

SLEDOVÁNÍ BĚHU LOADŮ V REÁLNÉM ČASE

ID	MODEXEC_ID	MODEXEC_STATUS
1h	3230507	FINISHED
ion	3230508	FINISHED
Insert Int	3230509	RUNNING
on	3230510	NEW

ZOBRAZENÍ CHYB V LOADECH

ID	ETLLOG_TYPE	ETLLOG_MSG
282	ERROR	-20060 ORA-20060 -1 ORA-00001: nesplněná podmínka jedinečnosti (DWH_OWNER.NETEVE_UK1)
285	ERROR	-20060 ORA-20060 -1 ORA-00001: nesplněná podmínka jedinečnosti (DWH_OWNER.NETEVE_ROUTE_PK)
388	ERROR	-20060 ORA-20060 -20010 ORA-20010: DBMS_STATS INTERNAL ERROR in PL_stats both min,max and min,max are null for Table DWH_OWNER.DWH_NETWORK_EVENTS_VOICE partition P_201309220000 column NETEVE_RATED_NUMBER size 5472

ŘEŠENÍ VYUŽÍVAJÍ NAPŘÍ- KLAD TYTO SPOLEČNOSTI

**ČESKÁ
SPORITELNA**



ETL tools

Neit ETL TOOLS je nástroj na implementaci ETL v prostředí Oracle Database a MS SQL server. Byl vyvinut na základě požadavků na ETL nástroj se zkušeností z různých DWH projektů a proto obsahuje vše potřebné pro implementaci ETL.

ENGINE PRO PLÁNOVÁNÍ A VYHODNOCOVÁNÍ BĚHŮ ETL LOADŮ A JEJICH ZÁVISLOSTÍ:

- Plánovat ETL load je možné na konkrétní bod v čase s tím, že je nutné, aby byly splněny závislosti mezi loady.
- Frekvence spouštění loadů je nastavitelná libovolně nebo může být dána SQL funkcí.
- ETL loady je možné libovolně parametrizovat a je tedy možná jejich opakovatelná použitelnost pro podobné úkony.

SQL PACKAGE PRO:

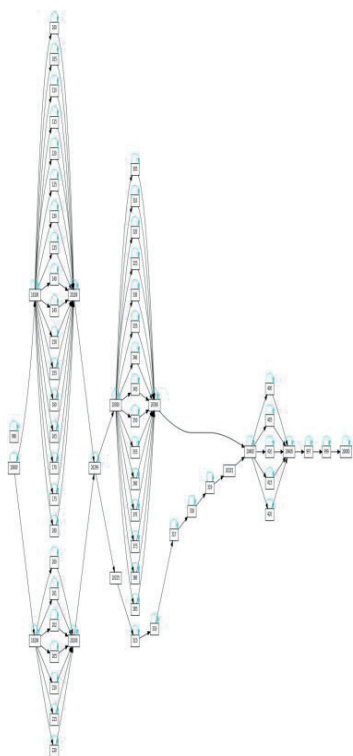
- typické manipulace s dimenzemi (CD1/2 merge) a faktovými tabulkami
- práci s partitionovanými tabulkami
- odesílání e-mailů při různých událostech skupinám uživatelů
- podrobné logování běhu ETL loadů a jejich chyb
- předávání proměnných mezi ETL loady
- nahrávání dat z FTP / SAMBA / TXT / DBLINK a volání OS příkazů

GRAFICKÉ ADMINISTRÁTORSKÉ ROZHRAŇÍ UMOŽŇUJE:

- vybraným uživatelům spouštět vybrané ETL (re)loady dle potřeby
- administrátorovi rychle identifikovat chybu a následně load restartovat/zrušit
- prohlížet logy
- graficky znázornit strukturu závislostí mezi ETL loady

Hlavní stránka administrátorského rozhraní obsahuje zejména informace z logů za vybraný počet dní s možností prokliku k logům. Dále obsahuje správu uživatelů, kde je možné nastavit práva na ruční spouštění ETL loadů.

SCHÉMATICKÉ ZNÁZOR- NĚNÍ ZÁVISLOSTÍ MEZI LOADY:



ŘEŠENÍ VYUŽÍVAJÍ NAPŘÍ- KLAD TYTO SPOLEČNOSTI



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

wüstenrot

MAPPER

Pro zápis analytických informací na úrovni logických mapování slouží nástroj Mapper, který je součástí Neit ETL Tools. Aplikace slouží pro logický popis ETL mapování, tedy popis transformací zdrojových dat do cílového modelu nezávisle na implementačním nástroji.

Výstupem z aplikace mohou být dokumenty (PDF, XLS), které slouží jako dokumentace pro zákazníka, ale také jako podklad pro vývojáře, kteří mohou na základě logického popisu vytvořit již fyzická mapování (v ODI, OWB, Neit ETL Tools, atd).

Mapper poskytuje dostatečný uživatelský komfort pro definici mapování, umožňuje import datových struktur přímo z databáze a při definici mapování již není třeba ručně definovat zdrojové a cílové sloupce – pouze se vybírá z „comboboxů“.

Mapování jsou popisována na úrovni sloupců cílových tabulek, aplikace umožňuje výběr z předem definovaných typů transformací (lookup, výpočet, konstanta, ...) zároveň s krátkým popisem.

Pro složitější popis mapování sloupců slouží tzv. BR (Business Rules) – zpravidla popis na více řádků zahrnující data z více zdrojových tabulek.

V aplikaci probíhá i základní audit – zaznamenává kdo a kdy provedl na mapování poslední změny a také umožňuje zaznamenávat, k jaké fázi projektu se změna vztahuje.

APLIKACE MAPPER SE NEJČASTĚJI POUŽÍVÁ PŘI NÁSLEDU- JÍCÍCH ÚLOHÁCH:

- schválení mapování ze zdrojových dat do cíle na úrovni business uživatelů
- postup pro implementaci pro vývojáře daného mapování
- generování dokumentace logického mapování