



SAP NetWeaver MDM

Centrálna správa kmeňových dát v distribuovaných a heterogénnych prostrediach

Každá spoločnosť má problém s presnosťou, kompletnosťou a konzistenciou dát. Dôvody sú zrejmé. Dáta sú uložené v rôznych neprepojených systémoch a sú aktualizované nezávisle na sebe. Každý systém používa svoju terminológiu, takže je bežnou praxou, že v rámci jednej organizácie sú čísla produktov, zamestnancov, dodávateľov alebo zákazníkov v každom systéme rôzne. Dôsledkom toho je takmer nemožné získať jednotný a ucelený pohľad na informácie naprieč spoločnosťou.

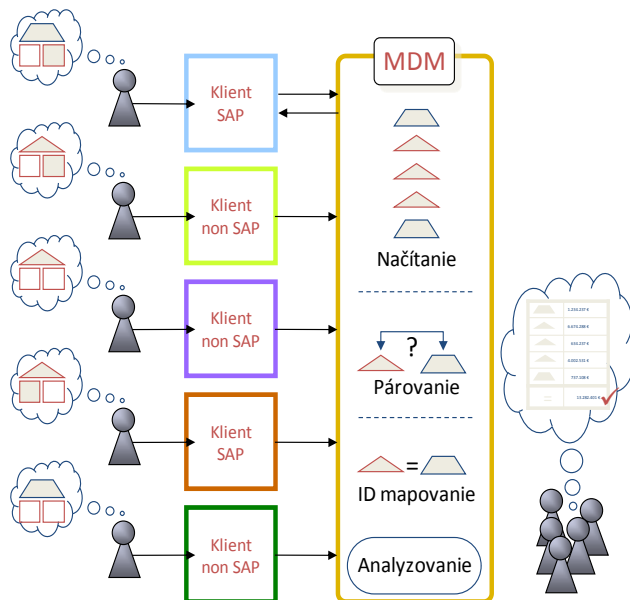
SAP NetWeaver Master Data Management (SAP NetWeaver MDM) je riešenie, ktoré umožňuje konsolidovať, synchronizovať, distribuovať, centrálne spravovať a publikovať akýkoľvek typ kmeňových dát v rámci celej spoločnosti alebo medzi obchodnými partnermi. Poskytuje centrálny pohľad na všetky strategické dáta, čo pomáha zlepšiť podnikové procesy, ako napríklad získavanie zákazníkov a ich udržanie, analýzy nákladov, riadenie pracovných síl, vytváranie katalógov a ich publikovanie, inventúra, distribúcia a fakturácia. SAP NetWeaver MDM umožňuje konsolidovať dáta z nesúrodých systémov do centrálneho úložiska. Vzhľadom na to, že podporuje akýkoľvek typ dátového zdroja, je možné ho bez problémov využiť aj na konsolidáciu dát zo súčasných systémov a aplikácií.

Pre rýchle nasadenie SAP NetWeaver MDM sú pripravené základné scenáre - konsolidácia kmeňových dát, harmonizácia kmeňových dát, centrálna správa dát a správa veľkého množstva informácií spojených s produktom.

Konsolidácia kmeňových dát

SAP NetWeaver MDM poskytuje flexibilný nástroj na agregáciu kmeňových dát z rôznorodých zdrojov - systémov spoločnosti SAP alebo systémy iných dodávateľov. Proces zahŕňa odstránenie duplicity a normalizáciu, mapovanie, porovnávanie a zlučovanie, sledovanie zmien, analýzu kvality dát a ad-hoc konsolidačné služby. Konsolidácia dát zaisťuje zlepšenia v oblasti analýzy nákladov, optimalizácii zásobovania, obstarávania alebo lepšiu prehľad o dodávateľoch a nakupovaných produktoch. Dáta po konsolidácii je možné analyzovať štandardnými nástrojmi SAP NetWeaver Business Intelligence.

SAP NetWeaver MDM je možné ľahko integrovať do celkovej architektúry v organizácii prostredníctvom predpripravených aplikačných integrácií, ktoré poskytuje platforma SAP NetWeaver. Navyše pre integráciu s aplikáciami tretích strán je k dispozícii rozhranie API (Application Programming Interface), ktorý umožňuje zaisťiť jedinečný vyhľadávací výkon s niekoľkými vyhľadávacími mechanizmami. Behom niekoľkých sekúnd prehľadáte celé úložisko dát s akýmkoľvek položkami alebo skupinami. položiek aj v úložiskách obsahujúcich milióny záznamov.



