LANGE AND A LA	Same tonet ☐ Regue Nutrice 10 (1945) 10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 3 2 3	0 0	POLSYHOL 12 Protycholar Rongy, North L 13 Date of this MEDICA	CERCUESCREER # CERCUESC
Poils wybold	01. dok. 1 - 25 () pozion veryin na Wddk. Pogec 	Are iji _ ACSY'S BSC	D9310 D0330 D7240 D7240 D7242 D9241 D9241 D9241 D9242 D9612	Filter From Filter From Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter Filter	Zalam Form IN ORBATION IN ORBATION I Ton NI Ton NI	Reine Ione?	LAN INFORMATION 49520 180 - CC 511) Veri 180 - CC 500 - CC	200 20 20 00 00 Preasingerson 3042 500000 5110 0 0 0 0 0 0 0 0 0	POLOVIOL POLOVIOL 10 Polovi Roney, 100 Arm North L 10 Der Holt	DERASUBSCRIER III Distorte Inne (J. R. / Alicia Ba Vogas Ba Vogas ND 17 E ND 17 E

4.3 CECHA POLA "ROZMIAR EDYTORA"

W poprzedniej wersji systemu FormAnalyzer wszystkie pola tekstowe miały maksymalną szerokość odpowiadającą dostępnej przestrzeni roboczej. W nowej wersji użytkownik może określić optymalny rozmiar edytora. Domyślnie rozmiar wynosi *0*, co oznacza, że szerokość edytora będzie taka, jak szerokość obszaru roboczego. Wartość większa od od *0* oznacza szerokość edytora wyrażona w liczbie znaków, które mają pojawiać się w edytorze. Wartość z przedziału -100 do 0 oznacza procentową szerokość pola w stosunku do szerokości całego obazaru edycji. Może to być wygodne dla pól, które mają mieć określoną liczbę znaków np. daty. Zdefiniowanie rozmiaru edytora determinuje tylko szerokość edytora, nie ma natomiast wpływu na kryteria poprawności (maksymalną liczbę znaków w polu).

Wszystkie pola								
Wszystkie pola				Dodatkow	e opcje wyko	rzysty	wane do weryfikacji d	okumentu
Podstawowe	Szablon dokumentu: ADA						<u> </u>	0 🥖
Podstawowe	T Nazwa pola	Lokalizacja	Hasło	Rozmiar edyto	ra Wyrówr	anie	Komentarz	Ob
Podstawowe	ICN	Indeks			Do lewej	-		
00	02. Predetermination Number	Strona1/"ADA2			Do lewej	•		
	💷 12. Policyholder Full Name	Strona1/"ADA2		1	Do lewej	-		
	12. Policyholder Address 1	Strona1/"ADA2		1	Do lewej	-		
Weryfikacja	12. Policyholder Address 2	Strona1/"ADA2			Do lewej	-		
	🛲 15. Suscriber ID	Strona1/"ADA2		15	5 Do lewej	-		
	📼 16. Plan Number	Strona1/"ADA2			Do lewei	-		
Dodatkowe	17 Employer Name	Strona1/"ADA2			Do lewei	-		
-	23 Patient ID	Strona1/"6D62			Do lewei	-		
	35 Bemarks	Strona1/"6D62		1	Do lewei	-		
	48 Billia Dentist ZIP	Strona1/"ADA2		-				
upagacja wartusci		Chanal PADA2						
		Stund / ADA2						
	54. NP1	Stronal/ ADA2		-	Do lewel	1000		
Eksport	56. Treating Dentist ZIP	Stronal/ AUA2		-	De lewel			
Pola wierszy/sekcji								
Pola indeksowe								
Pismo reczne								
Pismo drukowane								
Kod paskowy	- And adviced advictation to define the						OK	Auchol
Fold wybord								-
cystice szabiony z ksty Q II II II II II III II II	- [2] 25 21 25 29 39 39 39 39 39 39 39		× Stro	ma				
			Preda	Nemination/Preauthorization	MAGELLAN M P.O. BOX 3 RENO, NV	EDICAI 0042 M 895203	D ADMINISTRATIO EDICAID 042	
					POLICYHOLDER/S	UBSCRIBER	RINFORMATION (For Insurance Compa	iny Named in #3)
				RMATION	12. Policyholder/Subsc MTLAN, TAT	ber Name (La MADGE	st, First, Middle Initial, Sutta), Address, Oity, S	tate, Zip Code
000010	6906		aros	MATION	181 W. BUI	LION R	D #1	
	0300		ATI	0	ELKO, NV	89801		
000012		-			13. Date of Bith (MM/	DICCYN	14. Gender 15. Policyholder/Subsork	or ID (95N or ID4)
000012					03-06-1994		XM . # 00000126906	
000012				51		r 1	A BOOK AND	
000012			/////	X Yes (Complete 5-11)	16. Plan/Group Numbe	1	IDD'L CHAD	
000012			tial, 2	Yes (Complete 5-11) Suffix)	PATIENT INFORMA	TION		
000012			Hal, 8	Vee (Complete 5-11) Suffix)	16. Plan/Group Number PATIENT INFORMA 18. Relationship to Pol	TION	orber in #12 Above 19. Sta	ident Statue
000012			ksal, 2	X Yes (Complete 5-11) Suffix)	14. Plan/Group Number PATIENT INFORMA 18. Relationship to Pol	TION	riber in #12 Above 18. Bis	ident Status
Policyholder Address 2	ELKO, NV 89801		bial, 2	Yes (Complete 5-11)	16. Plan/Group Number PATIENT INFORMA 18. Relationship to Pol	TION	xiber in P12 Above 18. Bis	ident Status
Policyholder Address 2 Suscriber ID	ELKO, NV 89801 00000126906		tai t	Yes (Complete 5-11) Suffix)	16. Plan/Group Numbe PATIENT INFORM/ 18. Relationship to Pol	TION	rbar in #12 Acces [18, Bis	ident Status
Polcyholder Address 2 Suscifier ID Plan Number	ELKO, NV 89801 00000126906		tai t	X Yes (Complete 5-11) Suffa)	18. Plan Group Number PATIENT INFORMA 18. Relationaria to Pol	TION	rber in 912 Acove 19. Ba	ident Status
Folsyholder Address 2 Suscriber ID Flarn Number Engingen Hame	ELKO, NV 89801 00000126906		Hai, S	X Yes (Complete 5-11)	18. Plan Group Number PATIENT INFORMA 18. Relationship to Pol	TION	riber in fil Above 19. ĝis Hi	ident Statue
Polsyholder Address 2 Sourcher ID Flan Nurcher Enrokyer Name Perez ID	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00002125205			X Yes (Complete 5-11)	18. Plan Group Number PATIENT INFORM 18. Relationarity to Pol	TION typedderi\$ube	Juli - F12 Acove 14. Bis	cóert Status
Polsyholder Address 2 Suscriber ID Employer Name Employer Name	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906		kan, t	(∑) Yes (Complete 5-11)	18. PlantGroup Number PATIENT INFORMU 18. Relationerip to Pol	TRON symodderiSuber	III - Star in 12 Acros III - Sta III	rdent Statue
Polsyholder Address 2 Susciber ID Flan Nunber Enelsyhout Name Palerker ID me ter 1	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906			(∑ va (Corplets 5-11) bufus)	18. Plani Grupp Numbh PATIENT INFORM/ 18. Registerarije to Pol	TION synchiser(\$utor	The in FI Acros 14. But	ident Status
Polcyholder Address 2 Suarcher ID Parker ID Pa	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011	18 D;	2950	(∑ vs (Corplets 5-11)	13. Plani Grupp Numbh PATIENT INFORM 18. Registerarig to Pol	TION specifier(Subport	0	ident Stelus
Poksyholdet Address 2 Suentiere ID Pflan Number Patiert ID Patiert ID ne aain 1 lain 2	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011	18 D2 18 D2	2950 · 3330 ·	(∑ %s Complete 5-11) (May)	A. Park Guyp Number Annone State State State Annone State State State State State Annone State State State State State State Annone State Sta	TION yreiserSubp 183.0 759.0	0 0	rdent Status
Polyholder Address 2 Susciber ID Flan Number Eindoper Name Parter ID me ain 1 Liain 2 Liain 3	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011	18 D2 18 D2 18 D2	2950 * 3330 *	2 Tel (Congress 6-11)	AntiGoup Number AntiGoup Number AntiGoup Number Anti-AntiGoup Number Anti-AntiGoup Number Anti-Anti-Anti-Anti-Anti-Anti-Anti-Anti-	TION TION 183.0 759.0	0 0	ident Brahus
Policyholder Address 2 Suncher ID Plan Nurber Renkyest Name Polieri ID me Iain 1 Lain 2 Lain 3 Lain 4	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011	18 D; 18 D; 18 D;	2950 ·	Z Tel Complex 5-11	ApartGoup Number ApartGoup Number PATIENT INFORMAT B. Relationship to Pol	TTON TTON 183.0 759.0	0 0	der Gate
Poloyholder Address 2 Susciber ID Paler Nuber Prolert ID Palert ID Palert ID ne aim 1 aim 1 aim 2 aim 3 aim 4 aim 5	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011	18 D:	2950 - 3330 -	2 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	A.P.BAIGup Number A.P.BAIGup Number PATIENT INFORMAL Restorants to Pol	L83.0	0 0	der Bate
Polojholder Address 2 Soncher ID Fenk Nucho Engloyer Name Patert ID me tain 1 Lain 2 Lain 3 Lain 4 Lain 5 Lain 5 Lain 5	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011		2950 · 3330 ·	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	A PATIENT INFORMATION PATIENT INFORMATION Restauring to Pol	L83.0	0 0	den Esta
Polsyholder Address 2 Suncher ID Plan Number Paler ID Paler ID Inniyeet Name Palert ID Inni 2 Iain 1 Iain 2 Iain 3 Iain 4 Iain 5	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011	18 D: 18 D:	2950 · · 3330 · ·	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Antibus Nation Antibus Nation Antibus Nation Antibus Nation Antibus Nation	L83.0		dort Batu
Poksyholder Address 2 Suociber ID Plan Number Enployee Name Pater ID Bahan Jahan 4 Jahan 5 Jahan 6 Jahan 7	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011		2950 - 3330 - - - - -	Z 2 Conserve 5-11	Antibus Nation Antibus Nation Antibus Nation Antibus Nation Antibus Nation	L83.0		der Carl
Polsyholder Address 2 Suncher ID Plan Number Endyselt Name Polert ID na Endyselt Name Polert ID na Iain 1 Iain 2 Iain 3 Iain 4 Iain 5 Iain 4 Iain 5 Iain 6	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011	18 D2 18 D2 18 D2	2950 - 3330 - - - - - -	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	I ANDOLO MOD	100N 100N 183.0 759.0		odere Basta
Poksyhalder Address 2 Staceber ID Pen Nutber Enchyser Name Patiert ID ne Enchyser Name Patiert ID ne Enchyser Name Patiert ID ne Enchyser Name Patiert ID ne Enchyser Name Patiert ID Iain 1 Iain 2 Iain 3 Iain 4 Iain 5 Iain 5 Iain 8 Iain 7 Iain 7	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011	18 D: 18 D:	2950 • 3330 • •	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		183.0 759.0		uden Easta
Policyholder Address 2 Suorcher ID Pahr Nurabe Pahrer ID Pahr Narae Pahrer ID Pahr ID Tain 2 Liain 3 Liain 5 Liain 5 Liain 5 Liain 7 Liain 2 Liain 7	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011		2950 = 3330 = - - - - -	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		100 III IIII IIII IIIII IIIIIIIIIIIIIII		oler Bau
Polsyholder Address 2 Suncher ID Plan Number Ennigent Number Falerz ID ne Ennigent Number Falerz ID Isain 2 Isain 3 Isain 5 Isain 6 Isain 6 Isain 6 Isain 8 Isain 8 Isain 8 Isain 9 Isain 9 Is	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011		2950 • 3330 • • • •	2		100 III IIII IIII IIIII IIIIIIIIIIIIIII		der Gene
Poksyhalder Address 2 Susciber ID Flein Number Enelypeer Nume Partert ID no Reinger Nume Enelypeer Nume Rains 1 Iains 3 Iains 4 Iains 5 Iains 6 Iains 7 Iains 6 Iains 7 Iains 8 Iains 10 Iains 1	ELKO, NV 89801 00000126906 MEIJI LAI U 00000126906 10-27-2011 10-27-2011		2950 - 3330 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		183.0 759.0		olen (Gala

