Procedura aktualizacji systemu TelkomBud

dla serwera DBfC w wersji 4.x

Ostatnią aktualizacją, która jest ładowana według tej procedury to 139.0 lub 138.9 !

Główna zasada kolejności instalacji aktualizacji.

Możliwe są 2 scenariusze aktualizowania:

a) aktualizacje zbiorcze – instalujemy tylko wersje główne, które po kropce mają wartość "0" (np.: ... => 138.0 => 139.0 => 140.0 => ...);

b) aktualizacje jednostkowe – instalujemy poszczególne release'y w obrębie wersji ($138.0 \Rightarrow 138.01 \Rightarrow 138.02 \Rightarrow ... \Rightarrow 138.08 \Rightarrow 138.09 \Rightarrow 139.01 \Rightarrow ...$).



Ostatnia aktualizacja jednostkowa w obrębie wersji ustawia wersję na wyższą (np.: 138.09 ustawi wersję na 139.0). Możliwość wyboru ścieżki możliwa jest tylko w momencie posiadania wersji głównej (np.: 138.0, 139.0). Jeżeli rozpoczęło się aktualizowanie ścieżką aktualizacji jednostkowych, to konieczne jest dokończenie tej ścieżki aż do uzyskania wersji następnej, głównej.

Aktualizacja

Konsola IBExpert

Konsola **IBExpert** jest narzędziem do bezpośredniego dostępu do bazy danych i dokonywania podstawowych operacji na bazie danych (ładowanie skryptów SQL z aktualizacjami, eksport kodu SQL bazy danych itp.)

A) Instalacja konsoli IBExpert

✓ Konsolę należy pobrać klikając na poniższy link:

http://file-download.progpol.pl/IbExpert/IBExpert_setup_personal.exe

- ✓ Zainstalować konsolę uruchamiając pobrany plik instalacyjny.
- Po pierwszym uruchomieniu konsoli należy odznaczyć poniższą opcję: View -> Autohide DB Explorer



Rejestracja bazy danych. W celu dokonywania operacji na bazie danych należy ją zarejestrować w konsoli. Można rejestrować dowolną liczbę plików bazy danych. Raz zarejestrowana baza danych zostaje zapamiętana w konsoli i przy kolejnych otwarciach konsoli zarejestrowana baza danych jest widoczna w konsoli.

Aby zarejestrować bazę danych należy wejść do menu Database -> Register Database (Shift+Alt+R)

<u>D</u> atabase	Edit (Grid <u>V</u>	iew	Options	Tools	Servi	ces	Plugin	ns <u>W</u> i	ndows	Help
📎 Databa	ase Reg	istratio	in Inf	o.,,		1	1	3		60g	₽ 🗄
Sep Regist	er Data	base	si	hift+Alt+	R				с:	22	
La Unregi	ster Da	tabase	SI	nift+Alt+	ΗÚ						
Conne	ct to Da	itahase	s Sh	ift+chl+	HC.	hection	n ***	5			

Otworzy się poniższy formularz, który należy wypełnić wg poniższych wskazówek i zatwierdzić:

Adres IP serwera na którym jest zai	nstalowany serwer bazy da	anych Firebird.	ny puste pole.
Jeżeli konsola jest zainstalowana na	a tej samej stacji co serwer	r Firebird to zostawian	
Server Server name Remote Database File D:\Bazy\telkombud_demo.gdb Database Alias	Protocol	Server Version	Ścieżka do pliku
	TCP/IP	Firebird 2.0	bazy danych
telkombud DEMO User Name SYSDBA Password masterkey Role Charset WIN1250	Additional connect parameter	eters	Nazwa użytkownika i hasło dostępu do bazy danych
Client Library File gds32.dll Always capitalize database objects nat	mes		-

 Otwarcie pliku bazy danych. Bazę danych otwieramy do edycji klikając podwójnie na wskazanym pliku. Jeżeli rejestracja bazy danych jest poprawna po otwarciu pliku bazy danych powinna pojawić się struktura bazy danych w formie drzewa.

• IBExpert					
Database Edit	Grid <u>V</u> iev	v <u>O</u> ptions	<u>T</u> ools <u>S</u> ervices	<u>P</u> lugins <u>\</u>	<u>W</u> indows <u>H</u> elp
] 🗞 😫 🖉 🔬	S 🖌 💐) ∣∢]	自治 🔁 🕴	õ 🙀 🛙	🗞 🖦 📇 🛠
]					
		(*** No acti	ve connection *	**)	
Database E	xplorer			×	
Databa <u>s</u> es <u>V</u>	<u>M</u> indows	<u>R</u> ecent			
Enter filter string				-	
🖃 🦰 Local (10))				
	oud DEMO	Otwo	rzyć bazę po	przez pod	wójne kliknięcie

B) Uruchamianie skryptów SQL

✓ <u>Otworzyć plik bazy danych</u> w którym będziemy uruchamiać skrypt SQL.

