Instrukcja aktualizacji

Procedura wstępna weryfikacyjna ( bardzo ważne proszę tej części nie bagatelizować   
większość problemów wynika z niewystarczających zasobów systemowych )

1. Sprawdzenie zasobów komputera i systemu operacyjnego:   
   - Procedury aktualizacji wymagają praw administratora systemu Windows !!!!!!!

- rodzaj systemu operacyjnego 32/64 bity  
- ilość miejsca na dysku minimum 2 GB wolnej przestrzeni  
- ilość wolnej pamięci ram ( czy wszystkie załadowane procesy mieszczą się w pamięci RAM  
 czy pracuje na swapie (procedura Ctrl+Alt+Del Manager zadań ->zakładka wydajność )   
 wymagane 512 MB RAM lub więcej dla Windows XP

- Sprawdzenie wersji FireBird jeśli jest 1.5 lub wersja Embedded konieczna aktualizacja do 2.1

- sprawdzenie wersji systemu operacyjnego Windowa 98 i 2000 jest już nie wspierany !!!!!!!  
w przypadku aktualizacji do 2.5 wymagana dodatkowa konwersja kodowania jeśli nie jest konieczne to instalujemy 2.1

1. Sprawdzenie stanu Sekafi3SQL  
   - test klucza sprzętowego tylko systemy pracujące z HASP lub NetHasp   
   - TOKEN programowy dla aktualnych wersji nie jest wspierany !!!!!!!!!!!!  
   - wersja programu data exe-ka ver. Bazy danych  
   - sprawdzenie ważności gwarancji   
    a/ jeśli gwarancja jest ważna można przystąpić do aktualizacji programu   
    b/ jeśli ważność gwarancji upłynęła nie wolno aktualizować programu do nowszej wersji ze względu na ograniczenie systemowe w oprogramowaniu. Należy wygenerować krótkoterminowy kod gwarancji na okres jednego miesiąca. Wprowadzić nowy kod do systemu. I można przystąpić do dalszych procesów aktualizacyjnych.
2. Aby przeprowadzić aktualizację serwera bazy FireBird oraz programu Sekafi3SQL nikt inny nie powinien być zalogowany do bazy danych.   
   żadne stanowisko programu Sekafi3SQL np. serwery terminali zdalne pulpity itp.  
   oprogramowanie dodatkowe np. CTI, Alarm, IBeXpert itp.

Sprawdzenie ilości zalogowanych użytkowników do bazy można wykonać szybko poprzez program Sekafi3SQL logując się na konto administratora uruchamiając   
Administracja/baza danych /o bazie danych Liczba zalogowanych użytkowników = 1

Procedura aktualizacji Serwera bazy danych Firebird

Bardzo ważne !!!!!!!!

Programy gbak.exe oraz gfix.exe muszą być uruchamiane od aktualnie zainstalowanej wersji programu. Jeśli jeszcze mamy zainstalowany Firebird 1.5 to posługujemy się wersjami od tej wersji. Po odinstalowaniu starej i zainstalowaniu nowej wersji należy użyć nowych wersji.   
Z katalogu C:\Program Files\Firebird\Firebird\_x\_x\bin

Należy pamiętać że polecenia powinny być uruchamiane w oknie konsoli systemu Windows (CMD.EXE) wówczas pozostaną na ekranie wszelkie informacje które wyświetlą się w trakcie wykonywania programu.

użycie polecenia gfix.exe z parametrami jak w przykładzie pozwoli na zweryfikowanie bazy pod względem spójności i prawidłowości bazy danych Firebird.   
gfix database.fdb -validate -full -user SYSDBA -password masterkey

jakakolwiek wątpliwość w zakresie poprawności bazy wyklucza dalsze działania aktualizujące. Należy najpierw naprawić bazę danych i dopiero wtedy można podjąć dalsze kroki. Tylko sprawna baza gwarantuje poprawną aktualizacje i dalszą pracę .

Kopia bazy danych (Administracja/baza danych/kopia zapasowa) ,

zalecane jest użycie bezpośrednie programu gbak.exe poprzez uruchomienie z parametrami

kopia zapasowa bazy danych w systemie Windowa  
gbak -USER sysdba -PASS masterkey –B baza.fdb kopia.fbk

kopia zapasowa bazy danych w systemie Linux  
gbak -USER sysdba -PASS masterkey -B 192.168.0.102:/home/database/baza.fdb kopia.fbk

Sprawdzić czy kopia bazy wykonała się poprawnie czy nie pojawił się jakikolwiek problem w trakcje tworzenia archiwum jako weryfikacje można wykonać backup jeszcze raz i je porównać.   
zaleca się odtworzenie bazy w celu sprawdzenia poprawności.