4.4 CECHA POLA "NIEDOSTĘPNE DLA OPERATORA"

Włączenie dla pola *"Niedostępne dla operatora"* powoduje, że pole takie nigdy nie będzie dostępne w procesie weryfikacji (także po wyłączeniu filtracji pól). Pole takie może podlegać rozpoznawaniu, może być wykorzystywane jako źródło rozpoznanej treści dla innych pól dokumentów, może być eksportowane.

Właściwości pól								
Wszystkie pola	Sz	ablon dokumentu: ADA			Podstawov	ve opcje d	otyczące przetwarzania	dokumentu 📄
	Тур	Nazwa pola	Lokalizacja	Rozpoznaw	Weryfikacja	Kontrola	Niedostępne dla operato	ra Wbudowany
<u>=:</u> ;;;	I	ICN	Indeks	10000		\checkmark	~	
Podstawowe	1	02. Predetermination Number	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		-
62	1	12. Policyholder Full Name	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
<u> </u>	1	12. Policyholder Address 1	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
Weryfikacja	I	12. Policyholder Address 2	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
62	I	15. Suscriber ID	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
200 C	I	16. Plan Number	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
Dodatkowe	I	17. Employer Name	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
E S	I	23. Patient ID	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
		Claims	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
Propagacja wartości	E	35. Remarks	Strona1/"ADA2"					
	I	48. Billig Dentist ZIP	Strona1/"ADA2"	\checkmark		\checkmark		
	I	49. NPI	Strona1/"ADA2"	\checkmark	V	\checkmark		
Eksport	1	54. NPI	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
	1	56. Treating Dentist ZIP	Strona1/"ADA2"	\checkmark		\checkmark		
	I	56A. Provider Code	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
Pola wierszy/sekcji								
Pola indeksowe								
Pismo ręczne								
Pismo drukowane								
Kod paskowy	-							
Pola wyboru		Wyświetl obiekty w kolejności na	32W				OK	Anuluj

4.5 CECHA POLA "WIELOLINIOWE"

Zdefiniowanie atrybutu "Wieloliniowe" dla pola tekstowego skutkuje tym, że w procesie klasyfikacji, weryfikacji i kontroli użytkownik będzie mógł wpisywać dane zawierające znak nowej linii. W module FA Designer można zdefiniować ile linii tekstu będzie wyświetlanych podczas wpisywania danych. Wpisanie wartości 0 oznacza, że będzie to pole bez możliwości wpisanie znaku nowej linii. Wpisanie wartości 1 oznacza, że wyświetlana będzie 1 linia, jednak użytkownik będzie mógł wpisywać dowolną liczbę linii.

Podczas edycji pola wieloliniowego naciśnięcie klawisza ENTER skutkuje stworzeniem nowej linii tekstu. Aby przejść na kolejne pole z dokumentu należy nacisnąć klawisz tabulacji.

Pole wielololiniowe może być eksportowane. Podczas eksportu pola wieloliniowego do pliku TXT wszystkie znaki oznaczające nową linię zamieniane są na '*Symbol błędu*' zdefiniowany w opcjach eksportu. W takim przypadku zaleca się stosować format XML.

a)								
🍇 Właściwości pól								
					Dodatkowe	opcje wykorzy:	stywane do weryfikacj	i dokumentu 🎊
Wszystkie pola	Szablon dokumentu: Rack	iunek					•	0
	T Nazwa pola	Lokalizacja	Hasło	Rozmiar e.	Wieloliniowe	Wyrównanie	Komentarz	Obrót
<u> </u>	💷 Kategoria	Indeks		0 🚍		Dolewej 💌		0* 💌
Podstawowe	Podkategoria	Indeks		0 🛨	0 🛨	Dolewej 💌		0* 💌
02	Numer rachunku	Indeks		0	0	Dolewej 💌		0* 💌
<u> </u>	Kompletny	Indeks		0	0	Dolewej 💌		0* 💌
Weryfikacja	C Opis	Indeks		0	5	Dolewej 💌		0* 💌
Dodatkowe Propagacja wartości Eksport								
Pola wewnętrzne								
Pola indeksowe								
Pismo reczne								
Pismo drukowane								
Kod paskowy								
Pola wyboru	🗌 🗌 Wyświetl obiekty w kole	ejności nazw					OK	Anuluj

Definicja pola wieloliniowego w module FA Designer



Pole wieloliniowe w module weryfikacji

4.6 FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO ZWIĘKSZANIA ROZMIARU PODGLĄDU POLA O STAŁY MARGINES

Funkcja ta umożliwia zwiększenie rozmiaru podglądu pola o zadany margines wyrażony w centymetrach. Funkcja ta dotyczy wszystkich weryfikowanych pól. Ustawione wartości zapisywane są w rejestrze systemu Windows.

Dok. 20 (I poziom weryfikacji)) - ACSYS BSC FormAnalyzer Ver	ifier							
Bik Edycja Dokument Strona	<u>Widok</u> Pomoc								
Wszystkie szablory z listy	· 📴 J, 🖬 🔄 🖄 🔍 😂	0							
III EA GK D	≥ W								
Obraz			×	Strona					
					P.O. BOX 30042	ID ADMINIS	TRATIO		
				Predelarmination/Preauthorization	RENO, NV 89520	3042			
					POLICYHOLDER/SUBSCRIB	ER INFORMATION	N (For Insurance Company Named in #3)		
		///////////////////////////////////////		FORMATION	MILAN, TALMADGE	Last, First, Middle Ini	Ial, Buffix), Address, City, State, Zp Code		
0000012	6906				181 W. BULLION	RD #1			
0000012	0000			ATIO	ELKO, NV 89801				
					13. Date of Birth (MM/DD/CCYY)	14. Gender	15. Policyteiden'Subscriber ID (SSN or ID#)		
					18. PlantGroup Number	V. Epsing Net	00000120900		
				X Yes (Complete 5-11)		MEDICALD			
				Inal, Burbo)	PATIENT INFORMATION	moltar in #12 About	18 Bacting Bridge		
				¢		-	1		
12. Policyholder Address 2	ELKO, NV 898	801							
15. Suscriber ID	00000126906								
16. Plan Number									
17. Employer Name	MEIJI LAI U								
23. Patient ID	00000126906								
Claims									
Claim 1	10-27-2011	18	D2950	-	183.	00			
Claim 2	10-27-2011	18	D3330	•	759.	00			
Claim 3				•		3			
Claim 4				•		8			
Claim 5			1	•					
Claim 6				•					
Claim 7				-					
Claim 8				•					
Claim 9				•					
Claim 10				-					
Claim Other Fee									
Claim Total Fee					11.:	24			

Podgląd obrazu pola bez zwiększania rozmiaru

Ogólne	Pokaż minimalny obszar obejmujący wszystkie pola wyboru	Tak
Indeks	Pokaż minimalny (niepusty) obszar dla pól tekstowych	Nie
🕹 Obraz pola	Margines w poziomie (cm)	0.500000
Zaawansowane	Margines w pionie (cm)	0.500000
Czcionki	Kolor zaznaczenia pola na obrazie	OOffff

Definiowanie marginesów pól na 0,5 cm w pionie i poziomie

Bok. 20 (I poziom weryfika	cji) - ACSYS BSC FormAnalyzer Ver	ifier					
Blk Edycja Dokument Strona	a <u>Wi</u> ldok Po <u>m</u> oc						-
Wszystkie szabiony z ksty	- 📨 J, 🖬 🔂 🖄 🔍 🌧	0					
N a a a g g g	4 × H			1			
itra2			×	Strona	-	-	-
					P.O. BOX 30042	MEDICAID	
				Prodelawrination/Preauthorization	RENO, NV 89520	3042	
AF Dellester	des/Dubeedhes ID (O	Chi az 10.40			POLICYHOLDER/SUBSCRIB	ER INFORMATION (For insurance Company Named in	1 #3)
15. Policynol	iden/Subscriber ID (S	SN OF IU#)		EDBMATION	12. Pokytoker/Subsorber Name MILAN, TALMADGE	(Last, First, Middle Initial, Suffix), Address, City, State, Zp Code	1000
. 000001	126906				181 W. BULLION	RD #1	- 17
000003	20500			ATIO	ELKO, NV 89801		11
ne					13. Date of Birth (MMOD/CCVV)	14. Gender 15. Policyteiden Subscriber ID (SSN or	ID#)
5					18. Pan/Group Number	1250925 WR*	-1
				Yes (Complete 5-11)	PATIENT INFORMATION		-11
					18. Relationship to PolicyholdenSu	Ascriber in #12 Above 18. Student Status	-1
				IC.		The second secon	
12. Policyholder Address 2	ELKO, NV 898	301					
15. Suscriber ID	00000126906						
16. Plan Number							
17. Employer Name	MEIJI LAI U						
23. Patient ID	00000126906						
Claims							
Claim 1	10-27-2011	18	D2950	-	183.	00	
Claim 2	10-27-2011	18	D3330	•	759.	00	
Claim 3				•			
Claim 4				-			
Claim 5				-			
Claim 6				-			
Claim 7				-			
Claim 8				•			
Claim 9				-			
Claim 10				-			
Claim Other Fee							
Claim Total Fee					11.	24	
35. Remarks	~~						
					Folder: \$	Hp_claims(ADA) Szablon: ADA Strona 1 z 1 K	Zas: 30:4

Podgląd obrazu pola o zadany margines

4.7 FUNKCJA WYŚWIETLANIA DODATKOWEGO TŁA PODCZAS WERYFIKACJI DOKUMENTU

Funkcja ta umożliwia wyświetlanie dodatkowego tła – obrazu na podglądzie weryfikowanej strony. Tło definiuje się w module FA Designer. Po zdefiniowaniu tła, od decyzji weryfikatora zależy czy chce widzieć tło, czy tylko oryginał strony. Funkcja wyświetlania tła dostępna jest z menu *"Strona->Wyświetl tło"* oraz ze skrótu klawiszy *"Ctrl+B"*. Funkcja może być szczególnie wygodna w przypadku przetwarzania dokumentów, które skanowane są z włączoną funkcją *"color dropout"*.

