



LEX INSTRUKTION – LEX LDAP



Innehållsförteckning

LE	EX IN	STRU	JKTION – LEX LDAP	1
1	IN		NING	1
2	IN	ISTA	LLATION	2
3	LE	EXLD	APSERVICE - KLIENTEN	3
	3.1	Ηυνυ	IDFÖNSTER	3
	3.2	INSTÄ	ÄLLNINGAR	4
	З.	2.1	Lex	4
	З.	2.2	LDAP	4
	З.	2.2.1	Skapa ny grupp	6
	З.	2.3	Synkronisering	7
	З.	2.4	Fält	8
	З.	2.5	Körning	9
	З.	2.6	Loggning	!0
	3.3	Manu	JELL SYNKRONISERING	1
	3.	3.1	Skapa ny enhet	!1
	3.	3.2	Borttagning från Lex	!2
4	LE	EXLD	APSERVICE – NT TJÄNSTEN 1	3
	4.1	STAR	TA TJÄNSTEN1	.3
	4.2	Instä	ållningar1	4



1 Inledning

LexLdapService riktar sig till systemadministratörer för synkronisering av användare från katalogtjänster till Lex med det generella protokollet LDAP. För att uppnå "Single Point of Administration".

Applikationen består av en klient och en tjänst. Klienten konfigureras med inställningar och schemaläggning så att tjänsten körs automatiskt. Från klienten kan synkroniseringen också startas manuellt. Vilket bör göras efter ändringar i konfigurationen.

För att SingleSignOn (SSO) ska fungera i Lex så måste windows användarkonton finnas i SQL Server. LexLdapService sköter detta genom synkronisering av konton i LDAP-kataloger och databas.

2 Installation

Med installationen följer både ett msi-paket och en exe-fil. Installationen av programmet lägger sig default under Program Files\LEX\LexLdapService.

LexLdapService	
Select Installation Folder	
The installer will install LexLdapService to the following folder.	
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it be	low or click "Browse".
<u>F</u> older:	
C:\Program Files\LEX\LexLdapService\	Browse
	Disk Cost
Install LexLdapService for yourself, or for anyone who uses this computer	:
◯ Everyone	
⊙ Just me	
Cancel < Back	Next >

För att starta applikationen och göra inställningar dubbelklicka på LexLdap.exe. När klienten startas så installeras tjänsten automatiskt.



3 LexLdapService - Klienten

3.1 Huvudfönster

Huvudfönstret är uppdelat i två delar. Vänstra delen visar loggmeddelanden. Den högra delen visar Organisationsträdet som finns i Lex.



Organisationsträdet är en skrivskyddad vy över alla konton och deras kopplingar till enheter.





3.2 Inställningar

Ändringar av inställningar i applikationen görs under Verktyg/Inställningar och innehåller 6 flikar

3.2.1 Lex

Lex SQL Server namn som är den servern där Lex databas ligger på, samt namnet på Lex databas instans anges här.

Det användarnamn och lösenord som anges måste tillhöra ett konto som är systemadministratör i Lex.

LDAP Synkronisering Fält Körning Loggning
SOL server
wmsi002191
Databas instans:
aes_demo_33000
🗖 Single Sign On
Användarnamn Lösenord
\$8
✓ Prova inställningar
OK Avbryt

För att prova inställningar tryck på knappen "Prova inställningar" då en ny dialog öppnas som provar om servern är giltig och om kontot har tillräckligt med behörighet för att utföra en körning.

3.2.2 LDAP

Det är här nya grupper läggs till och Lex användarkonton genereras. Om SingleSignOn ska tillämpas ska det anges här för automatiskt skapande av dessa konton. Användarnamn och lösenord måste tillhöra ett konto som har tillgång till angiven domän/katalogtjänst med läs behörighet till katalogtjänsten som tillåter åtkomst till de fält som ska matchas med Lex.



