platformaCRM

Instrukcja Jasper reports

Wersja 1 2015-06-08 Krzysztof Czupryniak

Konfiguracja środowiska iReport Designer

- 1. iReport jest aplikacją pozwalającą na tworzenie nowych szablonów raportów jak i edycję istniejąc szablonów dla serwera raportowego Jasper Reports.
- 2. Konfiguracja aplikacji iReport.
 - a. Niezbędne pliki
 - i. Aplikację należy pobrać ze strony producenta http://community.jaspersoft.com/project/ireport-designer
 - ii. Plik sterownika do połączenia z bazą danych SQL SEVER Microsoft JDBC Drivers 4.1 and 4.0 for SQL Server
 - b. Konfiguracja docelowa
 - i. Instalacja aplikacji iReport

R.	Jaspersoft iReport Designer 5.6.0	_ 🗆 ×
Plik Edytuj Widok Format Preview Okno Narzędzia Pomoc		
🖣 🆻 🍘 🔊 Empty datasource 🗸	×	Q- Szukaj (Ctrl+I)
Report Inspe 🐠 🕺 Repository Navigator	: Właściwości	ت ت
Outline not available		matt
		ing T
		200
	<brak właściwości=""></brak>	Windo
		W
		9

Rysunek 1 Podstawowy widok aplikacji Ireport

ii. Załączenia sterownika połączenia

• z Menu głównego należy wybrać kolejno Narzędzia>Opcje

fa .		Jaspersoft iReport Designer 5.6.0		- 🗆 🗙
Plik Edytuj Widok Format Preview Okno	Narzędzia Pomoc			
👆 🌗 🎑 🔊 Empty datasource	Palette +	~		Q- Szukaj (Ctrl+I)
Report Inspe 🖉 🕺 Repository Naviga	Massive Processing Tool		Właściwości	D ≈ 7
Outline not available	Import settings			rmat
	Szablony			ting
	Wtyczki			Fools W
	Opcje		<brak właściwości=""></brak>	indov

Rysunek 2 Dostęp do opcji programu.

Następnie zakładka "Classpath"

\sim	<u>6</u>			0 9			
R	20			A 2	M 683		
Report	Ogólne	Editor	Fonts & Colors	Klawiszologia	Różne		
Eveneties	tions	lasper	Peports Properties	Heart	beat	JasperReports Se	rver Repository
Export of	Juons	Juspen	reports i ropertes	/ I I I I I I I I I I I I I I I I I I I			
General lasspath	Classpath	Fonts	Viewers V	Wizard Templates	С	ompilation and execution	Query Executers
General lasspath Path	Classpath	Fonts	Viewers V	Wizard Templates	Reload	ompilation and execution	Query Executers Add JAR
General Gasspath Path C: \Program Fi C: \Program Fi	Classpath iles (x86)\Jaspe	Fonts Fonts ersoft\iReport	-5.6.0\ireport\mod	Wizard Templates	Reload	dable	Query Executers Add JAR Add Folder
General Classpath Path C: \Program Fi C: \Program Fi C: \Program Fi	Classpath iles (x86)\Jaspe iles (x86)\Jaspe	Fonts Fonts ersoft\iReport ersoft\iReport	-5.6.0\ireport\mod -5.6.0\ireport\mod -5.6.0\ireport\mod	Wizard Templates ules\ext\jasperrepor ules\ext\jasperrepor ules\ext\jasperrepor	Reload	dable	Add JAR Add Folder Remove
General Classpath Path C: \Program Fi C: \Program Fi C: \Program Fi C: \Program Fi	Classpath lies (x86)\Jaspe lies (x86)\Jaspe lies (x86)\Jaspe fig\ojdbc5.jar	Fonts Fonts ersoft\Report ersoft\Report	-5.6.0\ireport\mod -5.6.0\ireport\mod -5.6.0\ireport\mod	Wizard Templates	Reload	dable	Add JAR Add Folder Remove

Rysunek 3 Konfiguracja bibliotek / sterowników aplikacji.