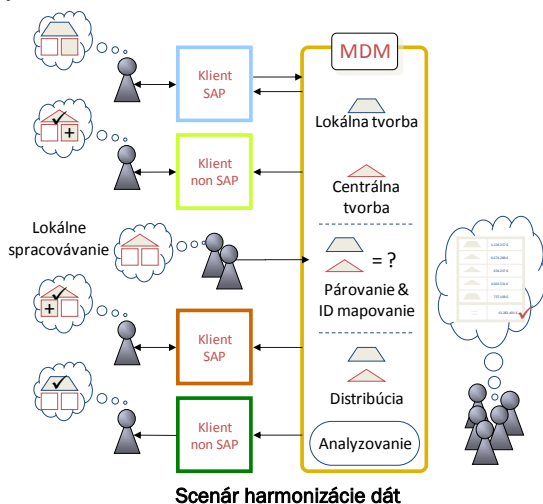
Scenár konsolidácie dát

Scenár konsolidácie dát

www.oriwin.eu

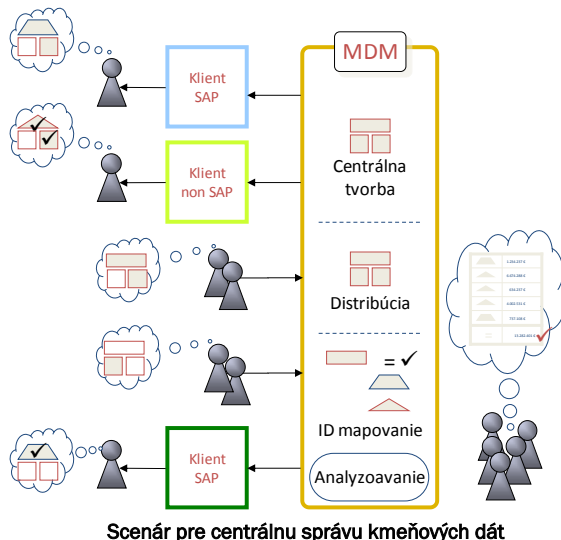
Harmonizácia kmeňových dát

Pomocou interaktívneho distribučného modelu harmonizuje SAP NetWeaver MDM kmeňové dáta nielen v systémoch SAP, ale aj v systémoch tretích strán. Taktiež obsahuje Workflow, ktoré umožňuje viacvrstvový podnikový model kmeňových dát založených na roliah. Takisto je možné vykonávať správu kmeňových dát pre ostatné systémy a zohrávať úlohu centrálného úložiska kmeňových dát pre automatickú aktualizáciu v ostatných systémoch.



Centrálna správa kmeňových dát

Kmeňové dáta sú konsolidované z rôznych zdrojových systémov a záznamy sú vytvárané a spravované centrálnne. Používatelia môžu informácie spravovať priamo pomocou výkonných nástrojov SAP NetWeaver MDM. Informácie sú združované alebo distribuované použitím štandardov (XML) do ďalších systémov podľa požiadaviek.



Správa obsahu o produktoch

Nemusíte spravovať len informácie zaradené do rôznych hierarchií, ale môžete spravovať akýkoľvek štruktúrovaný obsah nahromadený pri kmeňových dátach, ktorý je importovaný z rôznych zdrojov. Lhká cesta normalizácie dát plus rýchle parametrické vyhľadávanie poskytuje v SAP NetWeaver MDM interaktívne metódy pre prácu s rozsiahlymi informáciami o produktoch.

Plne integrované nástroje pre publikovanie umožňujú elektronický výstup z centrálného úložiska na web, CD-ROM alebo tlač na papier. Vytvorenie tlačenej produktového katalógu je jednoduché vďaka integrácii s bežnými desktopovými publikačnými aplikáciami (Adobe InDesign, QuarkXPress).

Schopnosť extrakcie informácií o produktoch z jednotlivých systémov v unifikovanej forme zaraďuje SAP NetWeaver MDM medzi kľúčový nástroj pre synchronizáciu s odvetvovými dátovými zdrojmi ako sú UCCnet, GS1 GDSN alebo Transora pre oblasť spotrebného tovaru a maloobchodu.



Prínosy SAP NetWeaver MDM

- **Podporuje podnikanie s jednotnými podnikovými informáciami** – môžete budovať základy servisne orientovanej architektúry (Enterprise SOA – Enterprise Services Oriented Architecture)
- **Zlepšuje podnikové procesy a zvyšuje produktivitu** – zdieľaním kvalitných a bezchybných kmeňových dát v centrálnom udržovanom úložisku je možné znížiť podiel manuálnej práce pri výskyte a spracovaní drahých chýb
- **Zlepšenie rozhodovania** – poskytovaním harmonizovaných a spoľahlivých dát analytickým systémom a aplikáciám
- **Umožňuje výrazne znížiť počet ľudí na administráciu** – dáta sú spravované v centrálnom repozitári a interaktívne distribuované do požadovaných aplikácií
- **Správa rozsiahleho obsahu** - SAP NetWeaver MDM poskytuje výkonný nástroj pre nahrávanie, zhromažďovanie a vyhľadávanie podľa parametrov rovnako ako inteligentnú správu obrázkov a elektronických dokumentov
- **Šetrí náklady na implementáciu** – vzhľadom na preddefinované scenáre je možné systém používať behom niekoľkých týždňov, nie mesiacov alebo rokov