🖉 Inställningar				
LEX LDAP Synkronisering Fält	Körning Loggning			
Ldap Server / Domän (SSO)				
wmdata				
Användarnamn Lösenor	d			
wmdata\wmcehaq	×			
Grupper som skall synkroniseras				
Grupp Std befattning Std enhet Ny				
1701016426DL Chef Bus	siness C Ändra			
T701016423DL Assistent	Tabort			
🔽 Skapa SSO användarkonton				
💙 Prova inställnin	gar			
ОК	Avbryt			

Efter att man har ställt in alla inställningar här så kan man prova dessa med att trycka på "Prova inställningar" knappen som öppnar ett nytt fönster och utför en test hämtning på de grupper som angetts.

 Lock adas att kita anumar 													
Lyckades att hitta gruppet.													
🎸 Lyckad	es med att h	ämta använd	are.										
Userna	Passwor	FirstNa	LastNa	Title (title)	Employ	Email (m	RoomN	Street A	PostalB	Zip Cod	City (I)	Country	Phone 🔺
WMKHV		Khosrow	Vefaghi			khvef@		Boplats			Malmö	Sverige	+4640
WMTHLJU		Thorbjörn	Ljungberg			thlju@w		Boplats			Malmö	Sverige	+4640
WMALB		Alf	Bengtss			alben@		Boplats			Malmö	Sverige	+4640
WMJEV		Jenny	Vonheim			jevon@	1	Boplats			Malmö	Sverige	+4640
WMJOW		Johan	Wretborn			jowrb@		Grafiska			Göteborg	Sverige	+4631
WMANE		Anna	Everum			anevr@		Boplats			Malmö	Sverige	
WMMAS		Martin	Söderb			masdr@		Auguste			Stockh	Sverige	+468-
WMPEIVR		Peter	Ivarsson			peivr@		Auguste			Stockh	Sverige	+468-
WMCEH		Cecilia	Häggqvist			cehaq		Auguste			Stockh	Sverige	+468-
WMDAH		Daniel	Halan			dahla@		Auguste			Stockh	Sverige	+468-
WMINT ▲		Johan	Torudd			intod/@		Auguste			Stockh	Sverine	+468.
·													



3.2.2.1 Skapa ny grupp

- **Grupp** Ange namnet på gruppen
- Använd som standard Lex befattning om inget annat anges Om inte användaren i en grupp har någon befattning kan här anges en standardbefattning.
- **Standard enhet** Markera var i organisationen gruppen ska ligga.

😰 Ange grupp	<u>_ </u>
Grupp	
Använd som standard LEX befattning om inget annat anges	
	•
Assistant	-
Chef	
Handläggare	
Ledamot Nämpdsekreterare	
Ordförande	_
😟 🔁 Miljöförvaltningen	
E Socialförvaltningen	
E Socialnämnden	
	–
OK Avbryt	

3.2.3 Synkronisering

Här görs inställningar om hur LexLdapService ska hantera förändringar.

- Använd som standard Lex befattning Om inte användaren i en grupp från LDAP katalogen har någon befattning kan här anges en standardbefattning. Generellt för alla grupper jämfört med per grupp.
- **Uppdatera organisation** Om användaren finns upplagd i Lex sedan tidigare uppdateras den med informationen från LDAP-katalogen.
- **Ta bort organisation** Tar bort användare från LEX organisation om de inte finns i LDAP katalogen.
- Synkronisera organisation Uppdaterar alla förändringar

🖉 Inställningar							
LEX LDAP Synkronisering Fält Körning Loggning							
Anvand som standard LEX befattning							
Handläggare 💌							
Uppdatera organisation							
Uppdatera existerande användares plats i organisationen.							
Tabort organisation							
Ta bort användare från organisationen om de ej finns kvar i katalogtjänsten. Endast användare som tidigare synkroniserats från katalogtjänsten tas bort.							
🗹 Synkronisera alltid alla datum							
Hämta alltid alla förändringar, istället för att endast hämta ändringarna från senaste synkronisering.							
OK Avbryt							



3.2.4 Fält

En uppsättning normala fältnamn finns upplagda för matchning av Lex användardata, men dessa måste redigeras om användarobjektens fältnamn avviker.