• Poprzez przycisk "Add JAR" wyszukujemy i załączamy wcześniej pobrany plik sqljdbc4.jar. Pozwoli to na konfigurację połączenia do bazy danych SQL SERVER. Nową konfigurację należy zatwierdzić przyciskiem OK.

iii. Konfiguracja połączenia do bazy danych.

fit.	Jaspersoft iReport Designer 5.6.0			×	
Plik Edytuj Widok Format Preview Okno Narz	edzia Pomoc				
🖣 🆻 🥐 🔊 Empty datasource	✓		Q, • Szukaj (Ctrl+I)		
Report Inspe 4 % Repository Navigator		Właściwości	D	> 88	5
Outine not available		<8rak właściwości >			matting Tools Winc
				0	low

Rysunek 4 Nowe źródło danych.

• Wybór nowego połączenia

RE	Connections /	Datasources	>
Name	Datasource type	Default	New
Empty datasource Sample Database (HS	Empty data source Sample Database Con		Modify
	Database JDBC conne		Delete
	Database JDBC conne Database JDBC conne		Set as default
	Database JDBC conne		
			Import
			Export
			Close

Rysunek 5 Nowe źródło danych.

		×
Da	atabase JDBC connection	
Name		
JDBC Driver	MS SQLServer (2005) (com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver)	~
JDBC URL j	jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=DatabaseName	
Credentials		
Username		
Password		
[Save password	
	ION! Passwords are stored in clear text. If you dont specify a password now, iReport will ask you for one only when required and will not save it.	
	Test Save Co	ancel

Rysunek 6 Konfiguracja źródła danych – widok podstawowy.

Opis parametrów połączenia do bazy danych.

- Name nazwa połączenia jest dowolna
- JDBC Driver należy wybrać
 - MS SQLServer (2005) (com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver)
- JDBC URL dane dotyczące serwera bazy danych powinny zostać dostarczone przez administratora systemu. Wzór :
 - jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=DatabaseName
- Username dane dotyczące serwera bazy danych powinny zostać dostarczone przez administratora systemu.
- Password dane dotyczące serwera bazy danych powinny zostać dostarczone przez administratora systemu.

Przed zapisaniem nowego połączenia należy przeprowadzić test poprawności wprowadzonych danych. Poprzez funkcję "Test". Nową konfigurację należy zatwierdzić przyciskiem "Save".

1AE	×
	Database JDBC connection
Name demo_	platforma
JDBC Driver	MS SOLServer (2005) (com.microsoft.salserver.idbc.SOLServerDriver)
JDBC URL	jdbc:sqlserver://carabaseName=carabaseName
Credentials	S
Username	
Password	
	✓ Save password
	TION! Passwords are stored in clear text. If you dont specify a password now, iReport will ask you for one only when required and will not save it.
	Test Save Cancel

Rysunek 7 Konfiguracja źródła danych.

Nowo skonfigurowane połączenie pojawi się na liście dostępnych połączeń.



Rysunek 8 Wybór źródła danych.

Nowy raport Jasper Server

Tworzenia nowego raportu. Na przykładzie wydruku danych kontrahenta.
 a. Z głównego Menu wybieramy kolejno Plik>New

R			Jaspersoft iReport Designer 5.6.0	
Plik	Edytuj Widok Format Preview Okn	o Nar	zędzia Pomoc	
	New		v	
	Open	ator		: Brak Właściwości
	Open Recent File			
5	Zapisz Ctrl+S Zapisz jako Zapisz wszystko Ctrl+Shift+S			
	Page Setup Print Ctrl+Alt+Shift+P Print to HTML Wyjście			<brak właściwości=""></brak>

Rysunek 9. Nowy raport.

b. Następnie Podstawowy format "Blank A4" oraz "Open this Template"



Rysunek 10 Nowy raport krok 1.

c. Kolejny krok to podanie nazwy raportu oraz lokalizacji lokalnego pliku raportu.

