

Inhaltsverzeichnis

Lotus – quo vadis?.....	15
Workplace	19
Was ist Workplace?.....	21
Microsofts neue Konkurrenz?	23
Lotus Notes Domino.....	26
Roadmap Lotus Notes Domino?	26
Motivation	29
1 IBM Lotus Notes Domino	33
1.1 Lotus Notes Domino-System	33
1.1.1 Client-Zugriff	33
1.1.2 Domino-Serverversionen.....	36
1.1.3 Domino-Serverdienste	38
1.2 Datenbanken	43
1.2.1 Datenbankarchitektur	44
1.2.2 Datenbankreplizierung	48
1.2.3 Datenbankeigenschaften	50
1.3 Grundlagen der Domino-Infrastruktur	50
1.4 Replizierung	53
1.5 Mail-Routing	58
1.6 Adressbücher und Verzeichnisse	69
1.6.1 Domino-Verzeichnis/Domino Directory.....	71
1.6.2 Directory Assistance/Verzeichnisverwaltung	75
1.6.3 Verzeichniskataloge	78
1.6.4 Datenbankkatalog/Database Catalog.....	80
1.6.5 Domänenkatalog/Domain Catalog	82
1.7 Sicherheit.....	83
1.7.1 Physische Sicherung des Domino Server	83
1.7.2 Netzwerkanschlusszugriff.....	84
1.7.3 Serversicherheit	84
1.7.4 Sicherheit von Datenbanken	87
1.7.5 Dokumentensicherheit.....	96
1.8 Domino im Web	98
1.8.1 Domino als Webserver	99
1.8.2 Domino Web Access	105
1.8.3 Domino Off-Line Services	107
1.9 Ausblick auf Lotus Notes Domino 7	108
1.9.1 Domino Administrator Client.....	112
1.9.2 Domino Designer Client	116
1.9.3 Lotus Notes Client	118
1.9.4 Mail.....	120

1.9.5	Kalender	123
1.9.6	Räume und Ressourcen	124
1.9.7	Domino Web Access	125
1.9.8	Lotus Domino Server	128
1.9.9	Instant Messaging- und Web Conferencing-Verbesserungen....	129
1.9.10	Neue E-Mailfilter- und -sicherheitsfunktionen	131
1.9.11	Internetweiterungen	133
1.9.12	Webservices	133
1.9.13	Lotus Domino und DB2 UDB	136
2	Lotus Domino for Linux	157
2.1	Linux-Grundlagen	158
2.1.1	Entstehungsgeschichte	159
2.1.2	Linux-Distributionen	164
2.1.3	Linux-Verzeichnisstruktur	166
2.1.4	Linux-Dateisysteme.....	169
2.1.5	Linux und Sicherheit	172
2.1.6	Grundlagen der Linux-Befehle	179
2.1.7	Software-Installation unter Linux.....	190
2.1.8	Systemverwaltung	193
2.2	Installation des SUSE Linux Enterprise Server 8 (SLES8)	194
2.3	Domino-Installation auf Linux.....	215
2.3.1	Linux-Konfiguration nach der Domino-Installation	220
2.4	Extension Pack for Lotus Domino	234
2.5	Notes on Linux.....	237
2.5.1	Installation und Konfiguration von Wine	238
2.5.2	Installation von Lotus Notes	239
3	LDAP.....	243
3.1	LDAP-Grundlagen	245
3.1.1	LDAP-Modell	249
3.1.2	Schema	251
3.1.3	LDIF.....	258
3.1.4	LDAP und Sicherheit	261
3.1.5	LDAP in der Anwendung	268
3.1.6	LDAP-Tools	269
3.2	Lotus Domino und LDAP	270
3.2.1	Domino LDAP-Schema	275
3.2.2	Schema-Erweiterung.....	282
3.2.3	Planung Lotus Domino und LDAP	293
3.2.4	LDAP-Verzeichnisverwaltung.....	299
3.2.5	LDAP-Dienst-Implementierung	316
3.2.6	Konfiguration des LDAP-Dienstes	317

