



IBM Domino 9 Systemadministration II

Weiterführende Themen der
IBM Domino Systemadministration

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	8
1.1. Über diese Schulungsunterlage	8
<i>Voraussetzungen</i>	8
<i>Lernziele</i>	8
<i>Typografische Konventionen</i>	8
<i>Copyright</i>	9
<i>Haftungsausschluss</i>	9
<i>Internet Links</i>	9
<i>Ausgabe/Softwareversion</i>	9
1.2. Kursraum Einrichtung.....	9
<i>Installation mit mehreren Domänen</i>	9
<i>Server und Client auf einer Maschine?</i>	10
2. Arbeiten mit mehreren Domänen/Organisationen	11
2.1. Kommunikation zwischen fremden Domänen/Organisationen.....	11
2.2. Auswahl der Ebene für die Gegenzertifizierung	12
<i>Gegenzertifikate auf der Organisationsebene (O)</i>	12
<i>Gegenzertifikate auf der Abteilungsebene (OU)</i>	13
<i>Gegenzertifikate auf der Ebene einer ID-Datei</i>	14
2.3. Einrichten der Gegenzertifizierung.....	15
<i>Meldung beim Verbindungsaufbau zwischen Domino Servern ohne Gegenzertifikat</i>	15
<i>Zugriff auf den fremden Server - Datenbank-Öffnen Dialog</i>	16
<i>Dialog zu Erstellung des Gegenzertifikates</i>	16
<i>Gegenzertifikatsdokument in der Datenbank NAMES.NSF</i>	19
<i>Erfolgreiche Verbindungsaufnahme nach Erstellung der Gegenzertifikate</i>	20
2.4. Mailrouting	20
<i>Verbindungsdokumente fürs Mailrouting</i>	20
<i>Funktionsprüfung durch eine Testmail</i>	22
2.5. Replikation	22
<i>Verteilen der gewünschten Datenbanken</i>	22
<i>ACL Einstellungen</i>	23
<i>Verbindungsdokumente für die Replikation</i>	24
2.6. Domänendokumente	25
<i>Benachbarte Domänen</i>	26
<i>Benachbartes Domänendokument</i>	26
<i>Nicht benachbarte Domänen</i>	28
<i>Nicht benachbartes Domänendokument</i>	29

2.7.	Einbindung fremder Verzeichnisse	30
	<i>Replikation der fremden Adressbücher</i>	30
	<i>Einbindung fremder Verzeichnisse über die NOTES.INI</i>	31
	<i>Nutzung der Verzeichnishilfe.....</i>	31
	<i>Dokument zur Bekanntgabe des fremden Verzeichnisses</i>	32
2.8.	Zusammenführung von Domänen/Organisationen	34
3.	Benutzerverwaltung.....	35
3.1.	Automatisches Befüllen von Gruppen	35
	<i>Gruppendokument mit automatischer Befüllung der Mitglieder.....</i>	35
	<i>Domino Verzeichnis Profil zur Einstellung des Intervalls zur automatischen Befüllung.....</i>	36
3.2.	Rekursive Auflösung von Gruppenmitgliedschaften	37
	<i>Aufruf des Gruppen-Verwaltungstools</i>	37
	<i>Dialog zur Analyse und Verwaltung der Gruppen.....</i>	38
3.3.	Abwesenheitsservice generiert Out-of-Office Meldungen	39
	<i>Aktivierung des Abwesenheitsservice im Konfigurationsdokument.....</i>	39
	<i>Geänderte Abwesenheitseinstellungen beim Anwender</i>	40
3.4.	ID-Vault (automatisches Backup von Anwender ID-Dateien)	41
	<i>Was ist der ID Vault?.....</i>	41
	<i>Voraussetzungen.....</i>	41
	<i>Wie funktioniert der ID Vault?</i>	42
	<i>Synchronisation der lokalen Anwender ID-Datei mit dem ID Vault.....</i>	42
	<i>Synchronisation von geänderten Anwender ID-Dateien.....</i>	42
	<i>Wiederherstellung von gelöschten Anwender ID-Dateien.....</i>	42
	<i>Referenzen / Weitere Informationen</i>	42
	<i>Einrichtung des ID Vaults</i>	43
	<i>Überprüfung der ID Vault Einrichtung</i>	53
	<i>Hochladen der Anwender ID-Dateien in den ID Vault.....</i>	54
	<i>Nutzung des ID Vaults - Anwender hat das Kennwort vergessen.....</i>	55
	<i>Konfiguration des ID Vaults.....</i>	56
3.5.	Überwachung der Anwenderlizenzen – Lizenzverfolgung	57
	<i>Aktivierung der Lizenzverfolgung</i>	57
	<i>Anzeige der Dokumente in der Datenbank USERLICENSES.NSF</i>	58
4.	Mailrouting.....	59
4.1.	Mehr Details zu gerouteten Mails in der Datenbank LOG.NSF	59
	<i>Vorgabe</i>	59
	<i>Einstellung der erfassten Information für geroutete eMails im Konfigurationsdokument.....</i>	59
4.2.	SMTP Mailrouting einrichten	60
	<i>Eingehende SMTP Nachrichten</i>	60
	<i>Ausgehende SMTP Nachrichten beim Einsatz eines Domino Servers.....</i>	61

