



InterSystems B.V.  
Vlnitá 31  
CZ-147 00 Praha 4  
Tel: +420 244 466 773  
Fax +420 244 468 270  
Organizační složka  
InterSystems B.V.  
Koningslaan 34  
NL-1075 AD Amsterdam

Tisková zpráva 2/2007

## IBM použilo konkurenční databázi Caché pro vlastní projekt FocalPoint

### IBM se podařilo významně zkrátit čas potřebný pro vývoj díky technologii Caché Jalapeño™

Praha, 1. února 2007 - Společnost InterSystems, informuje o tom, že [IBM implementovalo](#) její databázi Caché pro potřeby optimalizačního projektu pod jménem FocalPoint. Tento globální optimalizační projekt v iniciální implementaci zkonsoliduje 6-10 TB dat a poskytne podporu asi 10 000 uživatelů, přičemž je plánováno další rozšíření. IBM použilo Caché pro zajištění datové persistence pro aplikaci call centra vyvíjeného v Javě. Tomu předcházelo vyhodnocení několika objektových databází – Caché vyhrálo především díky technologii Jalapeño umožňující automatické odvození persistentních tříd Caché ze starých definic tříd v Javě, které nejsou svázané technologicky specifickým rozhraním.

Podle Irana Hutchinsona, architekta softwarových systémů v IBM a vedoucího projektu FocalPoint, byla objektová databáze Caché vybrána pro centrální úložiště, protože umožňuje perzistenci Java objektů v Caché bez nutnosti jejich mapování do relačních datových struktur. Toto mapování přitom může zabrat až 60 procent času vývojáře. A Hutchinson dodává: „V Caché nám trvala persistence objektů jen 15 minut. Kdybych se pokusil mapovat tyto objekty do relační databáze, trvalo by to vzhledem k rozsahu modelu měsíce.“

Tato událost též vzbudila pozornost analytiků. Philip Howard, ředitel technologického výzkumu v Bloor Research v článku zveřejněném 16. ledna 2007 na serveru [IT-Director](#) uvedl: „Smekám před společností InterSystems, že zveřejnila na svých stránkách případovou studii týkající se IBM, popisující jak IBM implementovalo InterSystems Caché namísto svých vlastních databází, a to do systému zvaného FocalPoint, jež používá divize hardwarové podpory IBM.“ A pokračuje: „Když vezmeme v úvahu, že IBM má databáze DB2, Informix a obě U2 databáze (UniVerse a Unidata) včetně dalších nabídek, tak už to něco znamená. A protože Caché bylo vybráno také díky svému integrovanému vývojovému prostředí, pak fakt že platforma Rational rovněž nebyla vybrána, je ještě mnohem výmluvnější... Tato zpráva znamená, že pro určitý projekt potřebuje IBM jiný přístup, než je konvenční relační paradigma.“

#### Jalapeño

Nový softwarový modul v Caché 2007 umožňující přidat klasickým javovským objektům persistenci, aniž by bylo nutné provádět objektově-relační mapování. Jalapeño umožňuje javovským vývojářům pracovat v jimi preferovaném vývojovém prostředí Javy a zároveň automaticky uchovávat jejich objekty ve vysoce výkonné objektové databázi Caché. Výsledkem je neobyčejně rychlý vývoj a nasazování javovských/databázových aplikací. „Jalapeño je nástroj vhodný pro každou organizaci, která chce maximalizovat produktivitu svých vývojářů v Javě“, poznamenal Paul Grabscheid, viceprezident společnosti InterSystems pro strategické plánování. „Tito vývojáři budou dosahovat

*významného zvýšení produktivity a přitom budou pracovat v jim známém vývojovém prostředí, které si sami zvolí.“*

V případě zájmu o další informace prosím kontaktujte:

PRAM Consulting s. r .o .  
Patrik Schober  
[patrik.schober@pram.cz](mailto:patrik.schober@pram.cz)

#### **O společnosti InterSystems**

InterSystems Corporation je již více než 25 let průkopníkem technologických inovací v databázovém a integračním softwaru. Vysoce výkonná objektová databáze CACHE, rychlý integrační software Ensemble a platforma pro výměnu zdravotnických informací HealthShare umožňují vývojářům rychle vytvářet, zavádět a integrovat vysoce výkonné systémy. InterSystems má celosvětové ústředí v Cambridge v americkém státě Massachusetts, pobočky ve 20 zemích a poskytuje podporu zákazníkům v 88 zemích.

Společnost InterSystems je lídrem integračních technologií, světovou jedničkou mezi dodavateli databází pro zdravotnictví a její produkty jsou používány většinou významných nemocnic a laboratoří, včetně 10 nejlepších amerických nemocnic podle hodnocení U. S. News and World Report. Více informací získáte na [www.InterSystems.com](http://www.InterSystems.com).