



globtech

CONSOLIDATION

KONSOLIDACE HISTORICKÝCH DAT

TRANSFORMACE PRO INFORMATICA POWERCENTER

VÁŠ PARTNER NA CESTĚ OD DAT K INFORMACÍM

BUSINESS INTELLIGENCE DATA INTEGRATION SUCCESS
COMPLETE SOLUTIONS
WAREHOUSING

POPIS KOMPONENTY

KOMPONENTA SLOUŽÍ KE KONSOLIDACI HISTORICKÝCH DAT. HISTORICKÁ DATA JSOU DATA, KTERÁ ZACHYCUJÍ CELOU HISTORII DANÉHO OBJEKTU, NE JEN AKTUÁLNÍ STAV. KAŽDÝ ZÁZNAM OBJEKTU MÁ INTERVAL PLATNOSTI V ČASE A PŘI ZMĚNĚ NĚKTERÉHO ZE SLEDOVANÝCH ATRIBUTŮ OBJEKTU, JE VYTVOŘEN NOVÝ ZÁZNAM S NAVAZUJÍCÍM INTERVALEM PLATNOSTI. PLATNOST PŮVODNÍHO ZÁZNAMU JE UKONČENA KOMPONENTA PROVÁDÍ KONSOLIDACI CELÝCH HISTORICKÝCH SAD DAT S MNOŽINOU ZÁZNAMŮ, KTERÉ JE POTŘEBA PŘIDAT, OPRAVIT NEBO UKONČIT JEJICH PLATNOST

VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ SKUPINY KOMPONENTY.

Name	Datatype	Len...	
Working			
▶ id	integer	10	
▶ start_dt	date/time	19	
▶ end_dt	date/time	19	
▶ address	string	30	
▶ minor	string	10	
Target			
▶ tgt_id	integer	10	
▶ tgt_start_dt	date/time	19	
▶ tgt_end_dt	date/time	19	
▶ tgt_address	string	30	
▶ tgt_minor	string	10	
Output			
new_id	integer	10	▶
new_start_dt	date/time	19	▶
new_end_dt	date/time	19	▶
new_address	string	30	▶
new_minor	string	10	▶
Original			
upd_id	integer	10	▶
upd_start_dt	date/time	19	▶
upd_end_dt	date/time	19	▶
upd_address	string	30	▶
upd_minor	string	10	▶

VSTUP KOMPONENTY TVOŘÍ SKUPINY:

- VSTUPNÍ SKUPINA **WORKING** OBSAHUJE DATA KE ZKONSOLIDOVÁNÍ S HISTORICKÝMI DATY, TEDY SNÍMKY STAVU DAT ZA URČITÉ OBDOBÍ - SKUPINA MŮŽE OBSAHOVAT JENOM ZMĚNY DAT NEBO CELÝ ČASOVÝ SNÍMEK;
- SKUPINA **TARGET** OBSAHUJE HISTORICKÁ DATA, TO ZNAMENÁ HISTORII KAŽDÉHO ZÁZNAMU/OBJEKTU. DATA JSOU KONSOLIDOVÁNA S DATY ZE VSTUPU WORKING.

VÝSTUP KOMPONENTY TVOŘÍ SKUPINY:

- SKUPINA **OUTPUT** – NOVÉ ZÁZNAMY, KTERÉ JE POTŘEBA PŘIDAT K HISTORICKÝM DATŮM, ABY ZACHYCOVALY ZKONSOLIDOVANÉ ZMĚNY;
- SKUPINA **ORIGINAL** – NA TENTO VÝSTUP JSOU POSÍLÁNY TARGET ZÁZNAMY, KTERÝM MÁ BÝT ZKRÁCENA PLATNOST, PROTOŽE NA VSTUP PŘIŠEL WORKING ZÁZNAM SE ZMĚNĚNÝMI ATRIBUTY NEBO ZÁZNAMY, KTERÉ SE V NOVÉM SNÍMKU VŮBEC NEVYSKYTUJÍ A PLATNOST MÁ BÝT UKONČENA.