R.	New	×
Kroki 1. Wybierz szablon 2. Name and location 3. Finish	Name and location	
	Report name: Raport_firma Location: D:\Raport File: D:\Raport\Raport_firma.jrxml	ie
	< Powrót Następny > Zakończ Anuluj Pomo	IC .

Rysunek 11. Nowy raport krok 2.

Cały proces zatwierdzamy przyciskiem "Zakończ".

R	New	×
Kroki	Finish	
 Wybierz szablon Name and location Finish 	Congratulations!	
	You have successfully created a new report. Click finish to generate it.	
A Star		
	< Powrót	

Rysunek 12 Nowy raport krok 3.

2. Nowy raport.

Raport_firma.jrxml 🛚	
Designer XML Preview 🗟 🔍 🤍 🎲 DejaVu Sans 🗸 3 🗸 🗚 🐌 <i>i 里</i>	* = = = =
	20 22
Page Header	\square
Petail 1 Detail 1	
Page Footer Footer	

Rysunek 13. Nowy raport widok podstawowy.

3. Wprowadzenie nowego szablonu na serwer wydruków.

1921					
RE				Jaspersoft (Report D	esigner 5.6.0
Plik Edytuj Widok Format Preview Narzę	dzia Okn	o Pomoc			
👆 🆻 🥐 🔊 demo_platforma		Formatting Tools			
: Peport Inspector	Dr. Nr	Layers			
Report inspector www.keposite	y m	Report Inspector			
Raport_nrma		Report Problems		SansSerif ∨ 10 ∨ 24 34 b i U s	E E E E
+ A: Styles		P 1011		8 10 12 14 16 18 2	20 22
Parameters		Report Output			
Fields	1	Template Inspector			
⊕ f× Variables		JasperReports Server Repository		Nowy raport	
🕀 😇 Scriptlets		Report Viewer			
🕀 📷 dataset1		neport newer			
Title	400	Ulubione	Ctrl+3	Detail 1	
😥 🖳 Page Header	#	Styles Library			
Column Header	=	Usługi	Ctrl+5		
🕀 🔲 Detail 1	6000	Dalette	Ctrl+Shift+9	Page Footer	
Column Footer		Falette	Curtainitte	r age r obter	
😥 📄 Page Footer		Ustawienia	Ctrl+Shift+7		
📕 Last Page Footer		Wyjście	•		
Summary		Welcome to Jaspersoft iReport Designe	er		

Rysunek 14. Tworzenie połączenia z repozytorium.

- a. Z głównego menu wybieramy kolejno okno > JasperReports Repository
- b. Dane dostępowe do serwera raportowego powinny zostać dostarczone przez administratora systemu.
 - a. ID nazwa repozytorium dowolna
 - b. JasperReports Server URL http://localhost:8080/jasperserver/services/repository
 - c. Username nazwa użytkownika
 - d. Passoword hasło

RE					
Plik Edytuj Widok Format Prev	view Narzędzia Okno Pon	noc			
👆 Þ 🦿 🔊 demo_	platforma		~		
Report Inspector	Repository Navigator	-40 %	🛃 Rapo	ort_firma.jrxml	86
🚯 🛃 🖪			Designe	r XML	Preview
⊕… 📑 demo					4
🙀 Jasper	Server Plugin		×		
JasperReports Serve	r Access Configuration			firmNR	\$F{firr
-Server Information ID				firmName	\$F{fin
JasperReports Server URL					
http://localhost:8080/jasperserv	er/services/repository				
Account Username	Password				
	Save	Car	ncel		

Rysunek 15 Panel połączenia z repozytorium – widok podstawowy.

Po wprowadzeniu danych dostępowych nowe połączenie z repozytorium będzie widoczne na liście "Repository Navigator".

