



Priestor na spoluprácu medzi odvetviami

Pavol Krcho

Spoločnosť SAP AG vyvinula odvetvovo špecifické rozšírenia integračnej a aplikačnej platformy SAP NetWeaver, ktoré pomôžu rôznym priemyselným odvetviam urýchliť medzipodnikové procesy a znížiť celkové náklady na vlastníctvo. SAP rozširuje integračné schopnosti produktu SAP NetWeaver prostredníctvom tzv. „prídavných balíkov“, ktoré predstavujú preddefinovaný obsah pre príslušné odvetvie a podporu na výmenu dát v rôznych priemyselných odvetviach na základe XML.

Preddefinovaný obsah v rámci SAP NetWeaver umožní firmám a ich systémom rýchlu a jednoduchú výmenu informácií pri súčasnom používaní štandardov ich príslušného odvetvia. Zároveň poskytne možnosť vyhnúť sa nákladným a časovo náročným integračným projektom pre odvetvia náročných technológií a pre chemický priemysel. Spolu s rozširovaním podnikových procesov v rámci firiem, ako i v záujme lepšej spolupráce so zákazníkmi, partnermi a dodávateľmi, sa výmena informácií medzi podnikmi a aplikáciami stáva stále zložitejšou. Toto núti obchodujúce organizácie v mnohých priemyselných odvetviach zaviesť štandardy elektronickej komunikácie. Spoločnosť SAP zohráva aktívnu úlohu pri vývoji štandardov s cieľom podporiť schopnosť vzájomnej spolupráce aplikácií. V súčasnosti pracuje na posilnení integrovateľnosti SAP NetWeaver tak, aby spĺňal špecifické podnikateľské potreby jednotlivých priemyselných odvetví. SAP NetWeaver bude poskytovať priamu podporu technickým a podnikovým štandardom pre rôzne priemyselné odvetvia a zákazníkom prinesie rýchle prijímanie štandardov v rámci jednej platformy.

Nové preddefinované vlastnosti SAP Net Weaver pre príslušné odvetvia sú výsledkom rozsiahlych vedomostí z oblasti priemyslu

a mnohých rokov spolupráce s významnými firmami a organizáciami v oblasti tvorby priemyselných štandardov. Spoločným cieľom je riešiť súčasné a budúce potreby podnikania na takýchto trhoch. Vytváranie vysoko integrovaných podnikových sietí a znižovanie celkových nákladov na vlastníctvo je súčasťou trhov orientovaného predsavzatia spoločnosti SAP ponúkať riešenia, ktoré sú špecifické pre jednotlivé priemyselné odvetvia. Keďže nový preddefinovaný obsah pre SAP NetWeaver sa definuje ako podpora štandardov špecifických pre jednotlivé odvetvia, SAP pomáha zákazníkom urýchliť nasadenie a zvýšiť návratnosť ich investícií do IT.

Špecifický obsah pre príslušné odvetvie rozširuje SAP Exchange Infrastructure (SAP XI), čo je softvérový komponent SAP NetWeaver. SAP XI poskytuje otvorenú integračno-technologickú platformu procesov, ktorá podporuje na procesy orientovanú spoluprácu medzi systémami a aplikáciami SAP, a to jednak vo vnútri podniku, ale aj mimo neho. SAP XI definuje rozhrania a mapovania vo formáte XML, ktoré sú požadované pre špecifické scenáre pri výmene správ. Tieto transformujú obsahy správ medzi odosielačimi a prijímačimi systémami s cieľom dosiahnuť efektívnejšie

procesy spolupráce medzi nimi. SAP XI ponúka schopnosť dodať scenáre, ktoré možno prispôbiť odvetvovým štandardom, ako aj schopnosť zostaviť odvetvový štandard tak, aby zodpovedal podnikovým procesom. SAP Net Weaver tvorí technický základ všetkých riešení SAP, pričom zjednocuje a spája ľudí, informácie a procesy až za hranicami organizácií a technológií. SAP NetWeaver prostredníctvom otvoreného dizajnu ľahko integruje informácie a aplikácie z akéhokoľvek virtuálneho zdroja a je schopný spoločných operácií s platformami ako sú .NET (Microsoft), J2EE (Sun) a WebSphere (IBM).