3.2.7	Monitoring des LDAP-Dienstes.....	338
3.2.8	Benutzer-Konfiguration für LDAP	341
3.2.9	LDAP-Troubleshooting.....	344
4	WebSphere Application Server	347
4.1	Basisinformationen zu WebSphere.....	348
4.1.1	Die Welt der Anwendungsserver	350
4.1.2	WebSphere-Basistechnologien	353
4.2	Überblick über den WebSphere Application Server.....	360
4.2.1	IBM WebSphere-Produktfamilie	361
4.2.2	Konfigurationsformen des WebSphere Application Server	364
4.3	WebSphere Application Server intern	371
4.3.1	Architekturbestandteile	373
4.3.2	Serverarchitektur	378
4.3.3	Container	384
4.3.4	Weitere Merkmale der Architektur	386
4.3.5	Application Server-Dienste.....	392
4.3.6	Umsetzung auf Konfigurationstypen.....	397
4.4	Topologie des WebSphere Application Server.....	399
4.4.1	Topologie mit einem Server.....	399
4.4.2	Konzepte für eine Topologie mit mehreren Maschinen	401
4.4.3	Kombinierte Topologie	407
4.4.4	Umgebung mit mehreren Knoten einrichten	409
4.4.5	Mehrere Anwendungsserver auf einem Knoten	410
4.4.6	Replikation zwischen Speichern	412
4.5	Sicherheit des WebSphere Application Server	416
4.5.1	Offene Architektur	417
4.5.2	Websicherheit.....	422
4.5.3	EJB-Sicherheit	423
4.5.4	Administrationsrollenkonzept.....	424
4.5.5	Globale Sicherheit.....	425
4.6	WebSphere Application Server – Planung und Installation	426
4.6.1	Installationsschritte	430
4.6.2	Installationsszenarien	432
4.6.3	Komponenten und Konfigurationen	434
4.7	Administration des WebSphere Application Server.....	435
4.7.1	Administrationskonsole.....	436
4.7.2	Weitere Administrationstools	440
4.7.3	Konfigurationsdokumente	444
4.8	Anwendungen	450
4.8.1	Assemblieren von Anwendungen.....	451
4.8.2	Anwendungen anlegen.....	457
4.8.3	Deployment von Anwendungen	458

5	WebSphere Portal Server	461
5.1	Basisinformationen zu WebSphere Portal Server	463
5.1.1	Portale	464
5.1.2	Portalklassifikation.....	466
5.1.3	Portalgenerationen	469
5.1.4	Portalsoftware-Architektur.....	473
5.2	WebSphere Portal Server	475
5.2.1	Komponenten des WebSphere Portal Server	476
5.2.2	Topologie des WebSphere Portal Server.....	482
5.2.3	Architektur des WebSphere Portal Server	483
5.2.4	Versionen des WebSphere Portal Server	489
5.3	Portlets.....	490
5.3.1	Portlet-API	492
5.3.2	Portletkommunikation	493
5.3.3	Portletanpassungen	495
5.3.4	Personalisierung.....	497
5.4	Portalanwendungen	499
5.4.1	Verwaltung von Webinhalten.....	500
5.4.2	Anwendungsbeispiele	501
5.4.3	Anwendungsintegration	503
5.5	Sicherheit des WebSphere Portal Server.....	505
5.5.1	Authentifizierung	506
5.5.2	Benutzer und Gruppen	517
5.5.3	Berechtigungen	520
5.5.4	SSL	531
5.6	Installationsplanung für den WebSphere Portal Server	532
5.6.1	Installationsbeispiele für den WebSphere Portal Server	534
5.6.2	Komponentenplanung für den WebSphere Portal Server	537
5.7	Installation des WebSphere Portal Server	547
5.7.1	Installationsablauf	547
5.7.2	Installationsszenarien	548
6	IBM Workplace.....	551
6.1	Übersicht über IBM Workplace	555
6.2	Grundgedanken zu Lotus Workplace	559
6.2.1	Portalgedanken	559
6.2.2	Workplace als Portal im Unternehmen	561
6.2.3	Und WAS noch?	565
6.2.4	Lotus Workplace Server.....	565
6.3	IBM Workplace Client-Technologie.....	568
6.3.1	Browserzugriff: My Workplace	570
6.3.2	IBM Workplace Rich Client.....	572
6.3.3	IBM Workplace Micro Edition.....	575
6.3.4	Workplace Builder.....	576

