

CURSOR Software AG / IBM Distribution
Vertriebsinfo Nr. 10-10-14 vom 14.10.2010



Informix V11.70 Panther

12. Oktober 2010 - Freigabe der Pantherversion durch die IBM

Freigabe mit Announcement ZP10-00472, vom 12. Oktober 2010

Zwei Jahre und fünf Monate nach Cheetah(2) erweitert die IBM den Zoo der Raubkatzen um ein weiteres Exemplar.

Cheetah steht für die Einführung von hochverfügbaren Clusterlösungen (MACH11), Lastverteilung (SDS) und niedrigste Aufwendungen in der Administration (administration-free-zone).

Diese Zielrichtung wird in Panther konsequent weiter ausgebaut!

Informix V11.70 liefert neue Maßstäbe für Leistung, Verfügbarkeit und Selbstverwaltung (autonomes Management). Extrem skalierbar und mit minimaler Komplexität in der Administration, erfüllt Informix V11.70 die harten Anforderungen im 24x7x365 Hochleistungsbetrieb und trägt dazu bei IT-Kosten zu senken.

Übersicht:

- **Die wichtigsten Neuerungen in Stichpunkten**
- **Verfügbarkeit und Download der neuen Versionen über die CURSOR IBM-Distribution**
- **Aktuelle IBM Seminare zu Informix V11.70 im November**

Die wichtigsten Neuerungen in Stichpunkten:

- **Informix Flexible Grid Capabilities**
 - Flexible, intensivere Nutzung von heterogenen Ressourcen durch erweiterte Hardwareunterstützung.
 - Massive lineare Skalierbarkeit. Nutzung von geografisch verteilten Ressourcen in Form von Clusterknoten, mit der Möglichkeit einer linearen Skalierung über einfache Knoten hinaus - je nach Erfordernissen der Anwendungen.



- Workloads können in einem heterogenen Cluster auf verschiedene Knoten verteilt werden.
- Administratoren können je nach Workload dem Cluster dynamisch Knoten zuweisen oder entziehen. Einfach zu administrieren, über das OpenAdmin-Tool oder durch einen kurzen Befehl in der Kommandozeile.
- Nahtlose Transaktionskontinuität im failover Fall. Der Ausfall eines primären Servers kann ohne Beeinträchtigung der Transaktion von einem sekundären Server aufgefangen werden.
- Unterschiedliche Informix Cluster können zusammengeführt werden und sich gegenüber einer Anwendung als einen einheitlichen Knoten präsentieren.
- Replikation von DB-Schema und Schemaänderungen können jetzt so einfach gehandhabt werden wie die Replikation von Daten.
- Der Connection Manager in Informix V11.70 ermöglicht ein vereinfachtes roll-out von Upgrades.
- Einführung einer einheitlichen, plattformunabhängigen Installationsroutine.

■ **Autonomes Management**

- Automatische DB-Space Erweiterung je nach Bedarf, abhängig von vorkonfigurierten Schwellenwerten.
- Automatische Registrierung von eingesetzten DataBlades.
- Standardisierung von Alarm- und Fehlercodes für Exceptionhandling.
- Automatisierte CPU-VP Allokierung auf empfohlene Mindestwerte.

■ **Verbesserte Data Warehouse Infrastruktur**

- Die verbesserte Warehouse Infrastruktur erhöht die Performanz und liefert kürzere Ergebniszeiten. Die Unterstützung und die Direktiven für den Query-Optimizer wurde erweitert (Star-Join- / Fact- / Snowflake-Optimierungen).
- Vereinfachtes Management von Warehouse Anforderungen, automatisches Tabellen-Lookup und Hinzunehmen von Fragmenten, je nach Bedarf. Unterschiedliche Verteilungsstrategien zum Füllen von Fragmenten, basierend auf diskreten Werten oder Werten innerhalb von Intervallgrenzen.
- Optimierung von Auswertungsplänen, feinere Granularität durch Auswertung der Statistics direkt auf Fragment Ebene.

