

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

پیوست ۱: اسکریپت های لازم برای نصب و راه اندازی سرویس ایمیل

1. ldap

```
#
# LDAP Defaults
#

# See ldap.conf(5) for details
# This file should be world readable but not world writable.

#BASE dc=example,dc=com
#URI ldap://ldap.example.com ldap://ldap-master.example.com:666

#SIZELIMIT 12
#TIMELIMIT 15
#DEREF never

BASE dc=elnoon,dc=ir
URI ldap://127.0.0.1:389/ ldapi:///
TLS_REQCERT never
SIZELIMIT 0
TIMELIMIT 0
DEREF never
```

2. slapd

```
#
```

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

See slapd.conf(5) for details on configuration options.

This file should NOT be world readable.

#

include /etc/openldap/schema/corba.schema

include /etc/openldap/schema/core.schema

include /etc/openldap/schema/cosine.schema

include /etc/openldap/schema/duaconf.schema

include /etc/openldap/schema/dyngroup.schema

include /etc/openldap/schema/inetorgperson.schema

include /etc/openldap/schema/java.schema

include /etc/openldap/schema/misc.schema

include /etc/openldap/schema/nis.schema

include /etc/openldap/schema/openldap.schema

include /etc/openldap/schema/ppolicy.schema

include /etc/openldap/schema/collective.schema

include /etc/openldap/schema/zarafa.schema

Allow LDAPv2 client connections. This is NOT the default.

#allow bind_v2

Do not enable referrals until AFTER you have a working directory

service AND an understanding of referrals.

#referral ldap://root.openldap.org

pidfile /var/run/openldap/slapd.pid

argsfile /var/run/openldap/slapd.args

#loglevel -1

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

```
#logfile /var/log/slapd/slapd.log
```

```
#
```

```
# Load dynamic backend modules
```

```
# - modulepath is architecture dependent value (32/64-bit system)
```

```
# - back_sql.la overlay requires slapd-server-sql package
```

```
# - dyngroup.la and dynlist.la cannot be used at the same time
```

```
# modulepath /usr/lib/openssl
```

```
# modulepath /usr/lib64/openssl
```

```
# moduleload accesslog.la
```

```
# moduleload auditlog.la
```

```
# moduleload back_sql.la
```

```
# moduleload chain.la
```

```
# moduleload collect.la
```

```
# moduleload constraint.la
```

```
# moduleload dds.la
```

```
# moduleload deref.la
```

```
# moduleload dyngroup.la
```

```
# moduleload dynlist.la
```

```
# moduleload memberof.la
```

```
# moduleload pbind.la
```

```
# moduleload pcache.la
```

```
# moduleload ppolicy.la
```

```
# moduleload refint.la
```

```
# moduleload retcode.la
```

```
# moduleload rwm.la
```

```
# moduleload seqmod.la
```

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

```
# moduleload smb5pwd.la
```

```
# moduleload ssslv.la
```

```
moduleload syncprov.la
```

```
# moduleload translucent.la
```

```
moduleload unique.la
```

```
# moduleload valsrt.la
```

```
# The next three lines allow use of TLS for encrypting connections using a
```

```
# dummy test certificate which you can generate by running
```

```
# /usr/libexec/openssl/generate-server-cert.sh. Your client software may balk
```

```
# at self-signed certificates, however.
```

```
#TLSACertificatePath /etc/openssl/certs
```

```
#TLSCertificateFile "\"OpenLDAP Server\""
```

```
#TLSCertificateKeyFile /etc/openssl/certs/password
```

```
# Sample security restrictions
```

```
# Require integrity protection (prevent hijacking)
```

```
# Require 112-bit (3DES or better) encryption for updates
```

```
# Require 63-bit encryption for simple bind
```

```
# security ssf=1 update_ssf=112 simple_bind=64
```

```
# Sample access control policy:
```

```
# Root DSE: allow anyone to read it
```

```
# Subschema (sub)entry DSE: allow anyone to read it
```

```
# Other DSEs:
```

```
# Allow self write access
```

```
# Allow authenticated users read access
```

```
# Allow anonymous users to authenticate
```

```
# Directives needed to implement policy:
```

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می باشد

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

```

# access to dn.base="" by * read
# access to dn.base="cn=Subschema" by * read
# access to *
#     by self write
#     by users read
#     by anonymous auth
#
# if no access controls are present, the default policy
# allows anyone and everyone to read anything but restricts
# updates to rootdn. (e.g., "access to * by * read")
#
# rootdn can always read and write EVERYTHING!

# enable on-the-fly configuration (cn=config)
database config
access to *
    by dn.exact="gidNumber=0+uidNumber=0,cn=peercred,cn=external,cn=auth" manage
    by * none

# enable server status monitoring (cn=monitor)
database monitor
access to *
    by dn.exact="gidNumber=0+uidNumber=0,cn=peercred,cn=external,cn=auth" read
    by dn.exact="cn=admin,dc=elenoon,dc=ir" read
    by * none

#####
# database definitions
#####

```

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

database hdb

cachsize 1000000

dncachsize 0

idlcachsize 1000000

threads 32

tool-threads 8

suffix "dc=elenoon,dc=ir"

checkpoint 1024 15

rootdn "cn=admin,dc=elenoon,dc=ir"

Cleartext passwords, especially for the rootdn, should

be avoided. See slappasswd(8) and slapd.conf(5) for details.