RosettaNet automatizuje procesy typu „e-business“

Štandard RosettaNet pomáha spoločnostiam na výrobu špičkových technológií (napr. STMicroelectronics, jeden z vedúcich dodávateľov polovodičov) podnikat' efektívnejšie a s väčšou prehľadnosťou a výmenou informácií v dodávateľskom reťazci. Štandardy pre procesy elektronického obchodovania (e-business) sú vo formáte XML a umožňujú automatizovať také úlohy, akými sú kolaboratívne prognózy dopytu, riadenie objednávok, výdaj a príjem tovaru, fakturácia a platby. Podpora SAP pre RosettaNet v rámci SAP NetWeaver bude zahŕňať aj adaptér RNIF (implementačný rámec RosettaNet), mapovanie z SAP R/3 a iných aplikácií SAP do procesov partnerských rozhraní (PIPs) RosettaNet, choreografiu správ RosettaNet vo forme predpripravených scenárov, schopnosť uchovať informácie obchodného partnera, ako aj schopnosti riadenia podnikových procesov a zvládania chýb. „Implementácia štandardu RosettaNet pomohla STMicroelectronics zautomatizovať a zosúladiť procesy elektronického obchodovania prístupnosť informácií v reálnom čase a efektívnejšou spoluprácou v rámci našej globálnej dodávateľskej siete“, povedal Jean-Claude Monney, viceprezident spoločnosti STMicroelectronics pre IT stratégie a e-business a zástupca spoločnosti v predstavenstve RosettaNet Electronics Components. „Spoločnosť SAP ako zakladajúci člen Fóra pre informačné technológie RosettaNet a Fóra dodávateľov riešení podporuje vývoj štandardu RosettaNet poskytovaním svojich zdrojov a poznatkov z odvetvia,“ povedal Jennifer Hamilton, CEO, RosettaNet. „Uvedomujeme si trvalé predsavzatie spoločnosti SAP v súvislosti so štandardom RosettaNet a sme radi, že sa takto na trh dostanú riešenia, ktoré pomôžu zlepšovať podnikové procesy a ich výsledkom bude vyššia efektívnosť celkovej globálnej obchodnej siete.“

Určovanie tempa v odvetví

Štandardy „Chem eStandards“ boli zavedené orgánom Obchodného združenia pre výmenu dát v chemickom priemysle (CIDX), aby sa urýchlili kolaboratívne procesy v takých oblastiach ako logistika, riadenie objednávok a fakturácia. Desať najlepších globálnych chemických spoločností, medzi inými The Dow Chemical Company alebo DuPont, sa chystá implementovať riešenia SAP s cieľom podporiť Chem eStandards. „Technológia napreduje vďaka spoločnosti SAP, pričom ich integračná a aplikačná platforma určuje v našom odvetví tempo,“ povedal Bob Ridout, viceprezident pre IT a CIO spoločnosti DuPont. „Keď uvážim tento argument spoločne s tým, akú pozornosť venuje spoločnosť SAP internetovej bezpečnosti, mám dobrý pocit, že sme si vybrali práve SAP.“