NE <u>Plik E</u> dytuj <u>W</u> idok Format Prev	riew <u>N</u> arzędzia <u>O</u> kno <u>P</u> o	moc	
🖣 🆻 🧖 🍙 demo_	platforma		~
Report Inspector	Repository Navigator	40 %	Raport_firma.jrxml 🛛
		•	Designer XML Preview
DataSource Reports			
Images InputControls BARCODE COMMISION DE	TAILSGUIDE		firmNR \$F{firmNR firmName \$F{firmNa
	TAILSGUIDEWITHOPERATIO STRIBUTOR_GROUP_PL STRIBUTOR_PL	NS_PL	
	CUMENT_MOVEMENT_GROU	Р	-

Rysunek 16. Drzewo raportów – Repozytorium.

Pod folder "Reports" zawiera obecne istniejące raporty.

c. Tworzenie raportu JasperServer



Rysunek 17. *Nowy raport – Repozytorium Jasper Server.*

Prawym przyciskiem myszy klikamy na folder Reports > Add > JasperServer Report.

fr:	R	ReportUnit Wizard	×
Kroki	Naming		_
1. Naming 2. Main IRXMI	Parent folder	/Reports/test	
3. Locate Data Source	ID	Nowy_raport]
	Name	Nowy_raport]
	Description		1
	< Powrót	Następny > Zakończ Anuluj Pomoc	

Rysunek 18 Nowy raport Repozytorium – krok 1.

Elementami bardzo ważonymi są pola (ID / Name) raport będzie rozpoznawany na podstawię wprowadzonej konfiguracji.

oki	Main JRXML	
Naming Main JRXML Locate Data Source		
	Locate the main JRXML file	
	From the repository	Browse
	Locally Defined	
	D:\Raport\Raport_firma.jrxml	Browse
	Get source from current opened report	

Rysunek 19 Nowy raport Repozytorium – krok 2.

RE	ReportUnit Wizard	×
Kroki 1. Naming 2. Main JRXML 3. Locate Data Source	Locate Data Source	
	Locate the Data Source	
	From the repository /DataSource/PLATFORMA_SQLSERV Browse	
	O Locally Defined Edit local datasource	
	 Don't use any data source 	
	< Powrót Następny > Zakończ Anuluj Pomoc	

Rysunek 20 Nowy raport Repozytorium – krok 3.

RE .	
<u>Plik E</u> dytuj <u>W</u> idok Format Preview <u>N</u> arzędzia <u>O</u> kno <u>P</u> omoc	
👆 🆻 🧭 Jemo_platforma	¥
Report Inspector Repository Navigator	🛿 🕿 Raport_firma.jrxml 🛛 🕅
	Designer XML Preview 🥮 🔍
e C demo	
	firmNR \$F{firmNR}
Main jrxml	firmName \$F{firmName}
🖶 🖷 📴 Input controls	
😥 🗁 🔚 Resources	0-

Rysunek 21 Nowy raport Repozytorium.

Nowy raport Platforma CRM

1. Wprowadzenie nowego raportu do system Platforma CRM odbywa się na poziomie Bazy Danych. Przykład wprowadzenia podstawowej konfiguracji raportu.

2. Lista dostępnych konfiguracji.

Kategoria	documentType	componentName	Parametr
Zlecenia			
	D	commision	commisionID
	Μ	commision	commisionID
	Ν	commision	commisionID
Zlecenia Serwisowe			
	Р	commisionService	commisionID
	PE	commisionService	commisionID
	R	commisionService	commisionID
	RE	commisionService	commisionID
	S	commisionService	commisionID
	SE	commisionService	commisionID
	Т	commisionService	commisionID
	U	commisionService	commisionID
	UE	commisionService	commisionID
	Х	commisionService	commisionID
	documentType	componentName	commisionID
Dokumenty przychodowe			
	*PZK	documentIn	documentID
	*ZWR	documentIn	documentID
	KO_MM+	documentIn	documentID
	KO_PI+	documentIn	documentID
	KO_PO	documentIn	documentID
	KO_PS+	documentIn	documentID
	KO_PW	documentIn	documentID
	KO_PZ	documentIn	documentID
	KO_PZI	documentIn	documentID