OLAN	
	U stopni
Tryb <u>r</u> ozpoznawania:	Standardowy
Tryb usuwania <u>p</u> rzekosu:	Na podstawie obrazu 💌
The w werufik acii:	
ub04.tif	
Onio	

Definiowanie tła weryfikacji w FA Designer



Wyświetlanie weryfikowanej strony z wyłączonym tłem





4.8 FUNKCJA ZAZNACZANIA \ ODZNACZANIA PUSTYCH STRON DOKUMENTU

Funkcja ta umożliwia korektę rozpoznania pustych stron. Funkcja dostępna jest na każdym etapie weryfikacji (klasyfikacja, weryfikacja i kontrola). Puste strony zaznaczane są ikoną × w oknie miniatur stron dokumentu oraz na podglądzie aktualnie zaznaczonej strony. Użytkownik ustawić lub wyłączyć pustą stronę. W tym celu należy zaznaczyć stronę i z menu wybrać funkcję 'Strona->Strona pusta' (lub analogiczną funkcję z paska narzędzi 🛛).

Włączenie lub wyłączenie pustej strony skutkuje w procesie weryfikacji tym, że rozpoznawane pola z następnych stron będą odnosiły się do następnych lub poprzednich stron np. jeżeli wyłączymy 2 stronę jako pustą to wszystkie pola rozpoznawane ze stron o indeksie większym od 2 będą dotyczyć stron wcześniejszych.

Puste strony nie są uwzględniane w rozmiarze dokumentu zdefiniowany w pliku konfiguracyjnym (szablon dokumentu). Każdy akceptowany-ważny dokument musi zawierać tyle niepustych stron ile zdefiniowano w szablonie dokumentu w pliku konfiguracyjnym.

aczka 'aaa', dok. 1 z 1 (Kla	syfikacja) - ACSYS BSC FormAnalyzer Verif	ier			
k Edycja Dokument Strona	Widok Pomoc	Jana zwie o waa w			
turki					
			 Berger and State of the State o		
zabion dokumentu	Rachunek	Strona			
ategoria					
odkategoria					
umer rachunku					
mpletny					
			2	×	

Wyświetlanie pustych stron w module do weryfikacji danych.

5 NOWA FUNKCJONALNOŚĆ W MODULE FORMANALYZER ENGINE

5.1 NOWA CECHA PÓL "FILTRY IP"

W poprzedniej wersji systemu FormAnalyzer, system umożliwiał przetwarzanie wycinka obrazu dokumentu z wykorzystaniem 3 predefiniowanych funkcji: *"Usuwanie szumu"*, *"Usuwanie linii"* i *"Wygładzanie"*. W nowej wersji systemu została dodana nowa funkcja *"Filtry IP"*, która umożliwia bardziej zaawansowane przetwarzanie obrazu. Wybierając funkcję *"Filtry IP"*, a następnie uruchamiając *"Szczegóły..."*, zostaje wyświetlone okno dialogowe do definicji listy filtrów, które mają być wykonywane na zaznaczonym wycinku obrazu. Funkcja *"Filtry IP"* działa tak samo jak funkcja *"Pilk->Przetwarzanie wstępne..."*. Różnica polega na tym, że nowa funkcja jest wykonywana na wycinku obrazu dla konkretnego pola szablonu dokumentu, natomiast stara funkcja jest wykonywana dla wszystkich stron z konkretnego pliku konfiguracyjnego.

Pierwsza funkcja może być wykorzystana do poprzedzenia rozpoznania pola przez użycie lokalnego filtru usuwania szumu, usuwania linii lub usuwania ramek formularza. Druga funkcja może być wykorzystana do przygotowania przetwarzanych stron dokumentu do rozpoznawania przez konwersję stron kolorowych do czarno-białych lub przez usunięcie szumu.

Obie funkcje mają wpływ jedynie na proces rozpoznawania dokumentu. Zmiany dokonane na stronie dokumentu są tymczasowe, zmiany nie są zapisywane w oryginalnych stronach dokument.

Właściwości pola 🛛 🕅	Właściwości pola 🛛 🚺
Iyp pola: Przetwarzanie wstępne OK Nazwa pola: None Anuluj	Iyp pola: Druk Image: Constraint of the second sec
Ogólne Typ Usuwanie szumu Rozmiar znaku: 8 - 15 Usuwanie fini Rodzaj linit: sistka Usuwanie tra Usuwanie tra Vygładzanie Filtry IP Szczegóły	Ogólne Przetwarzanie wstępne Przetwarzanie końcowe Typ Usuwanie gzumu Rozmiar znaku: 5 15 Usuwanie jinii Rodzaj linii: ciągła Usuwanie tła Wygładzanie ✓ Filtry IP Szczegóły

Definiowanie pola *"Przetwarzanie wstępne"* i przetwarzania wstępnego dla rozpoznawanego pola w FA Designer

Available <u>F</u> ilters			S <u>e</u> lected Filters	
Background Dropout Barcode Detection Binary Crop Black Overscan Removal Black Page Detection Border Removal Color Auto Detection Color Code Detection Color Content Color Content Color Content Color Dopout Deskew Deskew Diation Erosion Erosion Detection Diation		Add-> <-Elemove <-Remove ∆l	Line Removal 1	<u>Configure</u>
Hole Removal Invert Image Line Removal Noise Removal Patchcode Detection	- -			

Definiowanie filtrów IP w FA Designer

<u>S</u> trona <u>Wi</u> dok																							
	Po	większenie Dopi	asuj w	szerok	ości	-	4		Za <u>m</u> ki	nij 🗲													
Miniatur 🛛 🕂 🗙	Wido	Strony																					
The second se	H			L.JM	LJF	1						20	Name (Las	at, First,	Middle	Initial, S	Suffix), a	Addres	is, City,	State,	Zip Cod		
	9	9. Plan/Group Number 10. Patient's Relationship to Person Nemed in #5							Other														
Participante internet	1	11. Other Insurance Company/Denial Benefit Plan Name, Address, City, State, Zp Code								1													
												21	Date of Bir	th (MM	DDVCC	2003	22. G	ender	F	23 Pi	atient ID/4	Account # (Assign	red by Dentist)
CECT	R	ECORD OF SERVICE	ES PRO	VIDED	1													_	_				
	Π	24. Procedure Date (MM/DD/CCYY)	25 Arts of Oral Centy	26 Todh System	27	Tooth or Lei	Number Iter(s)	(8)	2	B Tooth Surface	29. Proce Code	ture					30. D	oscripti	ion				31. Fee
Page 1	1	11/18/2011		JP	22						D7210		Extracti	ion-si	uraic	al/eru	upt to	oth					87 13
	2	11/18/2011		JP	23						D7210		Extracti	ion-s	urgic	al/en	pt to	oth					87 13
	3	11/18/2011		JP	24						D7210		Extracti	ion-si	urgic	al/eru	pt to	oth					87:13
	4	11/18/2011		JP	25						D7210		Extracti	ion-si	urgic	al/er.	pt to	oth					87 13
	5	11/18/2011	_	JP	26					_	D7210		Extracti	ion-si	urgic	al/eru	pt to	oth					8713
	6	11/18/2011		JP	27						D7210		Extracti	ion-si	urgic	al/eru	pt to	oth		-			87 13
	7	11/18/2011	-	JP .	28						D7210	_	Extracti	ion-si	urgic	al/eru	pt to	oth					87 13
	8	11/18/2011		JP	31			_	-		D7210		Extracti	ion-si	urgic	al/eru	pt to	oth					87:13
	9		-			_			+		-	_		_									
	10			_			_	_				_				-							
	L.	SSING TEETH INFO	RMATIC	N	~ `	v			Penn	Mex M	N N	×	.vv	×			P	finary				32. Other	
	34	(Place an % on each m	issing too	n) 🔆	× ×		*	A 7	- A	A MA	A M	A	W W	IK /	4 8	c	DE	P	G	н	1 1	Pooloj	
	35	Remarks		14	~ /		~	a 2	o n	AA	4 4	~	UA VA		8	к	Q P	0	N	м	LK	33 Total Fee	1697:04
		UTHORIZATIONS	_	_		203		1000		-		A	NCILLARY	CLAI	MTR	EATME	NTIN	FORM	IATIO	N	- 20-2		
	305.85	I have been informed of arges for dental services treating dentist or dental ch charges. To the extent ormation to carry out pays	the treat and mate prectice permitte ment activ	ment pla rials net has a con d by law, vities in c	n and as paid by tractual I conse connects	agreem nt to you an with t	d fees. I tal bondf ent with ur use a this claim	agree it plan, my pla nd dat	lo be re uniess in prahi fosure	sponsible prohibited bling all or of my prot	for all I by law, or a portion of ected health	38	Place of Tr	er's Offi	tice	Hospita	¢ [] E	CF [00	er 41	39. Num Radio	ber of Enclosure graph(s) Challeng CO CO plance Paced (M	
	1x	SIGNATURE ON	FILE						1/18	/2011			No (SA	ip 41-4	2) [Yes	(Compl	ote 41-	-42)				
	Pa	lient/Guardian signature						D	sto			42	Nonths of Remaining	Treatm	ert 43	Replac	ves	of Pros	sthesis'	7 44	. Date Pr	ior Placement (M	MDD/CCYY)
	37	I hereby authorize and dre	d payment	a hed	ortal ber	dits othe	swbe pa	yable k	rne, dr	ectly to the	below named	-			14	a[1 149	teamp	mend 44	9			