<i>Ausgehende SMTP Nachrichten beim Einsatz mehrerer Domino Server</i>	61
4.3. Rückruf von Nachrichten.....	64
<i>Einstellungen zum Nachrichtenrückruf durch Server Konfigurationsdokumente</i>	64
<i>Einstellungen zum Nachrichtenrückruf durch Richtlinien</i>	65
<i>Nachrichtenrückruf durch den Anwender</i>	66
5. Notes/Domino Datenbanken (NSF-Dateien).....	67
5.1. Einsatz einer aktuellen ODS (On Disk Structure)	67
<i>Einsatz der ODS 52 auf einem Version 9.0.1 Domino Server</i>	67
<i>Einsatz der ODS 51 auf einem Version 8.5 Domino Server</i>	68
<i>Ändern der ODS</i>	68
<i>Ändern der ODS für ALLE Datenbanken</i>	69
<i>Ändern der ODS für Schablonen (*.NTF) und Mailboxen (*.BOX)</i>	69
5.2. Komprimierung des Designs und der Nutzdaten	70
<i>Komprimierung des Designs und der Nutzdaten aktivieren</i>	70
<i>Größenänderung einer leeren Maildatenbank durch die Designkomprimierung</i>	71
5.3. Transaktionsprotokollierung	72
<i>Was ist die Transaktionsprotokollierung?</i>	72
<i>Aktivierung der Transaktionsprotokollierung</i>	73
<i>Bedeutung der Datenbank Instanz-ID (DBIID)</i>	75
5.4. DAOS (Domino Attachment and Object Services)	76
<i>Voraussetzungen für die Nutzung von DAOS</i>	76
<i>Einsatz von DAOS bei unterschiedlichen Versionen der Domino Server</i>	76
<i>DAOS auf dem Domino Server einrichten</i>	76
<i>DAOS für gewünschte Datenbanken aktivieren</i>	77
<i>Reduzierung des erforderlichen Speicherplatzes (Beispiel)</i>	78
<i>DAOS NLO Dateien</i>	79
<i>DAOS Konsolenbefehle</i>	79
<i>DAOS Tipps</i>	80
5.5. Domänenkatalog und Domänensuche	81
<i>Die Datenbank CATALOG.NSF</i>	81
<i>Aktivieren der Domänensuche</i>	82
<i>Aktivierung der Domänensuche für die gewünschten Datenbanken</i>	83
<i>Erstellung des Domänensuchindex durch den Domänen Indexer Task</i>	84
<i>Aufnahme von eigenen Datenbanken in den Domänensuchindex - Problemlösung</i>	85
<i>Relevante Einstellungen beim Notes Client</i>	86
<i>Durchführen einer Domänensuche</i>	87
6. Überwachung von Domino Servern.....	88
6.1. Domino Console	88
<i>Allgemeine Einstellung für die Domino Server Console</i>	88
<i>Console im Domino Administrator</i>	89

<i>Lotus Domino Console</i>	89
6.2. LOG Datenbank	90
<i>Haltezeit und Größe der Dokumente in der LOG.NSF</i>	90
<i>Verwendung von LOG Filtern</i>	90
6.3. Monitoring (Statistik- und Ereignisüberwachung).....	92
<i>Statistikwerte des Domino Servers</i>	92
<i>Speichern der Statistikwerte in der Datenbank 'Monitoring Results' (STATREP.NSF)</i>	93
<i>Überwachung von selbst definierten Grenzwerten durch Alarmdokumente</i>	97
<i>Benachrichtigungen per z.B. eMail und Überwachung weiterer Ereignisse</i>	100
<i>Zusätzlich verfügbare Ereignisse</i>	104
<i>Weitere Ansichten unter dem Navigationspunkt 'Advanced'</i>	104
6.4. DDM – Domino Domain Monitoring.....	105
<i>DDM Probes - was soll überwacht werden?</i>	105
<i>DDM Ereignisse</i>	107
<i>DDM Filter - welche Ereignisse sollen in der Datenbank DDM.NSF gespeichert werden?</i>	108
<i>DDM Hierarchische Serverstruktur für das Sammeln der DDM Ereignisse</i>	109
7. Domino Cluster	111
7.1. Konzept, Voraussetzungen und Komponenten.....	111
<i>Konzept</i>	111
<i>Voraussetzungen</i>	111
<i>Komponenten</i>	111
7.2. Domino Cluster einrichten	112
<i>Erstellen eines Clusters / Hinzufügen von Servern zum Cluster</i>	112
<i>Aktivitäten der Domino Server nach der Erstellung des Clusters</i>	114
<i>Die Datenbank CLDBDIR.NSF (Cluster Database Directory)</i>	114
<i>Die Datenbank CLUBUSY.NSF (Cluster Free Time Info)</i>	115
<i>Verteilen der Datenbanken im Cluster</i>	115
7.3. Spezielle Einstellungen / Befehle	116
<i>SERVER_RESTRICTED - Manuelles Failover erzwingen</i>	116
<i>SERVER_AVAILABILITY_THRESHOLD - Lastverteilung im Cluster</i>	117
<i>RTR_LOGGING - Mehr Details zum Cluster-Replikation</i>	117
<i>Konsolenbefehl TELL CLREPL</i>	117
7.4. Domino Cluster auflösen.....	118
<i>Entfernen einzelner oder aller Domino Server aus einem Cluster</i>	118
<i>Manuelle Aufgaben</i>	119
8. Domino Server – weitere Funktionen und Tools.....	120
8.1. Ressourcen – Besprechungsplanung erweitert um Unternehmensressourcen	120
<i>Anlegen der Ressourcen-Reservierungsdatenbank</i>	120
<i>Hinzufügen von Sites (Standorten)</i>	121
<i>Hinzufügen von Ressourcen</i>	122

8.2.	Domino Server als LDAP Server	123
8.3.	Automatischer Neustart nach Abstürzen	126
8.4.	Domino Server konsolidieren – Stilllegungsanalyse	128
8.5.	DCT – Domino Configuration Tuner	130