



Analyse- und Performance-Test-Tools unter Notes

CODEGRABBER

MIGRATOR

PERFORMANCEANALYSE
(PerformanceCounter)

Migrator

Das Tool Migrator erlaubt eine Migration von Lotus-Notes-Usern auf einen konsolidierten Server mit Hilfe einer einzigen Applikation. Alle Prozesse werden hier zentral angestoßen und alle rücklaufenden Informationen werden hier wieder gesammelt. Diese zentrale Administration erlaubt einen kompletten Überblick des gesamten Projekts. Auftretende Fehler sind direkt ersichtlich und können somit zeitnah behoben werden. Weiterhin ist auf einen Blick abzulesen, wie weit der eigentliche Umzug der Benutzer fortgeschritten ist.

Alles, was zu einer erfolgreichen Migration erforderlich ist, ist eine detaillierte Planung, der Zielservers, der vollständig in die Domäne eingebunden ist, sowie eine aktuelle Replik des Unternehmens-adressbuches.

Der Administrator wählt die Benutzer (Gruppen) aus, die zu einem definierten Zeitpunkt umziehen sollen. Anschließend durchläuft das System von diesem Zeitpunkt an eine Abfolge von Prozessen, deren Start und Ende exakt definiert aufeinander abgestimmt sind.

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Prospekt oder auf unserer Homepage.

Migrator bietet neben administrativen Vorteilen ein hohes Einsparungspotenzial an Zeit und somit Kosten.

Migrator wird pro einem Anwender/Projekt lizenziert und wird pro Lizenz für EURO 7.000,- netto vertrieben. Im Preis enthalten ist ein Personentag für Einführung und Konfiguration des Migrators, zuzüglich Reisekosten bei Einführung vor Ort.

CodeGrabber

Das Tool CodeGrabber gibt Ihnen die Möglichkeit, ganze Notes-Domänen nach Applikationen zu scannen, automatisch nach entsprechenden kritischen Code-Sequenzen zu suchen und folgend zu klassifizieren. Damit wird es vermieden, dass gewünschte und notwendige Veränderungen am Domino Client/Server (Clustering, Plattform- und/oder Release-Wechsel), bei bestehenden Applikationen entsprechende Probleme verursachen, da sie bereits im Vorfeld analysiert und eventuell beseitigt werden können.

Die Klassifizierung wurde an Hand langjähriger Erfahrungen festgelegt. Sie zeigt auf den ersten Blick, wie komplex die eingesetzten Applikationen sind, und ob Änderungen der Programmlogik notwendig werden.

Es stehen somit alle Informationen für Analyse, Aufwandsschätzung sowie für die Vorbereitung späterer Codeänderungen zur Verfügung. Die Administration hat Mittel zur Verfügung, um die einzelnen Applikationen als bearbeitet zu kennzeichnen, Kommentare hinzuzufügen, etc.

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Prospekt oder auf unserer Homepage.

CodeGrabber bietet neben administrativen Vorteilen ein hohes Einsparungspotenzial an Zeit und somit Kosten.

CodeGrabber wird pro einem Anwender/Projekt lizenziert.

Tools zur PerformanceAnalyse

Bei der Performance-Analyse von Domino Servern gibt es im Grunde drei Problemfelder:

- das Erzeugen der Testdaten
- die Durchführung der Messung
- die Visualisierung der so ermittelten Rohdaten

Für die Durchführung der Messung gibt es Tools von Drittherstellern. Die beiden anderen Aufgaben decken wir mit unseren Tools ab.

CreateDatabase

Müssen Leistungstests im Vorfeld für Plattform- oder Release-Entscheidungen gefahren werden, benötigen alle Tools entsprechende Testdaten.

Das Tool CreateDatabase übernimmt das Anlegen der Testbenutzer und deren Mail-Datenbanken per Server Agent. Dabei sind alle relevanten Parameter für das Erzeugen der Personendokumente, Größe der Datenbanken und Anzahl der darin enthaltenen Dokumente per Setup Dokument einstellbar.

Einmal gestartet, läuft der Prozess automatisch ab und beendet sich selbst, wenn alle Datenbanken erzeugt sind.

CreateDatabase bietet ein hohes Einsparungspotenzial an Zeit und Kosten bei jeglichen Last Tests.

CreateDatabase wird pro 1 Anwender/Projekt lizenziert und wird je Lizenz für EURO 1.000,- netto vertrieben.

ClusterReplicator

Domino legt in einem Cluster nicht automatisch Repliken einer neu erstellten Datenbank auf den Cluster-Servern an.

ClusterReplicator behebt dieses Manko und wird an Stelle der Domino-Applikation clbdbir.nsf eingesetzt. Sie ist dafür verantwortlich, dass (konfigurierbar) bestimmte Datenbanken auch auf allen anderen Cluster-Servern angelegt werden. Der Domino Cluster-Replikator sorgt dann automatisch dafür, dass die so angelegten Replika-Stubs korrekt gefüllt werden.