Oryginalny obraz dokumentu w FA Scan&Administrator

Obraz strony:	
20. Name (Last, First, Middle Initial, Suffic). Addre	ss, City, State, Zp Code
9. Plan/Group Number 10. Patient's Relationship to Person Named in #5	
Self Spause Dependent Other	
11. Other Insurance Company/Dental Benefit Plan Name, Address, City, State, Zip Code	
	-
21. Date of Bith (MM/DD/CCYY) 22. Gende	23 Patient ID(Account # (Assigned by Dentist)
tt	
RECORD OF SERVICES PROVIDED	
1 24. Procedure Date of Onal Tooh 27. Tooth Number(s) 28. Tooth 29. Procedure 30. Descrip (MMIDD/CCYY) Centr System of Letter(s) Surface Code 30. Descrip	Son 31 Fee
1 11/18/2011 JP 22 D7210 Extraction-surgical/erupt tooth	87,13
2 11/18/2011 JP 23 D7210 Extraction-surgical/erupt tooth	87:13
3 11/18/2011 JP 24 D7210 Extraction-surgical/erupt tooth	87 13
4 11/18/2011 JP 25 D7210 Extraction-surgical/erupt tooth	87,13
5 11/18/2011 JP 26 D7210 Extraction-surgical/erupt tooth	87 13
6 11/18/2011 JP 27 D7210 Extraction-surgical/erupt tooth	87:13
7 11/18/2011 JP 28 D7210 Extraction-surgical/erupt tooth	87 13
8 11/18/2011 JP 31 D7210 Extraction-surgical/erupt tooth	87,13
9	1
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	G H I J Fee(s)
34.(Place an X on each missing tooth) 24 Xi	N M L K 33Total Fee 1697:04
35. Remarks	
	MATION
36. I have been informed of the treatment plan and associated frees. I agree to be responsible for all 38. Place of Treatment	39. Number of Enclosures (00 to 99)
charges for dental services and materials not paid by my dental benefit plan, unless prohibited by law, or the treating dential or dental practice has a contractual agreement with my plan prohibiting all or a portion of K Provider's Other Hospital ECF	Other 00 00 00 00
such charges. To the extent permitted by law, I consent to your use and disclosure of my protected health information to carry out payment activities in connection with this claim. 40. Is Treatment for Orthodontics?	41. Date Appliance Paced (MMDD/CCYY)
SIGNATURE ON FILE 11/18/2011 XNo (Skip 41-42) Yes (Complete 4	1-42)
Patient/Guardian signature Date 42. Months of Treatment 43. Replacement of Pre	asthesis? 44. Date Prior Placement (MMDD/CCYY)
37 Unereby authorize and fired payment of the dential benefits otherwise cavable to me directly to the balance pages	plate 44)
dantel or dantel anthe	
	✓ Obrac strony:

Przetworzony obraz dokumentu z wykorzystaniem filtrów IP w FA Engine

5.2 PUSTE STRONY W PROCESIE ROZPOZNAWANIA TREŚCI DOKUMENTU

Strony dokumentu, które mają ustawiony atrybut 'strona pusta', nie uczestniczą w procesie rozpoznawania typu dokumentu oraz rozpoznawania treści dokumentu. Do takiej strony nie będzie przypisane żadne pole.

6 NOWA FUNKCJONALNOŚĆ W MODULE FORMANALYZER EXPORT

6.1 ZMIANY W STRUKTURZE PLIKU EKSPORTU (XML)

Struktura pliku eksportu w trybie XML uległa zmianie w stosunku do wersji poprzedniej:

- Wartość atrybutu '*number'* dla elementu '*page'* przyjmuje wartości większe od 0. Wartość 0 zarezerwowana jest dla strony oznaczającej dane indeksowe. W poprzedniej wersji systemu dla strony indeksowej wpisywana była wartość '*INDEX'*.
- Dla elementu '*page*' został dodany atrybut '*blank*', który przyjmuje wartość 0 lub 1. Wartość 1 oznacza, że jest to pusta strona i dla niej nie zdefiniowano atrybutu '*file*'.

6.2 ZMIANY W KONFIGURACJI MODUŁU EKSPORTU DANYCH

W nowej wersji systemu FormAnalyzer nie ma obowiązku wyboru pliku konfiguracyjnego. Jeżeli użytkownik nie wskaże pliku konfiguracyjnego to eksport będzie dotyczył dokumentów z dowolnego pliku konfiguracyjnego zarejestrowanego w bazie danych. Jeżeli użytkownik wybierze plik konfiguracyjny to eksport będzie dotyczył tylko dokumentów o typie zdefiniowanym we wskazanym pliku konfiguracyjnym.

W nowej wersji systemu moduł FA Export rekonfiguruje się automatycznie przed eksportem nowej paczki lub nowego dokumentu. Ponowna konfiguracja następuje, gdy plik konfiguracyjny uległ zmianie w module FA Designer.

6.3 EKSPORT NIEPRZETWARZANEGO DOKUMENTU

W nowej wersji systemu FormAnalyzer nowo stworzony dokument (zeskanowany lub zaimportowany) może zostać wyeksportowany. Dokument taki musi mieć status '*gotowy'* oraz ustawiony typ. Ważne jest, aby definicja szablonu dokumentu nie zawierała pól. W przeciwnym wypadku podczas eksportu zostanie zgłoszony błąd. Jeżeli chcemy wyeksportować dokument zawierający puste pola bez konieczności weryfikacji, należy zdefiniować kryterium poprawności uruchamiane w procesie rozpoznawania, które ustawi status dokumentu na '*gotowy'* (FASetDocInfo(-1,0,0,7)). Dokumenty takie należy tworzyć ze statusem '*czeka na OCR'*.

7 NOWA FUNKCJONALNOŚĆ W MODULE FORMANALYZER DESIGNER

7.1 ZMIANY W DEFINICJI PÓL – FUNKCJA "DOKUMENT->POLA..."

Po wybraniu z menu funkcji *"Dokument->Pola..."* zostaje wyświetlone okno dialogowe *"Właściwości pól"*. Okno jest rozszerzalne, rozmiar zapisywany jest w rejestrze systemu Windows.

Okno służy do zmiany wszystkich opcji pól z wyjątkiem pozycji na formularzu.

W oknie wyświetlane są pola z zaznaczonego szablonu dokumentu. Szablon który jest zaznaczony bezpośrednio po wyświetleniu okna, odpowiada formularzowi, który jest aktualnie widoczny w głównym oknie modułu FA Designer. Szablon można zmienić w rozwijalnej liście *"Szablon dokumentu"*. W liście znajdują się wszystkie szablony dokumentu zdefiniowane w edytowanym pliku konfiguracyjnym.

W lewej części okna znajduje się filtr wyświetlanych pól i grup właściwości. Dostępne są następujące filtry:

- "Wszystkie pola" wyświetla wszystkie pola dostępne na etapie weryfikacji/eksportu z wybranego szablonu dokumentu. W przypadku pól zgrupowanych zostają wyświetlone jedynie pola nadrzędne. W tym przypadku dostępne są dwie funkcje: "Właściwości pola", "Usuń pole".
- "Pola wewnętrzne" wyświetla pola, które zostały zgrupowane, niedostępne w liście "Wszystkie pola". Dla tych pól dostępna jest funkcja "Właściwości pola". Można wyróżnić dwie kategorie pól zgrupowanych: pola grupowane w trybie "Sekcja danych"/"Wiersz danych" oraz pola grupowane w trybie "Łącz pola składowe"/"Wybierz najlepszy wynik".
- "Pola indeksowe" wyświetla pola indeksowe pola nie powiązane z formularzem a jedynie z szablonem dokumentu. Dla tych pól dostępne są trzy funkcje: "Nowe pole indeksowe", "Właściwości pola", "Usuń pole".
- "Pismo ręczne" wyświetla pola pismo ręczne oraz pola zgrupowane, których pierwszym polem składowym jest pole pismo ręczne. Dla tych pól dostępne są dwie funkcje: "Właściwości pola", "Usuń pole".

- "Pismo drukowane" wyświetla pola drukowane oraz pola zgrupowane, których pierwszym polem składowym jest pole drukowane. Dla tych pól dostępne są dwie funkcje: "Właściwości pola", "Usuń pole".
- "Kod paskowy" wyświetla pola kod paskowy oraz pola zgrupowane, których pierwszym polem składowym jest pole kod paskowy. Dla tych pól dostępne są dwie funkcje: "Właściwości pola", "Usuń pole".
- "*Pola wyboru*" wyświetla pola wyboru oraz pola zgrupowane, których pierwszym polem składowym jest pole wyboru. Dla tych pól dostępne są dwie funkcje: "*Właściwości pola*", "Usuń pole".

W oknie "Właściwości pól" wyświetlane są następujące grupy opcji:

Opcje podstawowe:

Rozpoznawanie – pole ma być rozpoznawane w module FA Engine *Weryfikacja* – pole ma być domyślnie dostępne w trybie weryfikacji *Kontrola* – pole ma być domyślnie dostępne w trybie kontroli *Niedostępne dla operatora* – pole nie jest dostępne w module FA Verifier *Wybudowany XML* – dane pola są zapisywane w bazie danych w formacie XML

Własciwosci pol					Podst amouno s	ocio dotucza		a dokumontu
Wszystkie pola	Szablo	on dokumentu: ADA			Toustanone a	peje dotyczą		
- av	Typ	Nazwa nola	Lokalizacia	Bozpoznawa	Werufikacia	Kontrola	Niedostenne	Whudowanu
		N	Indeks					
Podstawowe	E 02	Predetermination Number	Strona1/"ADA2"	\checkmark				
02	I 12	Policyholder Full Name	Strona1/"ADA2"	\checkmark		✓		
	I 12	. Policyholder Address 1	Strona1/"ADA2"	\checkmark		\checkmark		
Weryfikacja	I 12	. Policyholder Address 2	Strona1/"ADA2"	\checkmark		\checkmark		
62	💷 15	i. Suscriber ID	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
200 C	🗔 16	. Plan Number	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
Dodatkowe	I 17	. Employer Name	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
R	23	. Patient ID	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
40	Cla	aims	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
Propagacja wartości	I 35	i. Remarks	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
	I 48	. Billig Dentist ZIP	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
	E 49	I, NPI	Strona1/"ADA2"	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
Eksport	E 54	. NPI	Strona1/"ADA2"	\checkmark		\checkmark		
	56	. Treating Dentist ZIP	Strona1/"ADA2"	\checkmark		\checkmark		
	56	A. Provider Code	Strona1/"ADA2"	\checkmark		\checkmark		
Pola wewnętrzne								
Pola indeksowe								
Pismo ręczne								
Pismo drukowane								
Kod paskowy								-
Dolo umboru	I W	yświetl obiekty w kolejności na	3ZW				OK	Anuluj



Podstawowe opcje weryfikacji:

