

Datenblatt

Server OPTIMIZATION Services

Server Assessment

Das Potenzial für eine maximierte Nutzung Ihrer Serverinfrastruktur erkennen

Einführung

OPTIMIZATION Services von Fujitsu beinhalten effiziente Beratungspakete für bestehende Infrastrukturmgebungen zum Festpreis. Dieses Angebot wurde durch eine systematische Analyse einer Reihe erfolgreich implementierter Beratungsprojekte ermöglicht. Die dabei angewandten Lösungsmethoden wurden standardisiert und mit der Erfahrung umfassender Produkt- und Lösungskennntnisse der Fujitsu-Gruppe kombiniert. Das Ergebnis sind erstklassige Beratungs- und Analysepakete, die Kunden schnell spezifische Informationen und Verbesserungsvorschläge für die betroffene Infrastruktur liefern.

Kundenanforderungen

- Konsolidierung der Serverinfrastruktur
- Verbesserung der Produktivität von Servern
- Zusammenführung der Serverinfrastruktur und Arbeitslasten in Rechenzentren
- Gestaltung einer flexiblen Serverinfrastruktur, die schnell auf Änderungen in den Geschäftsanforderungen reagieren kann
- Genaue Größenfestlegung der virtuellen Serverinfrastruktur
- Optimierung der zentralisierten Verwaltung von Servern, Anwendungen und Services
- Verringerung von Energie- und Kühlkosten
- Optimierung des für die Serverinfrastruktur verfügbaren Platzes
- Standardisierung der Serverinfrastruktur innerhalb des Unternehmens für geringere Komplexität und Kosten

Die Lösung von Fujitsu

Die Analyse umfasst eine tool-basierte Messung der bestehenden Serverinfrastruktur hinsichtlich der Leistung und Auslastung sowie die Erstellung eines Berichts und eines Virtualisierungsszenarien. Durch die genaue Messung Ihrer speziellen Situation erhalten unsere Experten wertvolle Einblicke in die Konfiguration und liefern Ergebnisse sowie Empfehlungen in einer detaillierten Präsentation oder einem ausführlichen Bericht. Dieser Service ist der ideale erste Schritt bei der Feststellung, wie gut sich Ihre bestehende Server- und Anwendungsumgebung für die Virtualisierung von Arbeitslasten auf der Grundlage der aktuellen Systemkapazität, Auslastung, Energie und Kühlkapazität eignet. Zudem beinhaltet der Service ausführliche Unterstützung bei der Planung von Konsolidierungs- und Virtualisierungsprojekten.

Kundenvorteile

- Gewährleistung, dass Daten sicher ohne Installation zusätzlicher Software aufgezeichnet werden können
- Einblick in die Eignung der bestehenden Server- und Anwendungsumgebung für eine virtualisierte Lösung
- Ausarbeiten eines „Was-Wenn“-Simulationsplans zukünftiger Virtualisierungsszenarien einschließlich der erwarteten Serverlasten
- Klärung der Kostensenkungen und Leistungsverbesserungen anhand präziser Informationen, die infolge einer Virtualisierung der IT-Infrastruktur möglich sind,
- Zusammenstellen klarer Informationen zur Beschleunigung Ihrer Planung und Ihrer Projekte
- Kundenseitig ist ein sehr geringer Personalaufwand erforderlich.



Service details

Servicebeschreibung

1. Servicevorbereitung – Auftakt-Workshop

Die Basis für die Bereitstellung der OPTIMIZATION SERVICES ist eine Besprechung, in der unsere Experten gemeinsam mit dem Kunden die Projektziele definieren und dokumentieren. Es werden der genaue Analyseprozess und genaue Dokumentationsvorgaben mit dem Kunden vereinbart und gemeinsam Ansprechpartner auf beiden Seiten festgelegt.

2. Installation der Tools und Befragungen

In Ihrer IT-Umgebung wird für die Zielserver ein agentenloses Analyse-/Überwachungssystem platziert, konfiguriert und eingerichtet. Zudem werden Dateneinträge, Datenübertragung und Remotezugriff (falls möglich) konfiguriert und überprüft.

3. Messung

Über einen Zeitraum von 14 bis 30 Tagen werden Echtzeitleistungsdaten von den Servern und ihren Anwendungen erfasst und analysiert.

4. Analyse und Bewertung

Virtualisierungs-/Konsolidierungsszenarios werden erstellt und analysiert. Ein endgültiger Bericht und eine Präsentation werden erstellt.

5. Präsentation des Berichts und der Empfehlungen

Unsere Berater stellen die Ergebnisse der Analyse und ihre Empfehlungen vor. Der Kunde erhält einen umfangreichen Bericht mit den folgenden Informationen:

- Vollständige Liste der gemessenen Server
- Informationen zum Energieverbrauch und zu den Kühlungsanforderungen der gemessenen Systeme
- Liste der Server, die virtualisiert werden können
- Liste der Systeme, die nicht virtualisiert werden können
- Beschreibung der Anwendungslastverteilung in der Zielinfrastruktur
- Mindestens ein Vorschlag für virtuelle Serverkonfigurationen auf Grundlage der vorhandenen Server
- Eine Finanzübersicht zu den vorgeschlagenen Lösungen