ClusterReplicator ist sowohl als Einzelanwendung für den normalen Domino-Betrieb in einem Cluster anwendbar als auch in Kombination mit der Applikation CreateDatabase, wenn die Performance-Messung in einem Cluster unter realen Bedingungen durchgeführt werden soll.

ClusterReplicator bietet neben den administrativen Vorteilen ein hohes Einsparungspotenzial an Zeit und somit Kosten.

ClusterReplicator wird pro Server lizenziert und wird pro Lizenz für EURO 250,- netto vertrieben.

Zeitmessung per FrontendLogger Performance Counter

Diese Applikation fällt aus der Reihe und ist eher der Erzeugung der Performance-Daten zuzuordnen. Sie ermittelt von einem Client aus die subjektiven Zugriffszeiten, denen auch ein Benutzer unterliegt, wenn er auf einen bestimmten Server zugreift. Dadurch lässt sich diese Applikation auch ausserhalb der reinen Analyse, quasi als Qualitätssicherungstool, einsetzen.

Somit kann zum Beispiel eine Auswertung erfolgen, wenn auf dem Server eine bestimmte Grundlast per Server.Load oder anderer Tools erzeugt wird, um das Antwortzeitverhalten der Clients zu ermitteln.

Diese Daten werden zyklisch (konfigurierbar) ermittelt und als Dokumente mit den Einzelmessungen sowie kumuliert abgelegt. Die Ansichten der Applikation FrontendLogger zeigen die Daten per Messzyklus kumuliert an und können einfach als CSV-Datei exportiert werden, um eine einfache Auswertung der Daten zu gewährleisten.

FrontendLogger bietet eine einfach zu bedienende Performance- bzw. Testmöglichkeit für Ihr Domino-System im Vorfeld von Plattform- oder Release-Entscheidungen.

FrontendLogger wird pro 1 Anwender/Projekt lizenziert und wird je Lizenz für EURO 1.000,- netto vertrieben.

Hinzu kommt der Aufwand für die Anpassung der Durchsatzmessung / Visualisierung Rohdaten, je nach Projekt-auftrag und Komplexität, von bis zu 3 Tagen.

Visualisierung

Die bei der Performance-Analyse anfallenden Rohdaten (Erfassung mit Bordmitteln wie sar (System Activity Reporter), SE Toolkit oder andere Hilfsmittel, wie bspw. Scripts von der CD Solaris Customer Benchmarking Tools für Sun PS) werden mit Hilfe von uns entwickelten Solaris Shellscripts in CSV-Dateien (Comma Separated Values) umgewandelt und anschließend in kürzester Zeit mit einer Sammlung von Makros (MS-Excel; Portierung nach StarOffice in Arbeit) in grafische Ausgabedateien umgewandelt.

Dadurch können sich die an der Analyse Beteiligten um das Wesentliche, also die eigentliche Auswertung, kümmern.

Beispiel:

Sie wollen feststellen, ob eine bestimmte SAN-Lösung Ihren Anforderungen bzgl. Lotus Notes/Domino genügt. Hierzu sind Performance-Analysen durchzuführen.

Sie möchten alle durch sar erfassbaren Daten sowie den Durchsatz messen, der über ein bestimmtes Interface läuft; diesen wiederum unterteilt in Read/sec, Write/sec, Durchschnitt usw.; hierzu müssen die Konvertierungsmakros hinsichtlich geeigneter Metriken angepasst werden.

Diese Scripte und Makros werden speziell angepasst und ermöglichen Ihnen ein hohes Einsparpotenzial an Zeit bei der Erfassung und Visualisierung der Analyse-daten.

Da es sich hierbei nicht um ein out-of-the-box-Produkt handelt, bieten wir eine Mischkalkulation an, die sich aus einem festen Lizenzpreis und Consultancy Leistungen zusammensetzt.

Die Shellscripte und Konvertierungsmakros werden pro einem Anwender/Projekt lizenziert und pro Lizenz für EURO 2.000,- netto vertrieben.

Wir sprechen eBusiness

Wenn Sie mehr über kundenspezifische Anpassungen, Lizenzierungsmodelle, technische Einzelheiten und Preise wissen wollen, wenden Sie sich bitte per Mail oder Telefon an:

Herrn Oliver Frömel
oliver.froemel@konsultator.de

Herrn Joachim Mutter
joachim.mutter@sysarc.de

SysArc

Waldstraße 4
D-66506 Massweiler
Telefon +49 6334 983403
<http://www.sysarc.de/it>
eMail joachim.mutter@sysarc.de

Konsultator

Karlsruher Allee 11
D-66506 Karlsruhe
Telefon +49 721 8307601
eMail oliver.froemel@konsultator.de