✓ Otworzyć okno do uruchamiania skryptów SQL: menu Tools | Script Executive (Ctrl+F12)



Otworzy się poniższy edytor. Należy skopiować skrypt SQL z otrzymanego w ramach aktualizacji pliku tekstowego, wkleić do edytora i uruchomić:



Po wykonaniu skryptów pojawi się okno dialogowe, które należy potwierdzić:



C) Zrzut kodu SQL bazy danych

- ✓ <u>Otworzyć plik bazy danych</u> z którego chcemy pobrać kod SQL.
- ✓ Otworzyć okno Extract Metadata wybierając z menu: Tools -> Extract Metadata.

✓ Opcje w zakładce Options ustawić jak poniżej:

💑 Extract Metadata : telkombud DEMO (D:\Bazy\telkombud_demo.gdb)
🕒 telkombud DEMO 👻 💾 🔹 🎦 👻 🕨 💿 Extract to Script Executive
Meta Objects Data Tables Options Output
General Options
Generate 'greate database' statement
Generate 'CONNECT' statement
✓ Include Password in 'connect' and 'create database' statements
Limit file size to (megabytes) 0
Metadata Options
Set <u>G</u> enerators
Include Objects Descriptions
Use UPDATE instead of DESCRIBE
Use COMMENT statement (Firebird 2)
Extract COMPUTED BY fields separately
Always include CHARACTER SET for domains/fields/parameters
Exclude IBExpert (IBE\$*) objects
Exclude TMP\$* objects (InterBase 7.x)
Decode domains
✓ Use CREATE OR ALTER for procedures and triggers
Do not use SET TERM command
Use SEQUENCE instead of GENERATOR

✓ Zaznaczyć wyszczególnione opcje (1 i 2) i uruchomić (3):

💠 Extract Metadata : telkon	nbud_elservice	.gdb (/ba	za/firebir	I/TELKOMBUD/I	telkombud_
telkombud_elservice.gdb •	🖞 • 🚰 •		Extract to	Script Executive	۰.
Meta Objects Data Tables Op	tions Output	3		2	
Extract all 1					

✓ Po zakończeniu pobierania kodu SQL należy zapisać kod SQL w pliku txt lub sql:

Script Executive
Script 🔹 📵 telkombud_elservice.gdb 👻 🚰 👻 🕞 💽 🗜 🕨 🖉 Use current connect 🖕
Script Statements
/**************************************
/* Generated by IBExpert 2008.11.18 2009-08-27 10:44:58
/**************************************
SET SQL DIALECT 3;
SET NAMES WIN1250;
CREATE DATABASE '10.0.0.20:/baza/firebird/TELKOMBUD/telkombud .gdb'
USER PASSWORD
PAGE SIZE 1024
DEFAULT CHARACTER SET WIN1250;

1.1.1. Aktualizowanie Systemu

- A) Pobrać aktualizacje ze strony http://www.telkombud.pl menu: Aktualizacje. Aktualizacje powinny być ładowane w odpowiedniej kolejności np: jeżeli aktualnie system jest w wersji 121 to prawidłową następną aktualizacją jest 122, 123 itd.
- B) Skopiować biblioteki (zawartość katalogu Biblioteki) do katalogu <u>Aktualizacje</u>. Katalog Aktualizacje znajduje się na tej samej stacji gdzie jest zainstalowany serwer DBfC i jest określony w serwerze DBfC w zakładce Pliki. Należy nadpisać poprzednie wersje bibliotek.
- C) Zatrzymać Serwer DBfC.
- D) Zrestartować bazę danych FireBird. Jeżeli serwer FireBird jest zainstalowany na systemie Windows: Panel sterowania -> Firebird Server Manager:



Jeżeli serwer FireBird został zainstalowany na systemie Linux należy wykonać polecenie:

/etc/rc.d/rc.firebird restart

- ✓ Uruchomić skrypty SQL w konsoli IBExpert. UWAGA: Skrypty SQL należy uruchamiać wg odpowiedniej kolejności wersji; np: jeżeli aktualnie system jest w wersji 121 to prawidłowym skryptem aktualizacyjnym jest 122 itd. Jeżeli nie posiadają Państwo aktualnych skryptów SQL należy je pobrać ze strony http://www.telkombud.pl menu: Aktualizacje.
- ✓ Uruchomić Serwer DBfC.