

EDI jako služba díky ESB v SuperPeku

Jindřich Štumpf

Podniková sběrnice služeb ESB (Enterprise Service Bus) je životaschopným konceptem, který začlenili do svého produktového portfolia všichni významní dodavatelé ICT a jehož přínosy oceňují tisíce zákazníků po celém světě. Ukážeme si jedno z možných nasazení ESB jako základní technologie pro vytvoření sítě s přidanou hodnotou.

ESB představuje jeden ze směrů servisně orientované architektury SOA a je její velmi zdařilou implementací. Jde o evoluční middlewarovou technologii kombinující messaging, webové či jiné služby, XML-transformace a inteligentní směrování zpráv či dokumentů. Hlavním cílem ESB je spolehlivě spojit (mezi)podnikové aplikace a procesy a koordinovat jejich interakce.

K nejdůležitějším přínosům ESB patří technologická podpora podnikání v reálném čase, relativní jednoduchost implementace a pružnost při zavádění změn i schopnost přírůstkového nasazování či distribuované nasazení služeb a jejich centrální správa.

Poprvé se termín ESB objevil v roce 2002, kdy firma Progress Software uvedla na trh produkt nazvaný Sonic ESB. Ucelená produktová řada Sonic 7.5 se dnes skládá kromě samotné sběrnice Sonic ESB i z BPEL Serveru, XML Serveru a dalších nástrojů pro tvorbu, zavádění a provoz podnikové sběrnice služeb.

Produktová řada Sonic ESB disponuje funkcemi umožňujícími orchestraci služeb, správu provozních dat, partnerskou spolupráci a integraci relačních datových zdrojů, balíkových aplikací a technologií i jiných firem (což například zjednodušuje akvizice nebo slučování firem). Na rozdíl od klasických technologií EAI je Sonic ESB modulární a servisně orientovaná. Proto umožňuje dynamicky nasazovat pouze skutečně potřebnou funkcionalitu. Od základních komponent až po komplexní SOA jde o soudržné, standardizované řešení určené pro širokou podnikovou integraci.

Jedním z konkrétních příkladů využití ESB je systém IBIS/ECC slovenské firmy Chirasys, clearingové centrum pro elektronickou výměnu obchodních dokumentů (objednávky, dodací listy či faktury) mezi společnostmi provozujícími ERP systém IBIS/DB a okolním světem. Z technického hlediska jde o aplikaci standardu JMS formou ESB umožňující řídit tok a transformaci elektronických zpráv různých druhů. Jednotlivé služby centra jsou přitom realizovány jako seskupení komponent, které jednotlivé zprávy zpracovávají.

Dnes toto řešení využívá na Slovensku například skupina SuperPek, a.s., velké sdružení desítek průmyslových pekáren. Všechny tyto společnosti jím řeší tok obchodních dokumentů týkajících se jak vlastních obchodních případů, tak i distribuce zboží od jiného subjektu po celém Slovensku.

Mezi hlavní přínosy IBIS/ECC pro SuperPek patří úspora nákladů, snížení chybovosti dat na vstupu objednávek do ERP systému a úspora zaměstnanců přepisujících objednávky. Některé procesy se dnes navíc bez EDI ani nedají provozovat a jsou na a pro EDI přímo stavěné.

„EDI jako služba ve spojení s technologiemi Progress Software nám přináší výraznou konkurenční výhodu, úsporu nákladů a schopnost výměny klíčových obchodních dat v reálném čase jak v rámci skupiny, tak s našimi partnery v tuzemsku či v zahraničí,“ říká Ladislav Hampl, ředitel společnosti SuperPek.

Jindřich Štumpf je Senior Business Consultant české pobočky společnosti Progress Software.

© 2007 Progress Software