



globtech

EXTERNAL CHECKER

KOMPONENTA PRO KONVERZI DATOVÝCH TYPŮ

TRANSFORMACE PRO INFORMATICA POWERCENTER

VÁŠ PARTNER NA CESTĚ OD DAT K INFORMACÍM

BUSINESS INTELLIGENCE DATA INTEGRATION SUCCESS
COMPLETE SOLUTIONS
WAREHOUSING

POPIS KOMPONENTY

KOMPONENTA EXTERNAL CHECKER SLOUŽÍ KE KONVERZÍM DATOVÝCH TYPŮ. NA JEJÍM VSTUPU MŮŽE BÝT LIBOVOLNÉ MNOŽSTVÍ PORTŮ A VE VÝSTUPNÍ SKUPINĚ ODPOVÍDAJÍCÍ MNOŽSTVÍ VÝSTUPNÍCH PORTŮ. DATOVÝ TYP VÝSTUPU URČUJE, JAKÁ KONVERZE SE MÁ PRO PŘÍCHOZÍ ZÁZNAMY PROVÁDĚT. DATOVÉ KONVERZE JSOU PŘESNĚ URČENY EXTERNÍM SOUBOREM – **CHECK PLANEM**, KTERÝ SPECIFIKUJE NAPŘÍKLAD FORMÁT DATUMU, DESETINNÝ ODDĚLOVAČ V ČÍSLECH S DESETINNOU ČÁRKOU NA VSTUPU A VÝSTUPU, OMEZENÍ NA NOT NULL HODNOTY, DEFINICI PRIMÁRNÍHO KLÍČE ATP.

MOŽNÉ TYPY KONVERZÍ:

- ZÁKLADNÍ TYP - KONVERZE DATOVÉHO TYPU;
- KONVERZE ZNAKOVÉ SADY DLE DEFINOVANÉ TABULKY (POUZE DATOVÝ TYP "STRING");
- NÁHRADA RESP. ODSTRANĚNÍ NEŽÁDOUCÍCH ZNAKŮ DLE DEFINOVANÉ TABULKY (POUZE DATOVÝ TYP "STRING");
- TRIMOVÁNÍ - ODSTRANĚNÍ BÍLÝCH ZNAKŮ (POUZE DATOVÝ TYP "STRING");
- KONVERZE ČÍSEL NA ČÍSLA S MENŠÍ PŘESNOSTÍ V REŽIMU ROUND ZAOKROUHLENÍ NEBO OŘÍZNUTÍ, RESP. OŘÍZNUTÍ ŘETĚZCŮ.

DALŠÍ FUNKCE:

- IDENTIFIKACE A PŘÍPADNÉ VYŘAZENÍ ZÁZNAMŮ S NULL HODNOTOU VSTUPNÍHO PORTU;
- ODSTRANĚNÍ DUPLICITNÍCH ZÁZNAMŮ NA ZÁKLADĚ DEFINOVANÉHO PRIMÁRNÍHO KLÍČE.

PRO ZÁZNAMY, KDE KONVERZE NEODPOVÍDÁ PRAVIDLŮM, JE GENEROVÁN **CHYBOVÝ VÝSTUP**. POKUD JE MOŽNO CHYBU PŘEDEM DEFINOVANÝM ZPŮSOBEM VYŘEŠIT, NAPŘÍKLAD SNÍŽENÍM PŘESNOSTI ČÍSLA NEBO PŘEDÁNÍM HODNOTY NULL, POKRAČUJE SE VE ZPRACOVÁNÍ ZÁZNAMU DÁL A ZÁROVEŇ SE GENERUJE CHYBA TYPU WARNING. V OPAČNÉM PŘÍPADĚ SE ZÁZNAM UŽ NEZPRACOVÁVÁ A GENERUJE SE POUZE CHYBOVÝ ZÁZNAM TYPU ERROR.

PŘÍKLAD POUŽITÍ KOMPONENTY V TRANSFORMACI.

