

NOVÝ PŘÍSTUP K APLIKAČNÍ INTEGRACI

Aplikační integrace je na rozdíl od jiných odvětví IT stále rostoucím byznysem. Pro letošní rok odhaduje analytická agentura Gartner objem trhu služeb souvisejících s integrací podnikových aplikací na 20 mld. USD. Pro podniky je EAI často jediným smysluplným řešením, pokud chtějí zachovat zděděné aplikace, vytvořit konsolidovaný přístup k datům a rozšířit jejich dostupnost pro všechny části podniku či obchodní partnery. Integrace zaručí, že dosavadní investice zůstanou zachovány a zároveň bude možné nasazovat nové systémy odpovídající stále se měnícím obchodním strategiím.

Dodavatelé integračních technologií se snaží rychle rostoucí poptávku uspokojit, trh nicméně zůstává velmi roztržštěný. Dodavatelé, kteří se na trhu integrace v současné době uplatňují, se většinou zaměřují pouze na dílčí komponenty (např. adaptéry nebo řízení obchodních procesů). Pokud dodávají celé integrační balíky založené na systému předávání zpráv, zpravidla tato řešení neobsahují všechny klíčové komponenty a funkce (např. pevně integrovaný aplikační server, výkonnou objektovou databázi, sklad transakčních zpráv či diagnostiku systému), a vyžadují proto dodatečné investice.

Společnost InterSystems, známá rovněž jako dodavatel postrelační databáze Caché, tuto mezeru v nabídce zaplňuje systémem Ensemble, který uvedla na trh v listopadu minulého roku. Jedná se o integrační platformu, která v jediném produktu spojuje funkcionalitu integračního serveru, aplikačního serveru, výkonné objektové databáze a jednotného prostředí pro vývoj a správu.

Charakteristickým znakem systému Ensemble je jednotné grafické prostředí pro vývoj na bázi XML a kódu určené pro vytváření vlastních adaptérů, integraci dat, plánování obchodních postupů a budování kompozitních aplikací. Univerzální architektura zajišťuje konzistentní a efektivní objektovou reprezentaci různých programovacích modelů a datových formátů, jež umožňuje k předchozím datům a funkcím přistupovat jako k opakovaně použitelným komponentám typu .NET či J2EE, webovým službám či XML. K ukládání a správě všech metadat, zpráv a stavových informací o procesech potom slouží distribuovaná a rozšiřitelná objektová databáze kompatibilní s SQL.

Společnost InterSystems představuje Ensemble až poté, co toto komplexní řešení zavedla řada organizací po celém světě. Mezi úspěšné příklady nasazení patří například implementace v brazilské ropné společnosti Petrobras. V Petrobrasu, jehož roční obrat dosahuje 30 miliard USD, byla provedena úspěšná integrace předchozího distribučního systému a systému SAP do složené portálové aplikace. Tato aplikace v současnosti představuje největší B2B portál v Latinské Americe.

Celostátní agentura Florida Department of Children and Families v USA vytvořila kompozitní aplikaci, jež integruje data z několika databází a aplikací pracujících mj. na platformách IMS, Oracle, DB2 a SQL Server. Tento kompozitní systém bude nakonec integrovat 59 různorodých aplikací po celém státě Florida.

Michal Hroch



avast!

antivirus

► Komplexní ochrana technologií Microsoft:

- avast! 4 Server Edition
- avast! 4 Exchange Server Edition
- avast! 4 ISA Server Edition
- avast! 4 SharePoint Server Edition
- avast! 4 Professional Edition
- avast! 4 PDA Edition

► Pro uživatele Microsoft Small Business Server 2000/2003 cenově výhodný:

- avast! 4 Small Business Server Edition

► Více informací na:

www.avast.com

ALWIL Software
Průběžná 76
100 00, Praha 10
tel.: +420 274 005 666
fax: +420 274 005 888

alwil
software