Fältet Password är speciellt då den inte är mappat mot något fält i katalogtjänsten. Fältet tolkas som det är skrivet, med möjlighet att lägga in "LEX Variablar" som är inramade utav procent tecknet (%). Variabelnamn är de som står i vänstra kolumnen under "LEX fält".

Exempel:

Password=[123%LastName%-%RoomNumber%] LastName=Halan RoomNumber=0028

Så skulle lösenordet för den personen bli: [123Halan-0028]

Ø	Inställningar							
L	.ex ldap s	ynkronise	ring Fält	Körr	ning 🛛 Lo	oggning		
	LEX fält		LDAP Fä	ilt				
	Username		sAMAcc	ountNam	е			
	Password		%Userna	me%				
	FirstName		givennar	ne				
	LastName		sn					
	Title		title					
	Employee Numbe	er	employee					
	Email		mail					
			roomNumber streetAddress postOfficeBox					
	Street Address							
	Tostalbox Zip Codo							
	Citu		l					
	Countru		, CO					
	PhoneWork		telephon	eNumber		-		
	LEX fält Userr	name						
	LDAP fält							
	sAMAccountName Spara							
		04			.			



3.2.5 Körning

Här sätts inställningar om hur synkroniseringen ska schemaläggas.

🗹 Inställningar 📃 🗌 🗙						
LEX LDAP Synkronisering Fält Körning Loggning						
Schemaläggning Schemalägg synkronisering Synkronisera var 1 Starta klockslag: 03:00 Nästa synkronisering kommer att ske: 2006-11-18 13:52 Sista uppdatering med aktuella inställningarna skede:						
Aldrig						
✓ Kör LEX LDAP som NT tjänst.						
OK Avbryt						



3.2.6 Loggning

Ange här vilken typ av information som ska loggas.

😰 Inställningar 📃 🔲 🗙
LEX LDAP Synkronisering Fält Körning Loggning
Windows Events Skapa system eventposter Skapa system eventposter Informationsmeddelanden Varningsmeddelanden Felmeddelanden S
Filer: Spara alla händelser till loggfil:
 Ingen O Kortfattad O Full
OK Avbryt

Loggning kan ställas in på följande nivåer:

- Full Fullständig loggning, samma som föregående version
- Kortfattad Loggningens start och slut samt antal användare som berörs loggas
- Ingen Loggning avstängd

Eventuella fel som uppstår loggas dock fortfarande oavsett inställning.



Manuell synkronisering

Efter att ändrat inställningar så är det bra rutin att prova dessa med en manuell synkronisering i klienten.

Gör en synkronisering med de nya inställningarna genom att välja Verktyg/Kör i huvudvyn.

3.2.7 Skapa ny enhet

Om användarna som ska synkroniseras tillhör en enhet som inte finns i Lex och ingen standardenhet var markerad i dialogen för ny grupp, så visas denna dialog. Ange namn på enheten, var den ska ligga i organisationen samt vilka diarier den ska vara kopplad till.

🗭 Skapa ny enhet 'Business Consulting Solutions'	
En ny enhet behövs att skapas för att kunna placera nya användare i, bestäm var enheter 'Business Consulting Solutions' ska ligga i organisationen och vilka diarier den ska vara kopplad till. Enhets beskrivning: Business applications	_
Välj placering för den nya enheten: Välj tillhörande diarier:	
 Byggnadsnämnden Byggnadsnämnden Byggnadsnämnden Byggnadsnämndens arbe Kommunfullmäktige Kommunledningsförvaltningen Kommunstyrelsen Miljöförvaltningen Socialförvaltningen Socialförvaltningen Socialförvaltningen Socialförvaltningen 	
Avbryt	ок



3.2.8 Borttagning från Lex

Om man har valt "Ta bort organisation" under Synkroniseringsfliken i inställningar så kommer LexLdapService att ta bort kopplingar och konton som ej längre existerar i katalogtjänsten. Det bör varnas för eftersom om man tar bort en grupp som man synkroniserat in användare från så kommer dessa användare också tas bort vid nästa synkroniserings tillfälle.