Obowiązkowe – pole musi być wypełnione

Zapisz niepoprawne – pole nie musi spełniać warunków poprawności

Wpisz ponownie – pole musi być dwukrotnie wpisywane

Zawsze widoczne – pole nie podlega zasadom filtracji

Właściwości pół								
					Podstawowe o	opcje dotycza	ice przetwarzar	ia dokumentu 📗
Wszystkie pola	Szablon	dokumentur ADA					•	01
THE.	Тур	Nazwa pola	Lokalizacja	Rozpoznawa	Weryfikacja	Kontrola	Niedostępne	Wbudowany
CL.QJ			Indeks	12	×	×	100	
Pocstawowe	1 02.P	hedetermination Number	Stional/ ADA2			×		
03	12 12 P	olicyholder Full Name	Strong1/ 24DA2					
Wandharta	12 12 P	olicyholder Address 1	Stimal/ AUA2	No.				
weryneacja	12 12 P	okcynolder Address 2	Stonal Patient					
93	10.0	lao Mambar	Shoral PADA?					
Dodatione	17 17 5	noliver Name	Shimal/MD42					
	1 23 P	atient ID	Stronal CaDA2"		3			
10	(F) Claim	tt.		1		1		
topagacia wartości	1 35. R	lemarks	Simmal/200427					
(11)	1 48.B	ilig Dentist ZIP	Stronal/ ADA2			1		
E A	10 49. N	P	Stronal/"ADA2"	~		1		
Eksport	54.N	PI	Stronal / ADA2	~		-		
	III 56.T	reating Dentist ZIP	Strone1/"ADA2"	V		-		
	III 56A	Provider Code	Shinal/ADA2			~		
Pola wewnętrane								
Pola indeksowe								
Pismo reczne								
Pismo drukowane	1							
Kod paskowy	-						1	-
Pola wyboru	l' Wydi	wietl obiekty w kolejności na	SZW				OK	Anului

Tylko do odczytu – nie można zmienić wartości pola z poziomu edycji



Dodatkowe opcje weryfikacji

Hasło – wpisywane dane są zakryte

Rozmiar edytora – rozmiar edytora wyrażony w liczbie znaków (0 – oznacza rozmiar maksymalny)

Wyrównanie – wyrównanie pola w weryfikacji

Komentarz – komentarz wyświetlany podczas weryfikacji

Obrót – kąt obrotu podglądu pola

🖇 Właściwości pól							
				Dodatkov	we opcje wykorzy:	stywane do weryfikao	: ji dokumentu 🍂
Wszystkie pola	Szablon dokumentu: ADA					•	0/0
	T Nazwa pola	Lokalizacja	Hasło	Rozmiar ed	Wyrównanie	Komentarz	Obrót
<u> </u>	ICN ICN	Indeks		0	Do lewej 💌		0* 💌
Podstawowe	III 02. Predetermination Number	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
02	III. Policyholder Full Name	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
	12. Policyholder Address 1	Strona1/"ADA2		0	Dolewej 💌		0* 💌
Weryfikacja	12. Policyholder Address 2	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
02	III 15. Suscriber ID	Strona1/"ADA2		15	Do lewej 💌		0* 💌
	III 16. Plan Number	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
Dodatkowe	I7. Employer Name	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
(A)	23. Patient ID	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
40	III 35. Remarks	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
Propagacja wartości	48. Billig Dentist ZIP	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
	49. NPI	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
	54. NPI	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
Eksport	56. Treating Dentist ZIP	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
	56A. Provider Code	Strona1/"ADA2		0	Do lewej 💌		0* 💌
Pola wewnętrzne	-						
Pola indeksowe	_						
Pismo ręczne							
Pismo drukowane							
Kod paskowy		20					-
Pola wyboru	I Wyswietl obiekty w kolejności	1 nazw					Anulu



Opcje dotyczące propagacji pól

Propagacja wartości – wartość pola będzie propagowana

Tylko do nie poprawionych – wartość pola będzie propagowana tylko dla pól nie poprawionych

Tylko do pustych – wartość pola będzie propagowana tylko dla pól pustych

Do pól o tej nazwie – wartość pola będzie propagowana do wszystkich pól o tej samej nazwie, także w innych szablonach dokumentu

W obrębie paczki – propagowana wartość pola będzie kasowana z początkiem nowej paczki dokumentów

			Opcje	e wykorzystyw	ane do propag	acji wartości pól	w przetwarzan	iu wsadowym
Wszystkie pola	Szablon de	kumentu: ADA					•	0 /
	Тур	Nazwa pola	Lokalizacja	Propagacja w	Tylko do nie	Tylko do pust	Do pól o tej n	W obrębie pa
<u> </u>	ICN ICN	142	Indeks	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\checkmark	\checkmark	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	22 14
Podstawowe	III 02. Pre-	determination Number	Strona1/"ADA2"		\checkmark	\checkmark		
02	💷 12. Poli	cyholder Full Name	Strona1/"ADA2"		\checkmark	\checkmark		
	💷 12. Poli	cyholder Address 1	Strona1/"ADA2"		\checkmark	\checkmark		
Weryfikacja	III 12. Poli	cyholder Address 2	Strona1/"ADA2"		\checkmark	\checkmark		
62	💷 15. Sus	criber ID	Strona1/"ADA2"		\checkmark	\checkmark		
	III 16. Plan	n Number	Strona1/"ADA2"		\checkmark	\checkmark		
Dodatkowe	💷 17. Emp	ployer Name	Strona1/"ADA2"					
121	💷 23. Pati	ient ID	Strona1/"ADA2"		\checkmark			
101	💷 35. Rer	narks	Strona1/"ADA2"					
ropagacja wartości	💶 48. Billig	g Dentist ZIP	Strona1/"ADA2"					
	💷 49. NPI		Strona1/"ADA2"			\checkmark		
	🖾 54. NPI		Strona1/"ADA2"					
Eksport	56. Tre-	ating Dentist ZIP	Strona1/"ADA2"					
	56A. Pr	ovider Code	Strona1/"ADA2"		\checkmark	\checkmark		



🗄 Opcje eksportu

Eksportowane – pole będzie eksportowane w module FA Export

Format eksportu – format eksportowanego pola, dostępny dla pól wyboru oraz daty

Rozmiar – rozmiar eksportowanego pola w przypadku eksportu zachowującego stały rozmiar danych

					Opcje	wykorzystywane do ekspo	ortu doku	mentu
Wszystkie pola	Sz	ablon dokumentu: ADA				•		0/
125	T	Nazwa pola	Lokalizacja	Eksportowa	Typ danych	Format eksportu	F	lozmiar
	I	ICN	Indeks	\checkmark	Maska		12	100
Podstawowe	I	02. Predetermination Number	Strona1/"ADA2	\checkmark	Maska		11	100
62	I	12. Policyholder Full Name	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
100 C	I	12. Policyholder Address 1	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków		80	1000
Weryfikacja	I	12. Policyholder Address 2	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
02	I	15. Suscriber ID	Strona1/"ADA2	\checkmark	Maska		11	100
	I	16. Plan Number	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków		4	1
Dodatkowe	I	17. Employer Name	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków		16	100
	I	23. Patient ID	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków		17	10
43	1	35. Remarks	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
Propagacja wartości	I	48. Billig Dentist ZIP	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
	I	54. NPI	Strona1/"ADA2	\checkmark	Maska		10	100
	1	56A. Provider Code	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
Eksport	I	56. Treating Dentist ZIP	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
	I	T01 24. Procedure Date	Strona1/"ADA2	\checkmark	Data	03-31-94	▼ 10	100
	I	T01 27. Tooth Number	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
	I	T01 28. Tooth Surface	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
	I	T01 29. Proc Code	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
	I	T01 31.	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
	I	T02 24. Procedure Date	Strona1/"ADA2	\checkmark	Data	03-31-94	▼ 10	100
	I	T02 27. Tooth Number	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
	I	T02 28. Tooth Surface	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
Pola wewnętrzne	I	T02 29. Proc Code	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
Pola indeksowe	I	T02 31.	Strona1/"ADA2	\checkmark	Ciąg znaków			
Pismo ręczne	I	T03 24. Procedure Date	Strona1/"ADA2	<	Data	03-31-94	▼ 10	100
Pismo drukowane	I	T03 27. Tooth Number	Strona1/"ADA2		Ciąg znaków			

W oknie "Właściwości pól" dostępne są także następujące funkcje aktywne w zależności od zaznaczonego pola:

Nowe pole indeksowe

Funkcja dodania nowego pola indeksowego do zaznaczone szablonu dokumentu. Funkcja dostępna jest jedynie dla wybranej grupy '*Pola indeksowe*'. Po wybraniu tej funkcji wyświetlane jest okno dialogowe umożliwiające dokładną definicję nowego pola.

Właściwości pola 🛛 🕅		
Iyp pola: Pole tekstowe ▼ OK Nazwa pola: Index Anuluj		
Ogólne Stowniki Skrypt Kryterium poprawności (DLL)		
C Data C Kwota C Liczba C Pesel		
Maska pola Maska:	Właściwości pola	boou V
T Zawsze dostosuj wartość pola do maski	Nazwa pola: Index	Anuluj
Liczba znaków.	Ogólne Skrypt Kryteriu Liczba pół wyboru: Warunki walidacji Mi <u>n</u> , liczba wybranych	m poprawności (DLL) WebServic (
Wartość domyślna:	Ma <u>x</u> . liczba wybranych	n pozycji 1

🥒 Właściwości pola

Funkcja wyświetla okno dialogowe z właściwościami zaznaczonego pola. Funkcja dostępna jest dla wszystkich pól. Działanie tej funkcji jest takie same jak działanie funkcji *"Obiekt->Właściwości..."* w głównym oknie programu. Różnica polega jedynie na tym, że opisywana funkcja jest dostępna także dla pól indeksowych i pól wewnętrznych (zgrupowanych).

🗢 Usuń pole

Funkcja usuwa zaznaczone pole z szablonu dokumentu. Funkcja nie jest dostępna dla pól wewnętrznych (zgrupowanych).

7.2 ZMIANY W DEFINICJI KRYTERIÓW POPRAWNOŚCI

Po wybraniu z menu funkcji *"Dokument->Kryteria poprawności..."* zostaje wyświetlone okno dialogowe *"Kryteria poprawności"*. Okno jest rozszerzalne, rozmiar zapisywany jest w rejestrze systemu Windows.

Okno służy do definiowania, zmiany właściwości, usuwania, definiowania kolejności oraz testowania kryteriów poprawności w szablonach dokumentów.

W oknie wyświetlane są kryteria poprawności z zaznaczonego szablonu dokumentu. Szablon który jest zaznaczony bezpośrednio po wyświetleniu okna, odpowiada formularzowi, który jest aktualnie widoczny w głównym oknie modułu FA Designer. Szablon można zmienić w rozwijalnej liście *"Szablon dokumentu"*. W liście znajdują się wszystkie szablony dokumentu zdefiniowane w edytowanym pliku konfiguracyjnym.