6.4	IBM Lotus Workplace Messaging	578
6.4.1	LWM-Administrationsansatz	582
6.4.2	Lotus Workplace Messaging-Architektur	584
6.4.3	Features und Möglichkeiten.....	588
6.5	IBM Lotus Workplace Team Collaboration	594
6.5.1	Diskussionsforen	595
6.5.2	Webkonferenzen.....	596
6.5.3	Teamarbeitsräume	599
6.6	IBM Lotus Workplace Collaborative Learning.....	602
6.6.1	Funktionen und Features	604
6.6.2	Administrationsansatz.....	605
6.6.3	Client-Sicht.....	607
6.7	IBM Lotus Workplace Web Content Management	608
6.7.1	Features und Funktionen	610
6.7.2	Schlüsselkonzept.....	612
6.7.3	Administrationsansatz	615
6.7.4	Deployment	619
6.7.5	Architektur der Infrastruktur.....	622
6.8	IBM Lotus Workplace Documents.....	625
6.9	IBM Lotus Workplace for Business Controls and Reporting.....	627
6.10	Überblick über die Lotus Workplace-Installation und -Administration.....	630
6.10.1	Lotus Workplace-Deployment-Szenarien	630
6.10.2	Überblick über die Lotus Workplace-Installation	633
6.10.3	Workplace-Administrationswerkzeuge.....	635
6.11	Sicherheitsaspekte und -funktionen	636
6.11.1	Client-Zugriff und Sicherheit.....	637
6.11.2	Lotus Workplace-Richtlinien	638
6.11.3	Lotus Workplace Messaging.....	646
6.11.4	Rich Client-Sicherheit.....	648
6.11.5	Authentifizierung und Netzwerkschutz	651
7	Integration und Zusammenarbeit unterschiedlicher	
	Anwendungsplattformen	657
7.1	Lotus Domino	659
7.1.1	Konfiguration des Lotus Domino.....	660
7.2	Zusammenspiel von Lotus Domino und Lotus Sametime.....	663
7.2.1	Integrationsansatz	664
7.2.2	Single Sign-On	669
7.2.3	LDAP	672
7.3	WebSphere Application Server	675
7.3.1	WebSphere Application Server Base-Installation	675
7.3.2	Sicherheit des WebSphere Application Server	686
7.3.3	Webserver-Plug-In	687

	7.3.4	Anwendungen.....	694
	7.3.5	WebSphere Application Server – Network Deployment.....	698
	7.3.6	WebSphere Application Server – Fix Packs und Updates	703
	7.3.7	Knotenverwaltung	707
7.4		WebSphere Application Server und Single Sign-On	710
	7.4.1	Infrastrukturansätze	712
	7.4.2	LDAP und SSO.....	715
	7.4.3	Konfiguration – Single Sign-On.....	719
7.5		Integration des WebSphere Application Server und Lotus Domino Webserver	730
	7.5.1	Integration von WebSphere Application Server Base und Lotus Domino auf einer physikalischen Maschine.....	736
	7.5.2	Integration von WebSphere Application Server Base und Lotus Domino auf unterschiedlichen physikalischen Maschinen.....	743
7.6		WebSphere Portal Server	744
	7.6.1	WebSphere Portal mit einer neuen Instanz von WebSphere Application Server installieren	744
	7.6.2	Installation von WebSphere Portal bei vorübergehender Inaktivierung der WebSphere Application Server-Sicherheit	754
	7.6.3	Administration des WebSphere Portal Server.....	754
	7.6.4	Portalkonfiguration	758
	7.6.5	Portleteinbindung.....	764
	7.6.6	Sicherheit	765
	7.6.7	Szenario für die Zugriffsverwaltung	768
7.7		WebSphere Portal Server und Domino als LDAP-Server.....	770
	7.7.1	Installation und Konfiguration des LDAP-Servers	771
	7.7.2	Konfiguration des Domino Directory.....	773
	7.7.3	WebSphere Portal für Domino Directory konfigurieren.....	775
	7.7.4	LDAP über SSL mit Domino Directory einrichten.....	785
7.8		DB2 UDB.....	790
	7.8.1	Kurzüberblick zu DB2 UDB 8.1	791
	7.8.2	Installationsvoraussetzungen: DB2 Workgroup Server Edition und DB2 Enterprise Server Edition (nicht partitioniert)	793
	7.8.3	DB2-Benutzerkonten.....	795
	7.8.4	Installationsschritte für DB2 UDB Server	797
	7.8.5	Installation des DB2-Server Fix Pack 4a	809
	7.8.6	Installation des DB2-Server HotFix 10837	810
7.9		Lotus Workplace-Installation.....	811
	7.9.1	LDAP-Einrichtung für Lotus Workplace.....	816
	7.9.2	DB2 UDB-Installation	821
	7.9.3	Installation des DB2 Administration-Client	822
	7.9.4	Installation der Lotus Workplace-Daten.....	825