KONSOLIDAČNÍ PLÁN

KONSOLIDAČNÍ PLÁN (CONSOL PLAN) JE EXTERNÍ SOUBOR S INFORMACEMI POTŘEBNÝMI PRO KONSOLIDACI NA ÚROVNI JEDNOTLIVÝCH PORTŮ. KAŽDÝ ZÁZNAM V SOUBORU SE SKLÁDÁ ZE DVOU POLÍ – NÁZVU PORTU A TYPU PORTU. NÁZEV PORTU ODPOVÍDÁ NÁZVU PORTU VE SKUPINĚ WORKING, TYP PORTU URČUJE, JAKOU ROLI MÁ PORT PŘI KONSOLIDACI.

PŘEHLED HODNOT TYPU PORTU.

PK	PORT RESP. PORTY PATŘÍ DO PRIMÁRNÍHO KLÍČE RESP. SLOŽENÉHO PRIMÁRNÍHO KLÍČE. VSTUP JE TŘÍDĚN VZESTUPNĚ PODLE TĚCHTO PORTŮ A V TOM POŘADÍ V JAKÉM JSOU UVEDENY VE SKUPINĚ WORKING.
START_DT	PORT S DATEM ZAČÁTKU INTERVALU PLATNOSTI ZÁZNAMU. MUSÍ BÝT UVEDENO PRO PŘÁVĚ JEDEN PORT.
END_DT	PORT S DATEM KONCE INTERVALU PLATNOSTI ZÁZNAMU. MUSÍ BÝT UVEDENO PRO PŘÁVĚ JEDEN PORT.
FLAG	PORT S TYPEM WORKING ZÁZNAMU „I“ (INSERT), „U“ (UPDATE), „D“ (DELETE). HODNOTY „I“ A „U“ VEDOU K UZAVŘENÍ STARŠÍHO ZÁZNAMU A ZALOŽENÍ NOVÉHO ZÁZNAMU SE SHODNÝM PRIMÁRNÍM KLÍČEM. HODNOTA „D“ ZNAMENÁ POUZE UZAVŘENÍ STARŠÍHO ZÁZNAMU SE SHODNÝM PRIMÁRNÍM KLÍČEM. MUSÍ BÝT UVEDENO PRO PŘÁVĚ JEDEN PORT.
MONITORED	PORT MÁ BÝT SLEDOVANÝ NA ZMĚNY. ZMĚNA HODNOTY LIBOVOLNÉHO ZE SLEDOVANÝCH PORTŮ ZPŮSOBÍ ZALOŽENÍ DALŠÍHO VÝSTUPNÍHO ZÁZNAMU. MŮŽE BÝT UVEDENO PRO VÍCE PORTŮ.
MINOR	PORT NENÍ SLEDOVÁN NA ZMĚNY. ZMĚNY TOHOTO PORTU NEVYNUCUIJÍ ZALOŽENÍ NOVÉHO ZÁZNAMU, JSOU POUZE AKTUALIZOVÁNY NA NOVĚJŠÍ HODNOTY.
WEAKMINOR	PORT NENÍ SLEDOVÁN NA ZMĚNY. ZMĚNY HODNOTY TOHOTO PORTU NEVYNUCUIJÍ ZALOŽENÍ NOVÉHO ZÁZNAMU A JSOU VYUŽITY POUZE PŘI ZAKLÁDÁNÍ NOVÉHO ZÁZNAMU.
IGNORED	ZMĚNA PORTU JE IGNOROVÁNA. ZMĚNY TOHOTO PORTU NEVYNUCUIJÍ ZALOŽENÍ NOVÉHO ZÁZNAMU A ANI NEJSOU NIKDY AKTUALIZOVÁNY NA NOVĚJŠÍ HODNOTY.