💋 Bortagnin	g från LEX	- D ×
3	Användaren är ej längre kopplad till enheten, var g och godkänn borttagandet utav kopplingen till enh	jod eten.
Användar wmdata	e: WMMASDR	
Enhet: business	consulting solutions	
Befattning sverige	:	
Avbryt	Godkär	ın (28)

Bild 1. Dialogen för borttagning av en koppling till en enhet med en viss befattning



Bold 2. Borttagning av kontouppgifter

4 LexLdapService – NT tjänsten

LexLdapServer.exe körs om man väljer att köra tjänsten som en NT service i LexLdapService klienten. Se 3.2.4 Körning. När klienten startas så stoppas tjänsten automatiskt då klienten tar över körningarna. När man avslutar klienten och har inställt att köra NT tjänsten så ska den startas automatiskt.

4.1 Starta tjänsten

För att schemaläggningen ska fungera måste tjänsten LexLdapService vara startad. Kontrollera att den är igång via services annars starta den manuellt. Om tjänsten inte startar så kan det bero på att den inte är inställd korrekt, se över inställningarna.

Services								
<u>File A</u> ction <u>V</u> iew	Help							
🆏 Services (Local)	🍇 Services (Local)							
	LEX LDAP Service	Name 🛆	Description	Status	Startup Type	Log On As	_	
		🆓 IMAPI CD-Burning C	Manages C		Manual	Local System		
	Stop the service	🆓 Indexing Service	Indexes co	Started	Automatic	Local System		
	Restart the service	🆓 InstallDriver Table	Provides s		Manual	Local System		
		🎇 iPod Service	iPod hardw	Started	Manual	Local System		
		🆓 IPSEC Services	Manages I	Started	Automatic	Local System		
		LEX LDAP Service		Started	Automatic	WMDATA\WMD	A	
		🎇 Logical Disk Manager	Detects an	Started	Automatic	Local System		
		🎭 Logical Disk Manage	Configures		Manual	Local System		
		🆓 Machine Debug Man	Supports lo	Started	Automatic	Local System		
		🎇 Messenger	Transmits		Disabled	Local System		
		🆓 MS Software Shado	Manages s		Manual	Local System		
		MSSQLSERVER			Automatic	Local System		
		🆓 MSSQLServerADHel			Manual	Local System		
		🍓 Net Logon	Supports p	Started	Automatic	Local System		
		🍓 NetMeeting Remote	Enables an		Manual	Local System		
		🆓 Network Connections	Manages o	Started	Manual	Local System		
		🆓 Network DDE	Provides n		Disabled	Local System		
		🍓 Network DDE DSDM	Manages D		Disabled	Local System		
		🍓 Network Location A	Collects an	Started	Manual	Local System		
		🆓 Network Provisionin	Manages X		Manual	Local System		
		MANT LM Security Sup	Provides s		Manual	Local System		
	\Extended / Standard /							

4.2 Inställningar

Öppna inställningsdialogen genom att markera Lex Ldap Service och höger klicka, välj "Egenskaper".

"Local System account" kan användas om loggningen ska övervakas i Event Viewer men ska loggning ske mot fil måste en person med skriv behörighet användas.

LEX LDAP Service Properties (Local Computer)								
General Log On Recovery Dependencies								
Log on as:								
Local System account Allow service to interact with desktop								
This account:	WMDATA\WMDAHLA	Browse						
Password:	•••••							
Confirm password:								
You can enable or disable this service for the hardware profiles listed below:								
Hardware Profile		Service						
		Enabled						
<u>Enable</u>								
OK Cancel Apply								