

VMware optimieren und Kosten senken mit **IBM Turbonomic**



70% schnellere Ressourcenentscheidungen

30% Einsparungen bei VMware-Lizenzkosten

IBM Turbonomic

**Maximierung der Leistung wichtiger staatlicher Services
APIS IT und IBM**

Die IT-Agentur für eine Nation

APIS IT ist die zentrale IT-Agentur für die kroatische Regierung. Das Unternehmen bietet IT-Services und -Support für kritische Regierungssysteme wie das Steuersystem, das Zollsystem und alle Wahlen in Kroatien.

Zur Verbesserung der Qualität der Regierungsservices wollte APIS IT die Anwendungsleistung maximieren und gleichzeitig die Computerressourcen optimieren.

„Turbonomic hat uns geholfen, 30 % an Lizenzkosten zu sparen im Vergleich zu dem, was wir früher im unbefristeten Lizenzmodell bezahlt haben, sodass wir den VMware-Hypervisor dank niedrigerer Kosten weiterverwenden konnten.“

- *Franjo Piskur* Head of Distributed IT APIS IT

Turbonomic als Hilfe zum Senken der VMware-Kosten

APIS IT betreibt die meisten seiner kritischen Anwendungen seit vielen Jahren erfolgreich auf VMware und setzt dabei die Server-Management-Software von VMware vCenter sowie den Hypervisor von VMware ESXi ein. Nach einem kürzlichen Anstieg der VMware-Lizenzkosten begannen die IT-Systemingenieure von APIS, Strategien zu entwickeln, um dessen Auswirkungen abzumildern. Sie erwogen sogar eine umfassende Migration auf alternative Plattformen.

Glücklicherweise fanden sie mit IBM Turbonomic eine Lösung.

Während das Unternehmen zuvor VMware Distributed Resource Scheduler (DRS) einsetzte, um die Workloads auf die gesamte Umgebung zu verteilen, nutzt es nun Turbonomic, um Aufgaben wie den Ausgleich von Clusterressourcen, die Evakuierung von Hosts vor der Wartung und die Platzierung von VMs zu automatisieren.

Mithilfe dieser Funktionen zur Optimierung der Ressourcen für VMware-Cluster qualifiziert sich APIS IT für das VMware vSphere Standard-Lizenzpaket und kann damit die Lizenzkosten erheblich senken.

“ Zusammen nehmen Instana und Turbonomic den Stress aus dem Application Performance Management heraus.

Franjo Piskur Head of Distributed IT APIS IT

”

Full-Stack-Visualisierung und -Optimierung

APIS IT integriert die Lösungen **IBM Instana Observability und Turbonomic** auch, um jederzeit einen vollständigen Einblick in den Status kritischer Anwendungen und der IT-Infrastruktur zu erhalten.

Die Observability von Anwendungen in Kombination mit einer kontinuierlichen Optimierung der Infrastruktur hilft der Agentur, Anwendungsprobleme zu erkennen und Ressourcenüberlastungen zu vermeiden, bevor Endbenutzer davon betroffen sind.

APIS IT nutzt Instana Observability für vollständige Transparenz über seinen gesamten Anwendungsstack hinweg. Die Smart Alerts-Funktion der Lösung ermöglicht es dem Unternehmen, App-Leistungskriterien zu definieren, die automatische Warnungen auslösen, wenn die Leistung gefährdet ist, und so schnelle Reaktionen ermöglichen, um die Auswirkungen zu minimieren.

Im Hinblick auf die Infrastruktur folgt das Unternehmen den automatischen Ressourcenempfehlungen von Turbonomic, um die Leistung zu unterstützen und gleichzeitig die Verschwendung auf Virtual Machines und cloudnativen Plattformen zu minimieren.

Durch die Kombination von Instana und Turbonomic kann APIS IT die Anwendungen von Anfang bis Ende überwachen und hat so einen zentralen Überblick über seine Anwendungen und Infrastruktur. Beide Lösungen sind cloudnativ konzipiert und werden auf einem Private Cloud Red Hat OpenShift-Cluster eingesetzt, was zusätzliche Flexibilität und Skalierbarkeit ermöglicht, um die sich ständig ändernden Anwendungsanforderungen zu unterstützen.

Schnellere IT-Abläufe, leistungsfähigere Anwendungen

Mit den beiden Lösungen IBM Instana Observability und IBM Turbonomic konnte APIS IT mehrere Vorteile erzielen, darunter:

- 70 % schnellere Ressourcenentscheidungen
- Bis zu 50 % schnellere mittlere Reparaturzeit (MTTR) im gesamten Unternehmen
- 20 % bessere Auslastung der Container-Infrastruktur
- 20 % weniger Anwendungstickets
- 15 % proaktive Vermeidung von Vorfällen

Und durch die Anwendung von Turbonomic in seiner VMware-Umgebung konnte APIS IT die VMware-Lizenzkosten um 30 % senken und erreichte eine um 15 % bessere Auslastung der VMware ESXi Hypervisor-Infrastruktur.

Über APIS IT

APIS IT ist das führende IT-Unternehmen in Kroatien und ein wichtiger IT-Partner der kroatischen Regierung. Es bietet IT-Beratungsservices für Unternehmen und hilft bei der Modernisierung von Geschäftsprozessen in der Regierung.

Kontakt:

Sie haben Fragen zu IBM Software-Lösungen?

+49 89 4208 1641 oder per E-Mail: **IBM-Software@ingrammicro.de**.