7.9.5	Konfiguration und Test der Lotus Workplace-Daten	834
7.9.6	Installation von WAS, WPS und IHS via WPL-Installer.....	838
7.9.7	Upgrade des WebSphere Portal Server	842
7.9.8	Migration der Cloudscape-Datenbank	845
7.9.9	Aktivierung der Sicherheit.....	852
7.9.10	WebSphere SDK Fix.....	861
7.9.11	Workplace Server-Installationsvorbereitung.....	862
7.9.12	Lotus Workplace Server-Installation.....	865
7.9.13	Post-Installationsschritte.....	866
7.9.14	Administrationsanriss Lotus Workplace.....	867
	Stichwortverzeichnis.....	871

Nur auf der CD-ROM:

8	Lotus Sametime	1
8.1	Lotus Sametime-Grundlagen	1
8.1.1	Lotus Sametime-Infrastruktur	3
8.1.2	Lotus Sametime-Administrationsansatz	3
8.1.3	Wichtige Dateien und Datenbanken	4
8.2	Verzeichnisse für Lotus Sametime	8
8.2.1	Domino-Verzeichnis	8
8.2.2	LDAP	10
8.3	Lotus Sametime und Sicherheit	12
8.3.1	Authentifizierung mit Secrets und Token.....	12
8.3.2	Reverse Proxy Server	15
8.4	Lotus Sametime-Dienste.....	18
8.4.1	Domino-Services.....	18
8.4.2	Community-Services.....	18
8.4.3	Meeting-Services	20
8.4.4	Broadcast-Services	23
8.4.5	Audio-/Video-Services.....	24
8.4.6	SIP-Connector/-Gateway	26

8.5	Lotus Sametime-Anwender- und Client-Sicht.....	31
8.5.1	Benutzerverwaltung.....	32
8.5.2	Sametime Clients.....	36
8.5.3	Verbindungen.....	40
8.5.4	Features und Funktionen	42
8.6	Enterprise Meeting Server	50
8.6.1	EMS UND SICHERHEIT	53
8.6.2	Verbindung der Sametime Server via EMS	59
8.7	Sametime Service-Cluster	59
8.7.1	Community-Services-Cluster	60
8.7.2	Meeting-Services-Cluster	60
8.7.3	Community-Services- und Meeting-Services-Cluster	61
8.8	Lotus Sametime in Produktion.....	62
8.8.1	Planung der Sametime-Installation.....	63
8.8.2	Lotus Sametime-Installationsszenarien	63
8.8.3	Lotus Sametime-Installationsschritte	66
8.8.4	Lotus Sametime-Konfiguration.....	68
8.8.5	Lotus Sametime-Administration	68
8.8.6	Lotus Sametime-Überwachung	69
8.8.7	Lotus Sametime-Protokollierung	74