

Überwachung und Verwaltung cloud-basierter Anwendungen

Die altbewährte Performance-Überwachung von Anwendungen funktioniert in der Cloud nicht. Wenn Ihre wichtigsten Anwendungen bereits in die Cloud ausgelagert sind oder die Migration aus dem Datenzentrum geplant ist, benötigen Sie die Leistungssicherheit, die AppDynamics Ihnen bietet.

Anwendungen laufen in der Cloud anders. Server kommen und gehen, Knoten werden stark belastet und werden wieder langsamer. Um die Leistung von Cloud- und Hybrid-Anwendungen zu gewährleisten, benötigen IT- und Betriebsteams eine verlässliche Lösung zum Application Performance Management (APM), welche auf die besonderen Bedürfnisse der Cloud zugeschnitten ist. Nur so können die Vorteile der Cloud optimal genutzt werden.

Gestatten: AppDynamics

AppDynamics ist der führende Application-Management-Anbieter für moderne Anwendungsarchitekturen sowohl in der Cloud als auch in Datenzentren. AppDynamics liefert Lösungen für äußerst anspruchsvolle, verteilte, dynamische und flexible Umgebungen. Mit uns können Firmen ihre Produktivanwendungen überwachen, Fehler beheben, diagnostizieren und anpassen. Dadurch verbessert sich die Transparenz um das 10-fache im Vergleich zum aktuellen Zustand und Problemursachen werden 90% schneller gefunden.

AppDynamics stattet Anwendungsbesitzer mit wirksamen Tools aus, welche die Performance von cloud-basierten Anwendungen gewährleisten:

Cloud-Monitoring und -Management

- **Mit der Dynamic Cluster Aggregation behalten Sie 100% Transparenz und können Fehler beheben.** Wenn Sie die Cloud-Kapazität aufbauen und eine flexible Entwicklung betreiben, werden sich Ihre Cloud-Aufrufe häufig ändern. AppDynamics passt sich diesen Veränderungen an und gewährleistet, dass Sie die Leistung Ihrer Anwendung nie aus den Augen verlieren.
- **Managen Sie Ihre Knoten mit Intelligent Instance Lifestyle Tracking.** AppDynamics reagiert auf Veränderungen bei der Anzahl und Identität von Cloud-Instanzen, auch wenn neue Knoten bereitgestellt und alte abgestoßen werden. Wir lernen fortlaufend „normale“ Leistungsebenen kennen und handhaben automatisch das Aufräumen von toten Knoten.

Entscheidende Vorteile

- Volle Sichtbarkeit auch beim Wechsel von Knoten
- Verhindern Sie Leistungsabfälle bei der Migration vom Datenzentrum zur Cloud
- Verwalten Sie riesige Größenordnungen – Tausende von Knoten – von einem einzigen Controller aus
- Runbook Automation- Ressourcen reagieren auf Kapazitätsanforderungen in Echtzeit

*„Einfach einzurichten,
kein Mehraufwand und
kann bei der Produktion
eingesetzt werden.“*

–Muthu Shanmugam, Lösungsarchitekt



- **Kontinuierliche Anpassung mit Extreme Single-Application Scalability.** Um riesige Größenordnungen zu verwalten und dabei eine 100 %ige Visualisierung zu bieten, können mit AppDynamics mehrere Tausend Cloud-Knoten Meldungen an einen einzelnen AppDynamics-Controller liefern.
- **Leistungsabfall verhindern.** Mit AppDynamics gewährleisten Sie den Erfolg Ihres Cloud-Projekts, indem Sie den Performance-Grundwert Ihrer Anwendungen vor und nach der Migration messen.

Dynamische Bereitstellung

- **Dynamische Bereitstellung von Applikationsressourcen, um in Echtzeit auf Bedarf und Anforderungen auf Service-Ebene reagieren zu können.** Sie können Ihre Cloud-Kapazität bei Bedarf so erhöhen, dass Sie für Spitzenbelastungen gerüstet sind, ohne zu viel Kapazität bereitstellen zu müssen. Konzeptbezogene Warnsignale, Benachrichtigungen und Abläufe können aktiviert werden, um Probleme zu lösen und die unterbrechungsfreie Funktion der Anwendungsdienste sicherzustellen.
- **Nutzen Sie vorgefertigter Konnektoren.** Vereinfachen Sie die Automatisierung durch vorgefertigte Konnektoren für Cloud- und virtuelle Umgebungen wie Amazon EC2 und VMware.

Die Vorteile für Sie:

- Beleuchten der Schwachpunkte Ihrer Anwendungs-Performance
- Identifizierung potenzieller Leistungsschwächen, bevor sie sich auf die Endanwender auswirken
- Festlegen von Performance-Grundwerten und automatische Identifizierung von Abweichungen
- Kapazitätenschaufung nach Bedarf – Anwendungen werden in Echtzeit nach oben oder unten angepasst
- Einsatzfähig in Stunden oder Tagen – nicht in Wochen

Unterstützte Umgebungen

Unterstützte Laufzeitumgebungen

Java 1.5 und höher (32 und 64 Bit)
Microsoft .NET CLR 2.0 und höher (32 und 64 Bit)

Unterstützte Frameworks

AppDynamics unterstützt alle gängigen Java- und .NET-Frameworks (z.B. JavaEE, Spring, ASP.NET, ADO.NET, WCF)

Unterstützte Anwendungsserver

Weblogic
Apache Tomcat
JBoss
IBM Websphere
Glassfish
Jetty

Resin
Solr
Webmethods
Microsoft IIS
Microsoft Windows Service und Konsole (unabhängiges .NET)

Unterstützte Transportprotokolle

AppDynamics unterstützt alle gängigen Transportprotokolle (z.B. HTTP, JMS, RMI, JDBC und SOAP, zusammen mit Webservice-Ausführungen wie Axis)

Unterstützte Betriebssysteme

Solaris, Linux, AIX, HP-UX, Microsoft Windows 2003 und 2008 (32 und 64 Bit)

Für wen?

- IT-Betrieb
- Produktionssupport
- Entwickler
- Architekten
- Alle, deren Telefon klingelt, wenn es bei der Anwendung Probleme gibt

Gelöste Probleme

- Betriebszeit & Verfügbarkeit
- Langsame Reaktionszeit
- Speicherlecks & Abstürze
- Blockierungen
- Deadlock-Situationen
- Langsame Datenbankreaktion
- Dankverbindungs-poolbereiche
- Endnutzer-Monitoring
- Mobiles APM

KOSTENLOS ausprobieren auf
appdynamics.com