W lewej części okna znajduje się filtr wyświetlanych kryteriów poprawności i grup właściwości. Dostępne są następujące filtry:

- *"Wszystkie kryteria"* wyświetla wszystkie kryteria poprawności dostępne na etapie rozpoznawania/weryfikacji z wybranego szablonu dokumentu.
- "Skrypty" wyświetla kryteria poprawności bazujące na VBScript lub JScript z wybranego szablonu dokumentu.
- "Moduły DLL" wyświetla kryteria poprawności bazujące na funkcjach DLL z wybranego szablonu dokumentu.
- *"WebService"* wyświetla kryteria poprawności bazujące na funkcjach WebService z wybranego szablonu dokumentu.

7.3 ZMIANY W DEFINICJI OPCJI EKSPORTU

Po wybraniu z menu funkcji "Dokument->Opcje eksportu..." zostaje wyświetlone okno dialogowe "Opcje eksportu".

Okno służy do zmiany opcji eksportu danych i eksportu obrazów stron wybranego szablonu dokumentu.

Szablon który jest zaznaczony bezpośrednio po wyświetleniu okna, odpowiada formularzowi, który jest aktualnie widoczny w głównym oknie modułu FA Designer. Szablon można zmienić w rozwijalnej liście *"Szablon dokumentu"*. W liście znajdują się wszystkie szablony dokumentu zdefiniowane w edytowanym pliku konfiguracyjnym. W liście tej dostępna jest

także pozycja "*wszystkie szablony dokumentów*", po wybraniu której użytkownik zmienia opcje dla wszystkich szablonów dokumentu z bieżącego pliku konfiguracyjnego.

W lewej części okna znajdują się następujące grupy właściwości:

 "Podstawowe" – są to podstawowe opcje definiujące format pliku z danymi dokumentu: kolejność pól, rozmiar pól, separator pól, ogranicznik pól, symbol błędnego znaku, zabezpieczenia pliku z danymi.

🗟 Opcje eksportu		
	Podstawowe opcje doty	czące eksportu dokumentu 📊
Wszystkie opcje	Szablon dokumentu ADA Kolejność C Wedrug kolejności eksportu C Sotowanie po pazwie Format Separator pola: Ugranicznik pola: Symbol błędu.	Rozmiar pola Zmienny Stały Tylko dla pół tekstowych Dla wszystkich pól
Skrypt XSLT	Pomiń spacje I Po lewej I Po prawej Zabezpieczenia pliku eksportu I Suma kontrolna dla pliku eksportu	Dodaj spacje Po levvej Po prawej stru:

• *"Struktura"* – są to opcje definiujące nagłówek eksportowanego dokumentu.



 "Obrazy stron" – są to opcje definiujące sposób eksportu obrazów oraz format plików z obrazami stron dokumentu

Opcje wyko	rzystywane do eksportu plików z obrazami stron dokumentu ^l
Wszystkie opcje	Szablon dokumentu: ADA Lokalizacja piłków z obrazami stron Wolumen obrazów Nazwa wolumenu eksportu: Format piłków z obrazami stron TIFF Tagged Image File Format (TIFF), a high-resolution multi-page format
Obrazy stron	Type ally used for scanned images. Type If Eksport stron czamo-białych If Eksport stron kolorowych Strony czamo-białe i kolorowe w odzielnych plikach Strony dokumentu razem

• *"Skrypt XSLT"* – jest to definicja skryptu XSLT, który konwertuje plik z danymi dokumentu do zadanego formatu.



7.4 ZMIANY W DEFINICJI KOLEJNOŚCI PRZETWARZANYCH PÓL

Po wybraniu z menu funkcji *"Dokument->Kolejność przetwarzania..."* zostaje wyświetlone okno dialogowe *"Kolejność przetwarzania"*.

Okno służy do zmiany kolejności przetwarzania pól w procesie weryfikacji i procesie eksportu dokumentów. Kolejność można zmieniać na dwa sposoby:

- wykorzystując funkcję drag&drop dostępną na liście pól, w tym przypadku zmiany dotyczą tylko jednego pola;
- wykorzystując klawisze CZmień kolejność (do góry) i Zmień kolejność (na dół), w tym przypadku zmiany dotyczą wszystkich zaznaczonych pól.

W oknie wyświetlana jest także kolejność rozpoznawania pól, jednak zmiany dokonywane są w głównym oknie programu po wyborze funkcji *"Formularz->Kolejność rozpoznawania pól"*.

Dodatkowo w oknie tym dostępne są następujące funkcje:

- zmiana nazw zaznaczonych pól z automatycznym dodawaniem kolejnego numeru
- zmiana właściwości zaznaczonego pola

- usuwanie zaznaczonych pól
- zaznaczenie wszystkich pól
- usunięcie zaznaczenia

Szablon który jest zaznaczony bezpośrednio po wyświetleniu okna, odpowiada formularzowi, który jest aktualnie widoczny w głównym oknie modułu FA Designer. Szablon można zmienić w rozwijalnej liście *"Szablon dokumentu"*. W liście znajdują się wszystkie szablony dokumentu zdefiniowane w edytowanym pliku konfiguracyjnym.

W lewej części okna znajdują się następujące grupy właściwości:

• *"Rozpoznawanie"* – wyświetla wszystkie pola z wybranego szablonu dokumentu łącznie z polami wykorzystywanymi do pozycjonowania i przetwarzania obrazu.

📑 Kolejność przetwarza	inia	
	Kolejność rozpoznawania pól v	+ FormAnalyzer Engine
Kolejność przetwarzania	Szablon dokumentu: 🗚 💌	/0 C7 2 2
Rozpoznawanie Weryfikacja Eksport	Znaczrik pozycjonowenia, 1 / Strona 1 Znaczrik pozycjonowenia, 2 / Strona 1 Znaczrik pozycjonowenia, 3 / Strona 1 Znaczrik pozycjonowenia, 3 / Strona 1 Przetwarzanie wstępne, 1 / Strona 1 Przetwarzanie wstępne, 3 / Strona 1 Przetwarzanie wstępne, 5 / Strona 1 Dz. Polcyholder Full Xmae / Strona 1 12 Polcyholder Full Xmae / Strona 1 12 Polcyholder Address 2 / Strona 1 13 E Polcyholder Address 2 / Strona 1 23 Patient 10 / Strona 1 35 Remarks / Strona 1 36 Nemarks / Strona 1 35 A Provider Code / Strona 1 56 A. Provider Code / Strona 1 56 A. Provider Code / Strona 1 56 A. Provider Code / Strona 1 2 hacznik pozycjonowania, 5 / Strona 1 Znacznik pozycjonowania, 5 / Strona 1 2 hacznik pozycjonowania, 5 / Strona 1	
		<u>.</u>
	Nazwa:	Numer kolejny jako przedrostek
		OK Anuluj

• "*Weryfikacja*" – wyświetla wszystkie pola dostępne w procesie weryfikacji z wybranego szablonu dokumentu.



 "*Eksport*" – wyświetla wszystkie pola dostępne w procesie eksportu z wybranego szablonu dokumentu.



7.5 ZAAWANSOWANE TESTOWANIE KRYTERIÓW POPRAWNOŚCI

Zaawansowane testowanie kryteriów poprawności może być wykorzystywane w procesie tworzenia i modyfikacji kryterium poprawności. Funkcja ta służy do testowania kryterium poprawności wartościami pochodzącymi z rozpoznanych/zweryfikowanych dokumentów bazy danych FormAnalyzer. Funkcja ta dostępna jest z poziomu okna dialogowego '*Kryteria poprawności*'.

8 NOWE TRYBY GRUPOWANIA PÓL W SYSTEMIE FORMANALYZER

8.1 GRUPOWANIE PÓL "WIERSZ DANYCH"

Grupowanie pól *"Wiersz danych"* jest nowym trybem grupowania pól w systemie **FormAnalyzer.** W skład pola zgrupowanego w trybie *"Wiersz danych"* mogą wejść proste pola tekstowe, pola wyboru oraz pola zgrupowane typu *"Łącz pola składowe"* lub *"Wybierz najlepszy wynik"*.

pola:	Grupa pól	-	OK
wa pola	Prior Est Due 1		Anuluj
gólne	Grupowanie Skrvpt Krvl	terium poprawno	ości (DLI ◀
- I Dodani		la se al	
nouzaj	grupowania. wiersz c	lanych	•
Lista pó	il składowych	0/0	62
No.	Name	Туре	
1	54 Prior Payments_0	Druk	
2	55 Est Amount Due_0	Druk	

tasciwosci pola		116
yp pola: Grupa pól		OK
azwa pola: Prior Est Due 1		Anuluj
Ogólne Grupowanie Skrypt	Kryterium popra	wności (DLI 🖣
- Warunki walidacii znaczników	wvboru	
Min. liczba wybranych pozycji:	0	
May liczba wybranych pozycii	2	
ma <u>x</u> . liczba wybianych pozycji.	· Je	
-		
Separator pól składowych:		
<u>S</u> eparator pól składowych: Format wiersza/sekcji		
Separator pôl składowych: Format wiersza/sekcji [%1{-11}%2{-11}%		
Separator pól składowych: Format wiersza/sekcji \$1{-11}%2{-11}%		<u>^</u>
Separator pól składowych: - Format wiersza/sekcji %1{-11}%2{-11}%		~
Separator pol składowych: Format wiersza/sekcji [21{-11}2[-11]2 [21]-11]22[-11]2 [21]-11]22[-	De	fault 🗸
Separator pol składowych: Format wiersza/sekcji \$1(-11)\$2(-11)\$ Kolor tła:		fault 💌

Ta forma grupowania charakteryzuje się następującymi cechami:

- wszystkie grupowane pola tworzą jeden edytowany wiersz w module FA Verifier, rozmiar pól grupowanych może być względny (proporcjonalny) lub bezwzględny wyrażony w liczbie znaków, pomiędzy edytowanymi polami mogą znajdować się separatory,
- każde grupowane pole jest edytowane niezależnie,
- wartość każdego grupowanego pola dostępna jest z poziomu kryteriów poprawności,
- każde grupowane pole eksportowane jest oddzielnie, pole zgrupowane nie jest dostępne w eksporcie danych,
- poprawność pola powstałego poprzez zgrupowanie "Wiersz danych" wynika ze zdefiniowanych kryteriów poprawności dla tego pola oraz ze stanu pól wchodzących w skład tego pola (np. aby pole było prawidłowe wszystkie pola wchodzące w jego skład muszą być prawidłowe),
- pole zgrupowane "Wiersz danych" jest filtrowane, gdy wszystkie pola wchodzące w jego skład mogą być filtrowane (np. filtracja pól pustych następuje wtedy gdy wszystkie pola w grupie są puste),
- pola wchodzące w skład grupy nie podlegają sortowaniu przy wyświetlaniu w module FA Verifier,

Dla tej formy grupowania dostępne są następujące definiowalne parametry dostępne na zakładce "*Grupowanie*":

• *"Separator pól składowych"*– ciąg znaków wykorzystywany do tworzenia wartości pola zgrupowanego. Wartość dostępna jest jedynie z poziomu kryteriów poprawności.