	KO_WM+	documentIn	documentID
	KO_ZW	documentIn	documentID
	KO_ZWR	documentIn	documentID
	KOWZN+	documentIn	documentID
	MM+	documentIn	documentID
	PI+	documentIn	documentID
	РО	documentIn	documentID
	PS+	documentIn	documentID
	PW	documentIn	documentID
	PZ	documentIn	documentID
	PZD	documentIn	documentID
	PZI	documentIn	documentID
	WM+	documentIn	documentID
	WNS+	documentIn	documentID
	WZN+	documentIn	documentID
	ZW	documentIn	documentID
	ZW*	documentIn	documentID
	ZWD	documentIn	documentID
	ZWR	documentIn	documentID
Dokumenty rozchodowe			
	*WZK	documentOut	documentID
	KO_MM-	documentOut	documentID
	KO_PI-	documentOut	documentID
	KO_PS-	documentOut	documentID
	KO_RW	documentOut	documentID
	KO_RWP	documentOut	documentID
	KO_WM-	documentOut	documentID
	KO_WZ	documentOut	documentID
	KO_ZO	documentOut	documentID
	KOWZN-	documentOut	documentID
	MM-	documentOut	documentID
	PI-	documentOut	documentID
	PS-	documentOut	documentID
	RW	documentOut	documentID
	RW*	documentOut	documentID
	RW-L	documentOut	documentID
	RW-P	documentOut	documentID
	WM-	documentOut	documentID
	WNS-	documentOut	documentID
	WZ	documentOut	documentID
	WZD	documentOut	documentID
	WZN-	documentOut	documentID
	WZR	documentOut	documentID
	ZO	documentOut	documentID
Firma			
	firm	firm	firmID

Inwentaryzacja			
	INVENTORYSHEET	INVENTORYSHEET	InventorysheetID
Index			
	item	item	itemID
Magazyn			
	location	location	locationID
Bilans			
	REQUISITION	mrp	commisionID
Oferta			
	offer	offer	offerID
Zamówienie			
	order	order	orderID
Plan handlowy			
	plan	plan	
Produkt / urządzenie			
	product	product	productID
Faktura			
	EM	saleInvoice	invoiceID
	ET	saleInvoice	invoiceID
	EU	saleInvoice	invoiceID
	FL	saleInvoice	invoiceID
	FZ	saleInvoice	invoiceID
	KEM	saleInvoice	invoiceID
	KET	saleInvoice	invoiceID
	KEU	saleInvoice	invoiceID
	KFL	saleInvoice	invoiceID
	KM	saleInvoice	invoiceID
	КР	saleInvoice	invoiceID
	KPE	saleInvoice	invoiceID
	KS	saleInvoice	invoiceID
	KT	saleInvoice	invoiceID
	KU	saleInvoice	invoiceID
	KWM	saleInvoice	invoiceID
	KWT	saleInvoice	invoiceID
	KWU	saleInvoice	invoiceID
	KZ	saleInvoice	invoiceID
	KZE	saleInvoice	invoiceID
	KZW	saleInvoice	invoiceID
	Μ	saleInvoice	invoiceID
	Р	saleInvoice	invoiceID
	PE	saleInvoice	invoiceID
	S	saleInvoice	invoiceID
	Т	saleInvoice	invoiceID
	U	saleInvoice	invoiceID
	WM	saleInvoice	invoiceID
	WT	saleInvoice	invoiceID

WU	saleInvoice	invoiceID
Z	saleInvoice	invoiceID
ZE	saleInvoice	invoiceID
ZW	saleInvoice	invoiceID