Podpora Chem eStandards je v tomto odvetví veľmi dôležitá, pričom výraz 'podnik' v rámci ERP znamená v súčasnosti 'celý dodávateľský reťazec'. Podpora SAP pre Chem eStandards reaguje na potrebu v oblasti IT urýchlíť spoluprácu prostredníctvom rýchlejšej výmeny informácií a umožní lepšie prepojenie so zákazníkmi, dodávateľmi a partnermi v našom rozšírenom dodávateľskom reťazci. Technologická vízia spoločnosti SAP predstavuje dôležitý krok k implementácii obchodnej stratégie. Aby bolo možné plne podporiť zjednodušovanie a zrýchľovanie elektronického obchodovania pri znížených nákladoch, CIDX začalo pracovať na vytvorení zásad používania podnikových procesov v prepojení na trans-

akčné štandardy správ. SAP bude mať zástupcov v projektových tímoch CIDX, ktorí vypracujú zásady podnikových procesov pre procesy objednávka-hotovosť a plánovanie dozásobenia (CRP). Zástupcovia budú aj v tíme pre celonárodný projekt v spolupráci s papierenským priemyslom na vypracovanie zásad spoločných podnikových procesov v logistike a tvorbu transakčných správ medzi výrobcami v papierenskom a chemickom priemysle. SAP je tiež zakladajúcim členom nedávnej iniciatívy CIDX vytvorenia zásad dobrej praxe, štandardov a technológií v oblasti internetovej bezpečnosti. Ako povedala Patricia Simmons, výkonná riaditeľka CIDX, „SAP je aj naďalej aktívnym a hodnotným prispievateľom iniciatívy Chem eStandards. Mapovanie a dodávaná podpora SAP pre Chem eStandards priamo rieši životne dôležitú potrebu tohto odvetvia.“ Prvé dodávky balíkov SAP NetWeaver pre odvetvia náročných technológií a pre chemický priemysel, ktoré podporujú RosettaNet a Chem eStandards, sú naplánované na koniec roka 2003.

SAP poskytne ďalšiu podporu odvetviám cez adaptéry pre SAP Exchange Infrastructure. Pre priemyselné odvetvia s dlhou a overenou históriou výmeny elektronických dát (EDI) – napr. automobilový priemysel, priemysel náročných technológií, letecký a obranný priemysel – bude priama podpora špecifického obsahu pre príslušné odvetvie veľkým prínosom. V rámci týchto adaptérov pomôžu preddefinované mapovania najbežnejších štandardov EDI, akými sú napr. ANSI, EDIFact a Odette, výrazne znížiť náklady na implementáciu EDI a urýchlíť nasadenie.

Podpora štandardov výmeny dát medzi rôznymi odvetviami

Okrem RosettaNet a Chem eStandards podporuje SAP odvetvovú výmenu dát UCCnet (priemyselné odvetvia spotrebiteľských produktov a maloobchod), papiNet (papierenský priemysel), HL7 (zdravotníctvo), PIDX (ropný priemysel) a pomáha stimulovať vyspelú kompatibilitu aplikácií a podnikových procesov v úzkej súčinnosti s iniciatívami vertikálnych a medziodvetvových štandardov. K takýmto štandardom patrí napr. ACORD (poisťovníctvo), AIAG (automobilový priemysel), CWM (podnikové spravodajstvo), GCI (spotrebiteľské produkty a maloobchod), HR-XML (ľudské zdroje), OPC (spracovateľské priemyselné odvetvia), SPEC 2000, (letectvo a obrana), S.W.I.F.T. (bankovníctvo), TWIST (štátna pokladnica), VICS (riadenie dodávateľských reťazcov) a XBRL (účtovníctvo).

Spoločnosť SAP je tiež jedným z hlavných prispievateľov vývoja kľúčových komponentov ebXML a univerzálneho jazyka (UBL), pričom verí, že rozsiahle prijatie týchto špecifikácií pomôže zlepšiť integrovateľnosť systémov IT a softvérových aplikácií najmä medzi priemyselnými odvetviami. Prijatie týchto špecifikácií Strediskom OSN pre podporu obchodu a elektronického obchodovania (UN/CEFACT) dláždí cestu novej generácii štandardov elektronického obchodovania vo formáte XML.



SAP Slovensko s. r. o.

Pavol Krcho
Kutlíkova 17, P.O.Box 229
850 00 Bratislava 5
Tel.: 02/682 83 111
Fax: 02/638 30 792
e-mail: pavol.krcho@sap.com

8