■ **Verbesserte Zugriffskontrolle und Datensicherheit**

- Feinere Granularität. Es können nun einzelne Tabellen ausgewählt werden, für die ein Auditing selektiv bis auf Zeilenebene durchgeführt werden soll.
- Die Zugriffsverwaltung für Anwender wurde erweitert. Durch das neue Usermapping, wird es möglich auch solchen Anwendern den Zugriff auf die Datenbank zu erlauben, die kein Benutzerkonto auf dem Server-OS haben (externe Dienste).
- Einführung des Trusted-Context Features, bestimmte Verbindungen zwischen einem Applikationsserver und einem Datenbankserver können als trusted connections eingerichtet werden. Identifizierung von Anwendern über einen middle-tier Server hinaus.
- Verbesserter Datenschutz im Speichersystem durch das Encryption Expert Feature.



■ Entwicklung von Anwendungen

- Einführung eines Stored Procedure Debugging APIs.
Prüfung bis auf line-by-line Ebene möglich (IBM Optim™ Development Studio debugger / IBM Database Add-Ins for Visual Studio debugger).
- Verbesserte Websphere MQ Server Unterstützung durch neue Funktionen.
Beliebige Verbindungen an Query-Manager im Netz, lokal oder remote.
- Erweiterte Unterstützung für Standard-SQL.
- Verbesserter Austausch und Zusammenarbeit mit Open-Source Software.
Neue SQL Syntax für eine einfachere Portierung von Open-Source Anwendungen auf Informix.
- IBM Optim Development Studio (ODS), ermöglicht eine schneller Entwicklung und Prüfung von SQL, Stored-Procedures und Web-Services.
- Visuelle Analyse von SQL Anweisungen, Ausführung und Performanzverhalten mit ODS.

■ Höhere Leistung

- Mit Informix V11.70 können Transaktionen und Auswertungen bis zu 50% schneller ausgeführt werden.

■ Ein neuer Maßstab für Effektivität

- Durch die Fähigkeit einer angepassten Nutzung von existierenden, heterogenen Infrastrukturen, automatisierbarer Task Verwaltung, höherer Performanz und weiterer Reduzierung des administrativen Aufwandes, liefert Informix V11.70 einen neuen Maßstab für Effektivität.

■ Verfügbarkeit und Download

- Das neue Release ist für die meisten Plattformen bereits im Downloadbereich der CURSOR Software AG eingestellt.
- Registrierte Anwender können sich über den folgenden Link auf unserer Downloadsite anmelden und die Versionen beziehen: <http://www.cursor-distribution.de/download/infvers>



■ **Aktuelle IBM Seminare zu Informix V11.70**

- Zur Einführung der Pantherversion bietet das Informix Techsales Team der IBM im November eintägige technische Workshops in Deutschland, Österreich und der Schweiz an, auf die wir ausdrücklich hinweisen möchten.
- Diese Workshops sind kostenfrei und für IBM Informix Kunden, Interessenten und Business Partner gedacht. Es werden die Neuerungen der neuen Informix Version mit folgenden Themenschwerpunkten vorgestellt:
 - Flexible Grid - Neue Möglichkeiten für Informix Cluster.
 - Mit Panther auf dem Weg zum 100% autarken Datenbankservers.
 - Intelligente Verbesserungen für beliebige Arbeitslasten (OLTP/Data/Warehousing).
 - Neue, umfangreichere Möglichkeiten zur Anwendungsentwicklung.
 - Sicherheit und Informix, ganz groß geschrieben.
 - Panther: noch schneller und effizienter.

■ **Vorgesehene Termine und Veranstaltungsorte:**



09.11.2010	München
10.11.2010	Wien
11.11.2010	Düsseldorf
16.11.2010	Zürich
17.11.2010	Berlin
23.11.2010	Ehningen

- Anmeldungs- und detaillierte Veranstaltungsunterlagen der IBM lagen zum Zeitpunkt dieser Vertriebsinformation noch nicht vor. Bitte schauen Sie in den nächsten Tagen gelegentlich auf unsere Website und informieren Sie sich über den über den aktuellen Stand:
<http://www.cursor-distribution.de/aktuelles/veranstaltungen/categoryevents/3>

Alle gemachten Informationen sind unverbindlich und können jederzeit Änderungen unterliegen.

Ansprechpartner für diese Vertriebsinformation:

Dipl. Inf. (FH) Jürgen Storch
(Geschäftsbereich IBM Distribution)

CURSOR Software AG
Friedrich-List-Straße 31
D-35398 Gießen

juergen.storch@cursor.de
www.cursor-distribution.de