• *"Format wiersza/sekcji"* – ciąg znaków definiujący formatkę w module FA Verifier np. %1{-10}%"HR::"{-3}%2{-3}%" "{-1}%3{-3}%4{-3}%5{-3}%6{-3}% gdzie:

Admission Group	03-	21-12	HR.: 0	0 09	01	30
(°		1	×	X	1	
			11	\gg		
	Concerning and a second state	E1.			0-	

- > % oznacza zarezerwowany obszar w wierszu,
- cyfra po znaku % oznacza, że jest to n-te edytowane pole w grupie (indeks odnosi się do numeru pola z pierwszej zakładki),
- dowolny ciąg znaków w podwójnych cudzysłowach "Abc" występujący po znaku % oznacza to nieedytowany element – separator zawierający tekst,
- jeżeli po znaku % nie występuje cyfra ani ciąg znaków oznacza to nieedytowany element – separator nie zawierający tekstu,
- wartość liczbowa w nawiasach klamrowych oznacza szerokość elementu. Wartość większa od zera oznacza procentową szerokość elementu. Wartość mniejsza od zera oznacza szerokość elementu wyrażoną w liczbie znaków,
- jeżeli dla obszaru nie zdefiniowano szerokości, oznacza to, że szerokość będzie taka jaka szerokość wolnej przestrzeni w linii,
- > minimalna szerokość elementu wynosi jeden znak,
- jeżeli wyliczona szerokość pól jest zbyt duża, to szerokości elementów składowych jest jednakowa – proporcjonalna do dostępnego obszaru w module FA Verifier,
- "Kolor tła" kolor tła elementów nieedytowanych separatorów,
- *"Kolor tekstu"* kolor tekstu elementów nieedytowanych separatorów.

8.2 GRUPOWANIE PÓL "SEKCJA DANYCH"

Grupowanie pól "Sekcja danych" jest nowym trybem grupowania pól w systemie FormAnalyzer. W skład pola zgrupowanego w trybie "Sekcja danych" mogą wejść proste pola tekstowe, pola wyboru oraz pola zgrupowane typu "Łącz pola składowe", "Wybierz najlepszy wynik" oraz "Wiersz danych".

Właściwo	iści pola			Właściwości pola	
<u>T</u> yp pola: <u>N</u> azwa po	Grupa pól la: Claim Table	<u>*</u>	OK Anuluj	Iyp pola: Grupa pól Nazwa pola: Claim Table	OK Anuluj
Ogólne Rodz Lista	Grupowanie Skryp aj grupowania: S oól składowych	ot Kryterium poprawności (iekcja danych O / O C		Ogólne Grupowanie Skrypt Kryterium popraw Warunki walidacji znaczników wyboru Mig. liczba wybranych pozycji:	ności (DLI \star 🕨
No.	Name	Туре			
1	Claim 1	Grupa pól			
2	Claim 2	Grupa pól		Separator pól składowych:	
3	Claim 3	Grupa pól		man and a second se	
4	Claim 4	Grupa pól		Format wiersza/sekcji	
4 5	Claim 4 Claim 5	Grupa pól Grupa pól		Format wiersza/sekcji	~
4 5 6	Claim 4 Claim 5 Claim 6	Grupa pól Grupa pól Grupa pól		Format wiersza/sekcji	
4 5 6 7	Claim 4 Claim 5 Claim 6 Claim 7	Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól		Format wiersza/sekcji	4
4 5 7 8	Claim 4 Claim 5 Claim 6 Claim 7 Claim 8	Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól		- Format wiersza/sek.cji	
4 5 7 8 9	Claim 4 Claim 5 Claim 6 Claim 7 Claim 8 Claim 9	Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól		- Format wietsza/sekcji	× ×
4 5 7 8 9 10	Claim 4 Claim 5 Claim 6 Claim 7 Claim 8 Claim 9 Claim 10	Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól		Format wietsza/sekcji ✓ Kolor ⊮a:	
4 5 7 8 9 10 11	Claim 4 Claim 5 Claim 6 Claim 7 Claim 8 Claim 9 Claim 10 Claim 11	Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól		Format wetrsza/sekcµ 2 ✓ Kolor ⊮a:	
4 5 7 8 9 10 11 12	Claim 4 Claim 5 Claim 6 Claim 7 Claim 8 Claim 9 Claim 10 Claim 11 Claim 12	Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól		Format Wetsza/sekcji	
4 5 7 8 9 10 11 12 13	Claim 4 Claim 5 Claim 6 Claim 7 Claim 8 Claim 9 Claim 10 Claim 11 Claim 12 Claim 13	Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól Grupa pól		Format wiersza/sekcji ✓ Kolor tła: ✓ Kolor tła: ✓ Defa	

Ta forma grupowania charakteryzuje się następującymi cechami:

- wszystkie grupowane pola tworzą jedną sekcję danych są zagłębione o jeden poziom i są poprzedzone stałym elementem oznaczającym początek sekcji. Wszystkie pola wchodzące w skład grupy są wyświetlane jako nowe wiersze w procesie weryfikacji,
- każde grupowane pole jest edytowane niezależnie,
- wartość każdego grupowanego pola dostępna jest z poziomu kryteriów poprawności,
- każde grupowane pole eksportowane jest oddzielnie, pole zgrupowane nie jest dostępne w eksporcie danych,
- poprawność pola powstałego poprzez zgrupowanie "Sekcja danych" wynika ze zdefiniowanych kryteriów poprawności dla tego pola oraz ze stanu pól wchodzących w skład tego pola (np. aby pole było prawidłowe wszystkie pola wchodzące w jego skład muszą być prawidłowe),
- pole zgrupowane *"Sekcja danych"* jest filtrowane, gdy wszystkie pola wchodzące w jego skład mogą być filtrowane,
- pola wchodzące w skład grupy nie podlegają sortowaniu przy wyświetlaniu w module FA Verifier.

Dla tej formy grupowania dostępne są następujące definiowalne parametry dostępne na zakładce *"Grupowanie"*:

• *"Separator pól składowych"* – ciąg znaków wykorzystywany do tworzenia wartości pola zgrupowanego. Wartość dostępna jest jedynie z poziomu kryteriów poprawności.

"Format wiersza/sekcji" – ciąg znaków definiujący wygląd pierwszego wiersza sekcji w module FA Verifier np. %, gdzie:



- > % oznacza zarezerwowany obszar w wierszu,
- dowolny ciąg znaków w podwójnych cudzysłowach "Abc" występujący po znaku
 % oznacza to nieedytowany element separator zawierający tekst,
- jeżeli po znaku % nie występuje ciąg znaków oznacza to nieedytowany element separator nie zawierający tekstu,
- wartość liczbowa w nawiasach klamrowych oznacza szerokość elementu. Wartość większa od zera oznacza procentową szerokość elementu. Wartość mniejsza od zera oznacza szerokość elementu wyrażoną w liczbie znaków.
- "Kolor tła" kolor tła elementów nieedytowanych separatorów,
- "Kolor tekstu" kolor tekstu elementów nieedytowanych separatorów.

9 ROZSZERZENIE FUNKCJONALNOŚCI SKRYPTÓW W SYSTEMIE FORMANALYZER

W poprzedniej wersji systemu FormAnalyzer dostęp do rozpoznawanych/weryfikowanych danych ze skryptu kontrolującego poprawność danych odbywał się jedynie przez zmienne. Zmienne definiowało się poprzez mapowanie unikalnej nazwy zmiennej w pole z konkretnego szablonu dokumentu.

W nowej wersji systemu został stworzony nowy mechanizm, który nie wymaga wcześniejszej deklaracji zmiennych wejściowych i wyjściowych. Odwołanie do danych dokumentu/paczki dokumentów może odbywać się przez funkcje rozszerzające skrypt. Skrypt wykorzystujący rozszerzenie uruchamiany jest zgodnie z założeniami przyjętymi w poprzedniej wersji systemu:

 Dla skryptu uruchamianego w FA Engine zdefiniowanego dla pojedynczego pola (w którym dzięki rozszerzeniu można odwołać się także do innych pól) – wykonanie skryptu dokonuje się po rozpoznawaniu pola.

- Dla skryptu uruchamianego w FA Engine zdefiniowanego dla wielu pól (w którym dzięki rozszerzeniu można odwołać się także do innych pól) – wykonanie skryptu dokonuje się po rozpoznaniu całego dokumentu zgodnie z kolejnością zdefiniowaną w module FA Designer.
- Dla skryptu uruchamianego w FA Verifier zdefiniowanego dla pojedynczego pola (w którym dzięki rozszerzeniu można odwołać się także do innych pól) – wykonanie skryptu dokonuje się gdy pole jest poprawne podczas pobierania dokumentu z bazy danych oraz w momencie akceptacji pola.
- Dla skryptu uruchamianego w FA Verifier zdefiniowanego dla wielu pól (w którym dzięki rozszerzeniu można odwołać się także do innych pól) – wykonanie skryptu dokonuje się gdy wszystkie pola dla zadeklarowanych zmiennych są poprawne i zaakceptowane.

Dzięki rozszerzeniu skryptu użytkownik może odwoływać się do pól z dokumentów z całej paczki dokumentów.

Dzięki rozszerzeniu skryptu użytkownik może odwoływać się do identyfikatora bieżącego dokumentu.

Podczas rozpoznawania użytkownik może modyfikować dodatkowo status, kod odrzucenia oraz kod automatycznej weryfikacji.

