



globtech

## EXTERNAL CONDITION

KOMPONENTA PRO KOMPLEXNÍ PODMÍNKY

TRANSFORMACE PRO INFORMATICA POWERCENTER

VÁŠ PARTNER NA CESTĚ OD DAT K INFORMACÍM

BUSINESS INTELLIGENCE DATA INTEGRATION SUCCESS  
COMPLETE SOLUTIONS  
WAREHOUSING

## POPIS KOMPONENTY

KOMPONENTA EXTERNAL CONDITIONS SLOUŽÍ K VYHODNOCOVÁNÍ PODMÍNĚNÝCH VÝRAZŮ ZADANÝCH V EXTERNÍM SOUBORU.

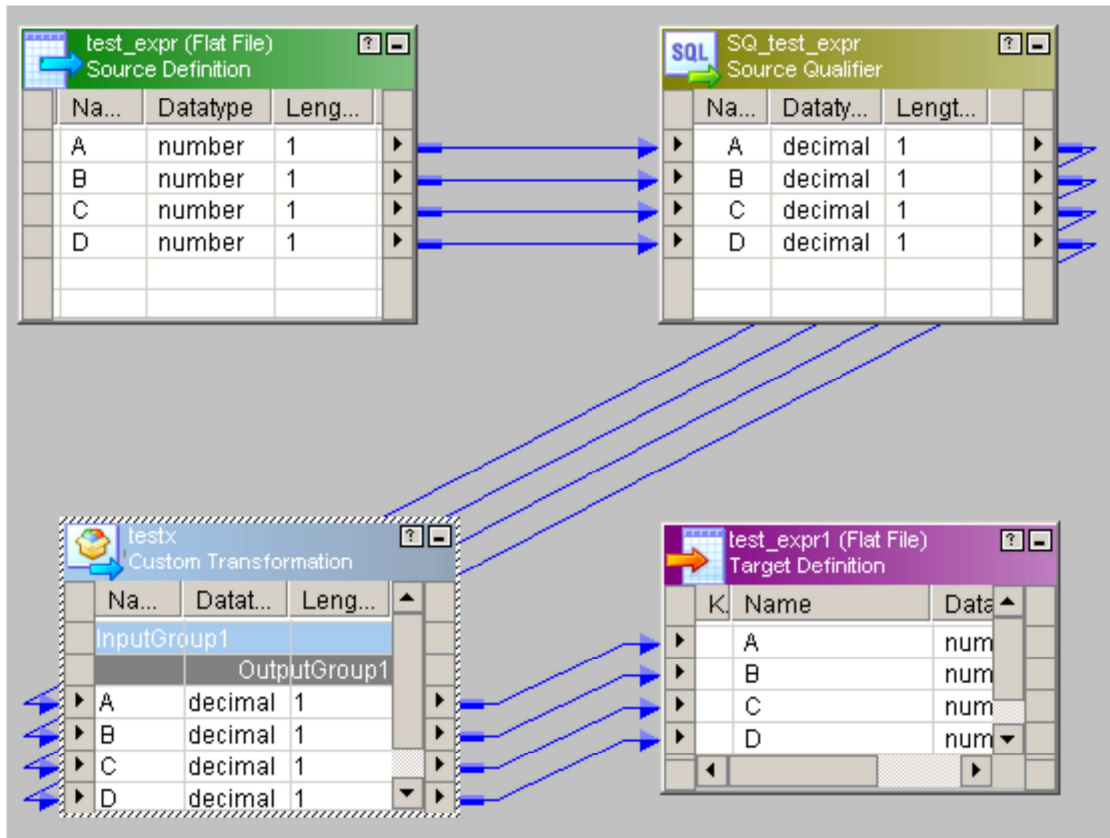
ZÁKLADNÍMI VÝHODAMI KOMPONENTY JSOU:

- JEDNODUCHÁ DEFINICE KOMPLEXNÍCH VYHODNOCOVACÍCH PODMÍNEK;
- SPRÁVA PODMÍNEK V EXTERNÍM SOUBORU UMOŽŇUJÍCÍ JEJICH ÚPRAVU BEZ ZÁSAAHU DO SAMOTNÉ TRANSFORMACE;
- IMPLEMENTOVANÁ ČÍSELNÁ ARITMETIKA, OPERACE PRO PRÁCI S ŘETĚZCI, DATUMOVÝMI HODNOTAMI A BOOLEOVSKÝMI HODNOTAMI;
- JAZYK KOMPONENTY JE SNADNO ROZŠÍŘITELNÝ O DALŠÍ UŽIVATELSKY DEFINOVANÉ FUNKCE;
- AŽ O 15% RYCHLEJŠÍ ZPRACOVÁNÍ.

LOGIKA VYHODNOCOVÁNÍ VÝRAZŮ JE PODOBNÁ VÝRAZU CASE Z JAZYKA SQL S MÍRNĚ ROZŠÍŘENOU LOGIKOU. OPROTI BĚŽNÉMU CHOVÁNÍ LZE DEFINOVAT JEDNU ZE TŘÍ STRATEGIÍ GENEROVÁNÍ VÝSLEDNÉ HODNOTY:

- POUŽIJ POUZE PRVNÍ SPLNĚNOU VĚTVI;
- POUŽIJ VŠECHNY SPLNĚNÉ VĚTVI;
- POUŽIJ POUZE PRVNÍ SPLNĚNOU VĚTVI A V PŘÍPADĚ VÍCE SPLNĚNÝCH VĚTVÍ GENERUJ CHYBU.

PŘÍKLAD POUŽITÍ KOMPONENTY V TRANSFORMACI.



PŘÍKLAD DEFINICE PODMÍNEK V EXTERNÍM SOUBORU.

<b>PORTNAME</b>		
X		
1:	A=7	
2:	A=2 and B=2	
3:	A=C+D+1	
4:	B=4 <u>or</u> C=2	
5:	C=8 <u>or</u> D=1	
6:	ISNULL(B)	<b>CONDITIONS</b>
7:	C>=1 and D=2	
8:	D IN (2, 4, 6)	
9:	B=2 and ISNULL(C)	
10:	D<2 <u>or</u> C>=7	
999:	A+B=D-C	
<b>RESULT</b>		
<b>VALUE</b>		