1,5 GHz CPU, 1,5 GB RAM, 20 GB Festplattenspeicher, Netzwerkkarte mit 100 MB/s, Microsoft Windows 2003 oder 2008, 32-Bit, mit lokalem Administratorzugriff

- Falls möglich und wenn erforderlich: Internet- und VPN-Verbindungen (für den Dateneintragsserver sowie für den sicheren Zugriff auf die Kundenumgebung mit Zugang zu spezifischen Ports)
- Lokaler/domänenweiter Administratorzugriff (root) auf den Zielservern für Messzwecke (vom Kunden einzugeben)
- Auf den Zielservern müssen die folgenden Services ausgeführt werden:
WMI, RPC/DCOM, Remote Registry, Remote Performance Monitoring, SSH (Linux)

Fujitsu haftet nicht für Datenverluste. Der Kunde hat sicherzustellen, dass alle Daten der zu bewertenden Systeme vor Servicebeginn gesichert werden

Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, werden die IT-Serviceleistungen der Fujitsu gem. dieses Datenblattes auf Basis der **„Allgemeinen Bedingungen der Fujitsu zum Beratungs- und Unterstützungsvertrag“** bzw. - soweit es sich schwerpunktmäßig um Werkleistungen handelt - auf Basis der **„Allgemeinen Bedingungen der Fujitsu für IT-Integrationsleistungen, IMAC/D-Services und andere abnahmebedürftige IT-Werkleistungen“** erbracht.

Bestellung und Lieferung

Dieser OPTIMIZATION Service kann von Ihrer örtlichen Fujitsu Technology Solutions Vertriebsniederlassung bezogen werden. Folgende Angaben sind in Ihrem Auftrag erforderlich:

Titel **Server Assessment**
Bestellnummer **CPS:IT-ICN-11031F**

Servicebedingungen

Der Kunde stimmt folgenden Bedingungen gemäß der Erbringung des definierten Service zu:

- Die gemessenen Server müssen unter einem der folgenden Betriebssysteme ausgeführt werden:
Windows Server, Windows Workstation, Linux, Solaris, AIX, Netware, VMware, Xen, Hyper-V
- Bereitstellung einer Kontaktperson, die Fujitsu nach Bedarf zur Verfügung steht und die Fujitsu mit den für die Serviceerbringung erforderlichen Informationen versorgt
- Es muss ein dedizierter physischer oder virtueller Server (Dateneintrag) bereitgestellt werden, der sich in derselben IT-Umgebung befindet wie die zu messenden Zielserver und die folgenden Voraussetzungen erfüllt:

Ihr Partner für Integration Services

Fujitsu Technology Solutions ist die erste Adresse für professionellen Support.

Nutzen Sie die Gelegenheit und sprechen Sie mit uns.

Weitere Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu den OPTIMIZATION Services bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fujitsu mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Dynamic Infrastructures

Mit seiner Fujitsu Dynamic Infrastructures-Strategie bietet das Unternehmen ein vollständiges Portfolio an IT-Produkten, -Lösungen und -Services – von Client- und Rechenzentrumslösungen sowie Managed Infrastructures bis hin zu Infrastructure-as-a-Service. Wie groß der Nutzen der Technologien und Services von Fujitsu ist, hängt von dem von Ihnen gewählten Maß der Kooperation ab. Damit erreicht Ihre IT die nächste Ebene in Bezug auf Flexibilität und Effizienz.

Computing-Produkte

www.fujitsu.com/de/products

- PRIMERGY: Industriestandardserver
- SPARC Enterprise: UNIX-Server
- BS2000/OSD Mainframes
- PRIMEQUEST: geschäftskritischer IA-Server
- ETERNUS: Speicherlösungen
- ESPRIMO, LIFEBOOK: Arbeitsplatzsysteme

Software

www.fujitsu.com/de/products/software

- Betriebssysteme
- Middleware
- Anwendungen
- Partner-Software

Services

www.fujitsu.com/de/services

- Managed Services
- Infrastructure-as-a-Service
- Consulting & Integration Services
- Maintenance & Support Services

Weitere Informationen

Um mehr über Fujitsu Server Assessment und andere verwandte Services zu erfahren, wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu-Vertriebsmitarbeiter, schreiben Sie eine E-Mail an expert@ts.fujitsu.com oder besuchen Sie unsere Website unter www.fujitsu.com/de/consultingservices

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt zur Reduzierung der Umweltbelastung. Mithilfe unseres globalen Know-hows streben wir eine Lösung der Probleme hinsichtlich umweltfreundlicher Energienutzung über die IT an. Weitere Informationen finden Sie unter: www.fujitsu.com/global/about/environment



Copyright

© Copyright: 2013 Fujitsu Technology Solutions GmbH
Fujitsu, das Fujitsu-Logo und Fujitsu-Markennamen sind Marken oder eingetragene Marken von Fujitsu Limited in Japan und anderen Ländern. Andere Firmen-, Produkt- und Servicebezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Kontakt

FUJITSU Technology Solutions GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, Deutschland
Tel.: +49 (0) 1805 372 900*
E-Mail: expert@ts.fujitsu.com
Web: www.fujitsu.com/de/
2013-04-29 CEMEA&I DE

*) pro Anruf 14 Cent/Min.; die Preise für Anrufe aus dem Mobilnetz sind auf 42 Cent/Min. t