Dostępne są następujące funkcje rozszerzające funkcjonalność skryptów:

- LPDISPATCH FAGetBoxInfo(void) Funkcja zwraca obiekt zawierający podstawowe informacje o paczce dokumentów: boxid – identyfikator paczki dokumentów doccnt – liczba dokumentów w paczce docnum – numer dokumentu w paczce (numerowane od 0)
- LPDISPATCH FAGetDocInfo(short docnum) Funkcja zwraca obiekt zawierający podstawowe informacje o dokumencie o indeksie 'docnum' w bieżącej paczce dokumentów. Jeżeli 'docnum' ma wartość mniejszą od 0 funkcja zwraca informację o bieżącym dokumencie: docid – identyfikator dokumentu pagecnt – liczba stron w dokumencie error – kod błędu status – wejściowy status dokumentu type – nazwa szablonu dokumentu
- void FASetDocInfo(short docnum, short error, short errorauto, short status) Funkcja modyfikuje podstawowe cechy dokumentu 'docnum'. Jeżeli 'docnum' ma wartość mniejszą od 0 funkcja dotyczy bieżącego dokumentu: error – kod błędu errorauto – kod błędu automatycznej weryfikacji status – wejściowy status dokumentu Funkcja służy do modyfikacji dokumentu w module FA Engine.
- LPDISPATCH FAGetCurrField()
 Funkcja zwraca informację o bieżącym polu (pierwszym z zadeklarowanych zmiennych):

name – nazwa pola
page – numer strony dokumentu
value – wartość pola (ciąg znaków)
cl – poziom zaufania danych
left, top, right, bottom – pozycja pola
pos – identyfikator pola (który jest wykorzystywany przy modyfikacji pola)

• LPDISPATCH FAGetField(LPCSTR lpszName, short nPage, short nDoc)

Funkcja zwraca informacje o polu o nazwie *'lpszName'* ze strony *'nPage'* z dokumentu *'nDoc'* (jeżeli *'nDoc'* < 0 odwołanie dotyczy bieżącego dokumentu):

name – nazwa pola

page – numer strony dokumentu

value – wartość pola (ciąg znaków)

cl – poziom zaufania danych

left, top, right, bottom – pozycja pola

pos – identyfikator pola lub -1 gdy nie znaleziono pola (który jest wykorzystywany przy modyfikacji pola)

 LPDISPATCH FAFindField(LPCSTR lpszSubName, short nPage, short nDoc) Funkcja zwraca informacje o pierwszym polu zawierającym w nazwie 'lpszSubName'ze strony 'nPage'z dokumentu 'nDoc'(jeżeli 'nDoc' < 0 odwołanie dotyczy bieżącego dokumentu): name – nazwa pola page – numer strony dokumentu value – wartość pola (ciąg znaków) cl – poziom zaufania danych left, top, right, bottom – pozycja pola pos – identyfikator pola lub -1 gdy nie znaleziono pola (który jest wykorzystywany przy

pos – identyfikator pola iub -1 gdy nie znaleziono pola (ktory jest wykorzystywany przy modyfikacji pola)

- LPDISPATCH FAGetNextWord(long posField, long posWord, LPCSTR lpszToken) Funkcja zwraca kolejne słowo (niepusty ciąg znaków oddzielony 'lpszToken') z pola o identyfikatorze 'posField'. Jeżeli 'lpszToken' jest pustym ciągiem znaków separatorami słów są standardowe 'białe' znaki (spacja, znak tabulacji, znak nowej linii). Zmienna 'posWord' służy do pobierania kolejnego słowa (wartość początkowa -1). Proces przeszukiwania słów kończy się gdy zwrócona wartość 'value' jest pusta i identyfikator 'pos' jest < 0. Funkcja zwraca następujące informacje: name – pierwszy wykorzystany separator słów value – znalezione słowo cl – poziom zaufania słowa left, top, right, bottom – pozycja słowa pos – identyfikator słowa lub -1 gdy nie znaleziono kolejnego słowa
- void FASetField(long posField, LPCSTR strValue, short nCL, long rLeft, long rTop, long rRight, long rBottom)
 Funkcja modyfikuje pole (wartość, poziom zaufania, pozycje) o identyfikatorze 'posField'.
 Funkcja służy do modyfikacji pól w module FA Engine.

• void **FAAcceptFields**(void)

Funkcja zapisuje wszystkie modyfikacje wykonane na polach ze skryptu do systemu FormAnalyzer.

• void **FARollbackFields**(void)

Funkcja anuluje wszystkie modyfikacje wykonane na polach ze skryptu.

• long FAInitSearch1(long fieldID, LPCSTR lpszPatterns, short nCL)

Funkcja ta inicjuje proces wyszukiwania wzorców tekstu w polu o identyfikatorze fieldID. Wyszukiwanie nie rozróżnia dużych i małych znaków. Wyszukiwanie dotyczy całego pola. Wyszukiwane wzorce przekazywane są do funkcji w parametrze lpszPatterns. Wzorce oddzielone są znakiem o kodzie 0. Wszystkie wzorce kończą się dwoma znakami o kodzie 0. Wyszukiwane są tylko te frazy, który poziom zgodności jest większy lub równy nCL (0-100). Znaki specjalne, które mogą być wykorzystywane w wyszukiwanych wzorcach:

- # dowolna cyfra 0-9
- \$ dowolna litera a-z, A-Z
- ? dowolna litera lub cyfra

* – dowolny znak (nie separator: spacja, tabulacja, znak nowej linii, paragrafu) Funkcja zwraca identyfikator procesu wyszukiwania. Wartość mniejsza od 0 informuje, że wystąpił błąd. Wartość 0 oznacza, że nie został znaleziony wzorzec spełniający założone parametry.

 long FAInitSearch2(long fieldID, LPCSTR lpszPatterns, short nCL, long posStart, long cntChars)

Funkcja ta inicjuje proces wyszukiwania wzorców tekstu w polu o identyfikatorze fieldID. Wyszukiwanie nie rozróżnia dużych i małych znaków. Wyszukiwanie rozpoczyna się od znaku na pozycji posStart. Wyszukiwanie odbywa się tylko w cntChars kolejnych\poprzednich znakach tekstu począwszy od pozycji startowej. Wyszukiwane wzorce przekazywane są do funkcji w parametrze lpszPatterns. Wzorce oddzielone są znakiem o kodzie 0. Wszystkie wzorce kończą się dwoma znakami o kodzie 0. Wyszukiwane są tylko te frazy, który poziom zgodności jest większy lub równy nCL (0-100). Znaki specjalne, które mogą być wykorzystywane w wyszukiwanych wzorcach: # – dowolna cyfra 0-9

- \$ dowolna litera a-z, A-Z
- ? dowolna litera lub cyfra

* – dowolny znak (nie separator: spacja, tabulacja, znak nowej linii, paragrafu) Funkcja zwraca identyfikator procesu wyszukiwania. Wartość mniejsza od 0 informuje, że wystąpił błąd. Wartość 0 oznacza, że nie został znaleziony wzorzec spełniający założone parametry.

long FAInitSearch3(long fieldID, LPCSTR lpszPatterns, short nCL, long posStart, long cntLines)

Funkcja ta inicjuje proces wyszukiwania wzorców tekstu w polu o identyfikatorze fieldID. Wyszukiwanie nie rozróżnia dużych i małych znaków. Wyszukiwanie rozpoczyna się od znaku na pozycji posStart(jeżeli wartość jest mniejsza od 0 to wyszukiwanie odbywa się od początku pola). Wyszukiwanie tekstu jest wykonywane w cntLines kolejnych\poprzednich liniach tekstu począwszy od pozycji startowej. Wyszukiwane

wzorce przekazywane są do funkcji w parametrze lpszPatterns. Wzorce oddzielone są znakiem o kodzie 0. Wszystkie wzorce kończą się dwoma znakami o kodzie 0. Wyszukiwane są tylko te frazy, który poziom zgodności jest większy lub równy nCL (0-100). Znaki specjalne, które mogą być wykorzystywane w wyszukiwanych wzorcach: # – dowolna cyfra 0-9

- \$ dowolna litera a-z, A-Z
- ? dowolna litera lub cyfra

* – dowolny znak (nie separator: spacja, tabulacja, znak nowej linii, paragrafu) Funkcja zwraca identyfikator procesu wyszukiwania. Wartość mniejsza od 0 informuje, że wystąpił błąd. Wartość 0 oznacza, że nie został znaleziony wzorzec spełniający założone parametry.

 long FAInitSearch4(long fieldID, LPCSTR lpszPatterns, short nCL, long left, long top, long right, long bottom)

Funkcja ta inicjuje proces wyszukiwania wzorców tekstu w polu o identyfikatorze fieldID. Wyszukiwanie nie rozróżnia dużych i małych znaków. Wyszukiwanie dotyczy tylko tekstu którego pozycja zawiera się w prostokącie o współrzędnych left, top, bottom, right. Wyszukiwane wzorce przekazywane są do funkcji w parametrze IpszPatterns. Wzorce oddzielone są znakiem o kodzie 0. Wszystkie wzorce kończą się dwoma znakami o kodzie 0. Wyszukiwane są tylko te frazy, który poziom zgodności jest większy lub równy nCL (0-100). Znaki specjalne, które mogą być wykorzystywane w wyszukiwanych wzorcach:

- # dowolna cyfra 0-9
- \$ dowolna litera a-z, A-Z
- ? dowolna litera lub cyfra

* – dowolny znak (nie separator: spacja, tabulacja, znak nowej linii, paragrafu) Funkcja zwraca identyfikator procesu wyszukiwania. Wartość mniejsza od 0 informuje, że wystąpił błąd. Wartość 0 oznacza, że nie został znaleziony wzorzec spełniający założone parametry.

- long FAGetSearchCount(long searchID)
 - Funkcja ta zwraca liczbę wyszukanych wcześniej fraz tekstu zgodnie z cechami zdefiniowanymi podczas inicjacji searchID.

• LPDISPATCH **FAGetSearch**(long **searchID**, long **idx**)

Funkcja zwraca kolejną frazę tekstu (o identyfikatorze idx) zgodnie z cechami zdefiniowanymi podczas inicjacji searchID. Frazy posortowane są po cl i idxPatt.
Funkcja zwraca informacje o wyszukanej frazie tekstu:
pattern – wyszukany wzorzec tekstu
value – wyszukana fraza tekstu
cl – poziom zgodności frazy i wzorca
left, top, right, bottom – współrzędne znalezionej frazy
start – początkowa pozycja (znakowa) frazy tekstu w polu (jeżeli start < 0 oznacza to, że proces nie znalazł więcej fraz tekstu)
end – końcowa pozycja frazy tekstu (start + value.length())
idxPatt – znaleziony indeks wzorca (lub -1 gdy nie znaleziono)

• LPDISPATCH **FAGetSubSearch**(long **searchID**, long **idx**, long **start**, long **end**) Funkcja zwraca część znalezionej frazy tekstu (o identyfikatorze idx) zgodnie z cechami zdefiniowanymi podczas inicjacji searchID. Fraza jest znalezionym tekstem odpowiadającym wzorcowi od pozycji start do pozycji end. Funkcja zwraca informacje o wyszukanej frazie tekstu:

value – wyszukana fraza tekstu cl – poziom zgodności frazy i wzorca **left**, **top**, **right**, **bottom** – współrzędne znalezionej frazy start – początkowa pozycja (znakowa) frazy tekstu w polu (jeżeli start < 0 oznacza to, że proces nie znalazł więcej fraz tekstu)

end – końcowa pozycja frazy tekstu (start + value.length())

void FAFreeSearch(long searchID) Funkcja zwalnia informację dotyczącą procesu wyszukiwania searchID. Jeżeli wartość searchID jest mniejsza od zera funkcja zwalnia informację o wszystkich procesach wyszukiwania. Funkcja nie jest obligatoryjna (zwalnianie pamięci odbywa się po

wykonaniu skryptu).