

Die innovative Datenbank im Kern Ihrer Anwendung



Innovationen von InterSystems

Die Innovation steckt im Inneren

In einem vor kurzem veröffentlichten Bericht erklärt der renommierte IDC-Analyst Carl Olofson: „InterSystems ist ein erfolgreiches, wachstumsstarkes Software-Unternehmen mit innovativer Technologie“, die von denen verwendet wird, „die spezifische Anforderungen an Datenbanktechnologie haben, die nur Caché, das Flaggship-Produkt von InterSystems, bieten kann“. Er bezeichnet Caché als das „best gehütete Geheimnis in der DBMS-Welt“. Aber es ist kein Geheimnis, warum sich innovative Anwendungsentwickler für Caché entscheiden:

Höchste Performance

Caché-basierte Anwendungen laufen in der Regel bis zu fünf Mal schneller als vergleichbare Anwendungen, die auf relationaler Technologie basieren. Caché zeichnet sich durch eine höchst-effiziente multidimensionale Datenengine aus, wodurch es viel schneller wird als relationale Datenbanken – insbesondere bei der Verarbeitung der umfangreichen und komplexen Informationen, die heutzutage in den hoch entwickelten Software-Lösungen verwendet werden.



Agile Entwicklung

Mit Caché lassen sich neue Produkte und Produkterweiterungen in kürzester Zeit bereitstellen. Es zeichnet sich durch eine schnelle Entwicklungsumgebung aus, die die erweiterte Objekttechnologie, die automatische Code-generierung und Assistenten umfassend nutzt und so die schnelle Erstellung und Anpassung von Anwendungen ermöglicht. Caché-Objekte sind ebenso kompatibel zu einer Vielzahl von Entwicklungstechnologien, einschließlich Java, J2EE, .NET, COM, C++, XML und Web-Services. Somit können Entwickler mit Caché die Tools oder Technologien wählen, die für sie die höchste Produktivität bieten.

Robuste Zuverlässigkeit

Caché ist extrem zuverlässig. Es steuert mehr Anwendungen im Gesundheitswesen als jede andere Datenbanktechnologie. Es enthält mehrfache Ausfallsicherheits-Features, wie Shadowing und Cluster, die den unterbrechungsfreien Betrieb von erfolgsentscheidenden Anwendungen sicherstellen. Das Enterprise Cache Protocol von Caché bietet zusätzlich zur enormen Steigerung der Skalierbarkeit ein nahtloses Failover zwischen Applikationsservern in verteilten Systemen.

Wirtschaftlichkeit im Betrieb

In den meisten Fällen benötigen Caché-basierte Anwendungen keine Unterstützung von Datenbankadministratoren. Die multidimensionale Datenengine verwendet "Sparse Arrays". Somit kommen Caché-basierte Anwendungen oftmals mit weniger Hardware aus als solche, die mit herkömmlichen relationalen Datenbanken erstellt wurden. Darüber hinaus muss ein Caché-Datenbankserver nicht "getunt" werden, routinemäßige Administrationsaufgaben können einfach ohne Neustart durchgeführt werden. Und die gesamte Systemverwaltung kann über das bedienerfreundliche Managementportal von Caché einfach von einem Fernstandort aus durchgeführt werden.

Uneingeschränktes Wachstum

Caché-basierte Anwendungen können ohne Performance-Einbußen skaliert werden, und so auch mit sehr schnell wachsenden Enduserorganisationen Schritt halten. Caché steuert auch das weltweit größte verteilte Computing-system, das über 50.000 Benutzer bedient.



Flexibles Deployment

Mit Caché sind Enduserorganisationen nie auf die Verwendung eines bestimmten Betriebssystems limitiert. Caché läuft auf Unix, Linux, Windows, Mac OS X und OpenVMS. Es unterstützt eine Vielzahl von Sprachen, Standards und Protokollen, so dass Caché-basierte Anwendungen nahtlos mit anderen Anwendungen in nahezu jeder Systemarchitektur zusammenarbeiten können.

Unternehmen, die bereits innovative Anwendungen auf Basis von Caché nutzen:

3M Plc	Dupont	Merck & Co., Inc.
American Airlines	EDS Healthcare	Miller Brewing Company
British Telecom	Fuji Xerox Co., Ltd.	Nikon, Inc
Bank of Scotland	Fujitsu Limited	NTT Telcom
Bayer	Harley-Davidson	P&O Nedloyd
Boeing	HHLA (Hamburger Hafen und Lagerlogistik)	Pfizer, Inc.
BP Oil Ltd.	Hitachi, Ltd.	Roche Diagnostics
Burger King Corp.	Honeywell	Sony Electronic
Clairol	JP Morgan Chase	Sun Gard
Coca Cola & Schweppes Beverages Ltd.	Kaiser Permanente	TD Ameritrade
Credit Suisse	Kennedy Space Center	Toshiba Corporation
DaimlerChrysler	Lucent Technologies	TVA Langenscheidt
Deutsche Bank	Merrill Lynch	United States Department of Defense
Deutsches Herzzentrum Berlin	Mellon Bank	United States Navy
DHL Logistics		Yellow Book USA

World Headquarters

InterSystems Corporation

World Headquarters
One Memorial Drive
Cambridge, MA 02142
USA

Tel.: +1.617.621.0600

Fax: +1.617.494.1631

www.InterSystems.com

Deutschland

InterSystems GmbH

Hilpertstr. 20a
D-64295 Darmstadt

Tel.: +49.6151.1747-0

Fax: +49.6151.1747-11

www.InterSystems.de

Schweiz

InterSystems B.V.

In der Luberzen 42
CH-8902 Urdorf

Tel.: +41.43.455.7711

Fax: +41.43.455.7722

www.InterSystems.ch