Wypakowanie bazy danych z kopii zapasowej

w systemie Windowa  
gbak -USER sysdba -PASS masterkey -C kopia.fbk test.fdb

w systemie Linux  
gbak -USER sysdba -PASS masterkey -C kopia.fbk 192.168.0.102:/home/database/test.fdb

zmieniamy nazwę dotychczasowej bazy np. database.fdb na database\_old\_20120523.fdb (podane cyfry to data wykonania zmiany nazwy bazy danych)

1. Deinstalacja Firebirda jeśli 1.5

- Należy zatrzymać pracującą usługę serwera Firebirda (Panel sterowania/ Firebird/Stop) ikonka statusu serwera sygnalizuje stan przekreślony ptak określa zatrzymany serwer

- Następnie należy odinstalować Firebirda (domyślnie C:\Program Files\Firebird\Firebird X.X , unins000.exe) lub z dodaj usuń programy.

- kolejnym etapem jest usunięcie wszystkich katalogów z odinstalowanego serwera bazy danych Firebird (domyślnie C:\Program Files\Firebird),   
- opróżnienie kosza,

1. Instalacja Firebirda 2.1 lub 2.5

- (Firebirda można pobrać: <http://fiskas.pl/pliki/Sekafi3X/Firebird/>),   
- instalujemy wg domyślnej ścieżki instalacji

- podczas instalacji zaznaczamy opcje kopiowanie systemowych bibliotek dll

- po instalacji uruchamiamy Firebird jako usługę

- Firebird ma startować razem z systemem

1. Skopiowanie pliku gbak.exe z katalogu Firebird \bin do katalogu zawierającego archiwum bazy danych, w celu wypakowania FBK (z naszej kopii bazy danych) do postaci użytkowej

- wypakowanie kopii bazy za pomocą polecenia .bat (wcześniej należy zmienić nazwę nowej dotychczasowej bazy danych edytując plik .bat. Nazwa musi być taka sama jak nazwa starej bazy danych w momencie rozpoczęcia procesu aktualizacji. Natomiast nazwa starej bazy danych musi się różnić od nowej bazy, dlatego należy ją zmienić)

gbak -USER sysdba -PASS masterkey -C kopia.fbk test.fdb  
Wypakowanie bazy danych z kopii zapasowej

w systemie Windowa  
gbak -USER sysdba -PASS masterkey -C kopia.fbk test.fdb

w systemie Linux  
gbak -USER sysdba -PASS masterkey -C kopia.fbk 192.168.0.102:/home/database/test.fdb

1. Uruchomienie dotychczasowej wersji programu Sekafi spowoduje sprawdzenie poprawności działania nowo zainstalowanego serwera bazy danych SQL FireBird oraz wypakowanej bazy danych.
2. Jeśli wszystko działa poprawnie to zamykamy program Sekafi
3. Należy pamiętać o aktualizacji klientów silnika bazy danych na wszystkich stacjach roboczych łączących się procedura taka sama jak przy aktualizacji serwera

gbak -USER sysdba -PASS masterkey -C -p 8192 -v -FIX\_FSS\_METADATA WIN1250 -REP demo\_20071023.fbk baza.fdb

Aktualizacja programu Sekafi3SQL

aktualizacja do pobrania: (<http://fiskas.pl/pliki/Sekafi3X/Upgrade/>)

Przed rozpoczęciem procesu zaleca się zachowanie dotychczasowych plików z katalogu w szczególności sekafi3.exe oraz upddate\_skrypt.bin.

Proces aktualizacji jest możliwy tylko jeśli pracuje jedna osoba. Oraz użytkownikiem programu jest Administrator . Proces przebiegnie tylko po zalogowaniu się na tego użytkownika.

Plik aktualizacji to samo rozpakowujące się archiwum zawierające dwa pliki pierwszy to właściwy program sekafi3.exe drugi upddate\_skrypt.bin , plik zawierający skrypty aktualizujące bazę danych. Nazwa pliku to data kompilacji oraz wersji bazy danych te dwa parametry oddzielone są ciągiem stałym S3 określającym program Sekafi 3 SQL przykład:  
20120515\_S3\_5\_25.exe. Pobrać plik na lokalny dysk do dowolnej lokalizacji. Rozpakować zawartość i zastąpić dotychczasowe pliki w katalogu z programem.

Uruchomienie programu spowoduje sprawdzenie wersji bazy danych i wyświetli odpowiedni komunikat. Nowszy program od bazy danych powinien poinformować o konieczności wykonania auto uaktualnienia . Po wykonaniu całego procesu należy ponownie uruchomić program.