2025/12/06 08:45 1/3 Die Struktur des IServ-LDAP

Die Struktur des IServ-LDAP

Die Base-DN kann über

cat /var/lib/iserv/server-openldap/ldapdn

ermittelt werden. Wenn der IServ über die Domain https://www.schule.tld erreichbar wäre, würde die Base-DN lauten:

dc=schule, dc=tld

Bei den Attributen sind nur solche gelistet, die sich bei einem Import sinnvoll verwenden lassen.

Mit

slapcat > openLDAP.ldif

erhält man eine Textdatei im LDIF-Format, aus der man die Struktur des IServ-LDAP auslesen kann.

Benutzerkontext

LDAP-Kontext	Verfügbare Attribute	Erläuterung/Kommentar
ou=users, dc=schule, dc=tld		Wird angegeben für die Suche von Nutzer:innen
	dc: schule	
	o: schule.tld	

Benutzerobjekt

LDAP-Kontext	Verfügbare Attribute	Erläuterung/Kommentar
cn=vorname.nachname, ou=users, dc=schule, dc=tld		
	uid: vorname.nachname	
	cn: vorname.nachname	
	givenName: vorname	
	sn: nachname	
	userPassword: <passworthash></passworthash>	
	uidNumber: Linux-Usernummer	kann theoretisch neu vergeben werden
	gidNumber: Linux-Gruppennummer	kann theoretisch neu vergeben werden
	gecos: Vorname Nachname	
	mail: vorname.nachname@schule.tld	
	uuid: <unique identifier=""></unique>	eindeutige, einmalige ID-Nummer
	memberOf: <gruppenkontext 1=""></gruppenkontext>	
	memberOf: <gruppenkontext 2=""></gruppenkontext>	
	memberOf: <gruppenkontext n=""></gruppenkontext>	

Gruppenkontext

LDAP-Kontext	Verfügbare Attribute	Erläuterung/Kommentar
ou=groups, dc=schule, dc=tld		Wird angegeben für die Suche von Gruppen
	ou: groups	

Gruppenobjekt

Last update: 2021/06/17 10:27

LDAP-Kontext	Verfügbare Attribute	Erläuterung/Kommentar
cn=gruppenname, ou=groups, dc=schule, dc=tld		
	cn: Gruppenname	
	gidNumber: Linux-Gruppennummer	kann theoretisch neu vergeben werden
	uuid: Linux-Gruppennummer	eindeutige, einmalige ID-Nummer
	memberUid: Benutzername 1	
	memberUid: Benutzername 2	
	memberUid: Benutzername n	

Rollenkontext

LDAP-Kontext	Verfügbare Attribute	Erläuterung/Kommentar
ou=roles, dc=schule, dc=tld		

Rollenobjekt

LDAP-Kontext	Verfügbare Attribute	Erläuterung/Kommentar
cn=ROLE_ <rollenbezeichnung großbuchstaben="" in="">, ou=roles, dc=schule, dc=tld</rollenbezeichnung>		
	roleOccupant: <user_cn_1></user_cn_1>	
	roleOccupant: <user_cn_2></user_cn_2>	
	roleOccupant: <user_cn_n></user_cn_n>	

Die Rolle "Lehrer" wäre dann im IServ über

cn=ROLE_LEHRER, ou=roles, dc=schule, dc=tld

über das Attribut "**roleOccupant**" ansprechbar. "**memberOf**" greift hier bisher nicht, weil dieses Attribut in der übergeordneten Klasse "**organizationalRole**" wahrscheinlich nicht definiert ist.

Tipps

LDAP-Filter für IServ-Rollen

memberOf=cn=ROLE_TEACHER,ou=roles,dc=schule,dc=tld

From:

https://wiki.mzclp.de/ - Fortbildungswiki des Medienzentrums Cloppenburg

Permanent link:

https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=anleitung:iservslapcat

Last update: 2021/06/17 10:27



https://wiki.mzclp.de/ Printed on 2025/12/06 08:45

2025/12/06 08:45 3/3 Die Struktur des IServ-LDAP