Use of strong authentication encouraged.

rootpw secret

rootpw {crypt}ijFYncSNctBYg

rootpw {SSHA}DohMqNm8pP+KMWqDKRMfqpYLbPkm/nl8

The database directory MUST exist prior to running slapd AND

should only be accessible by the slapd and slap tools.

Mode 700 recommended.

directory /var/lib/ldap

#ldpmirror

overlay syncprov

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

syncprov-checkpoint 100 10

syncprov-sessionlog 10

```
# Indices to maintain for this database
index objectclass,entryCSN,entryUUID eq
#index objectClass          eq,pres
index ou,cn,mail,surname,givenname  eq,pres,sub
index uidNumber,gidNumber,loginShell eq,pres
index uid                      eq,pres
index nisMapName,nisMapEntry      eq,pres,sub
overlay unique
unique_attributes mail
#unique_attributes zarafaAliases
unique_attributes uid
# Replicas of this database
#repllogfile /var/lib/ldap/openldap-master-repllog
#replica host=ldap-1.example.com:389 starttls=critical
# bindmethod=sasl saslmech=GSSAPI
# authcid=host/ldap-master.example.com@EXAMPLE.COM
#
access to attrs=userPassword,shadowLastChange
    by self write
    by dn="uid=replicate,ou=zarafauser,dc=elenoon,dc=ir" read
    by anonymous auth
    by * none

# Ensure read access to the base for things like
# # supportedSASLMechanisms. Without this you may
```

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می باشد

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

```

## have problems with SASL not knowing what
## mechanisms are available and the like.
## Note that this is covered by the 'access to *'
## ACL below too but if you change that as people
## are wont to do you'll still need this if you
## want SASL (and possible other things) to work
## happily.
# access to dn.base="" by * read
# !! NEW !! #
#ccess to *
# dn.base="ou=people,o=suffix"
#
#
#

access to dn.subtree="ou=elenoon.ir,dc=elenoon,dc=ir"
  by dn="uid=zarafausernode,ou=zarafauser,dc=elenoon,dc=ir" read
  by * break

access to dn.subtree="ou=node2,dc=elenoon,dc=ir"
  by dn="uid=zarafausernode2,ou=zarafauser,dc=elenoon,dc=ir" read
  by * break

access to dn.subtree="ou=node3,dc=elenoon,dc=ir"
  by dn="uid=zarafausernode3,ou=zarafauser,dc=elenoon,dc=ir" read
  by * break

access to dn.subtree="dc=elenoon,dc=ir"

```


عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

```
by dn="uid=postfix1,ou=postfixuser,dc=elenoon,dc=ir" read
by * break
```

```
access to dn.subtree="dc=elenoon,dc=ir"
  by dn="uid=getewayuser1,ou=getewayuser,dc=elenoon,dc=ir" read
  by * break
```

```
access to *
  by dn="uid=replicate,ou=zarafauser,dc=elenoon,dc=ir" read
  by * break
```

```
sizelimit size.soft=unlimited size.hard=unlimited
timelimit time.soft=unlimited time.hard=unlimited
```

```
# !! NEW !! #
#
# # The admin dn has full write access, everyone else
# # can read everything.
```

```
access to attrs=email
  by * read
```

```
#access to
attrs=userPassword,sambaLMPassword,sambaPwdLastSet,sambaNTPassword,shadowLastChange,
sambaPwdMustChange
```

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می باشد

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

- # by self write
- # by anonymous auth
- # by * none

access to *

by * read

access to *

by dn="cn=admin,dc=elenoon,dc=ir" write

by self read

by * none

3. zarafa.schema

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.1.1

NAME 'zarafaQuotaOverride'

DESC 'ZARAFA: Override child quota'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.1.2

NAME 'zarafaQuotaWarn'

DESC 'ZARAFA: Warning quota size in MB'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.1.3

NAME 'zarafaQuotaSoft'

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

DESC 'ZARAFa: Soft quota size in MB'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.1.4

NAME 'zarafaQuotaHard'

DESC 'ZARAFa: Hard quota size in MB'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.1.5

NAME 'zarafaUserDefaultQuotaOverride'

DESC 'ZARAFa: Override User default quota for children'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.1.6

NAME 'zarafaUserDefaultQuotaWarn'

DESC 'ZARAFa: User default warning quota size in MB'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.1.7

NAME 'zarafaUserDefaultQuotaSoft'

DESC 'ZARAFa: User default soft quota size in MB'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.1.8

NAME 'zarafaUserDefaultQuotaHard'

DESC 'ZARAF: User default hard quota size in MB'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.1.9

NAME 'elenoonscore'

DESC 'score elenoon user'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.1.10

NAME 'elenooninvitecountscore'

DESC 'limit elenoon invite count score user'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.1

NAME 'zarafaAdmin'

DESC 'ZARAF: Administrator of zarafa'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.2

NAME 'zarafaSharedStoreOnly'

DESC 'ZARAF: is store a shared store'

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.3

NAME 'zarafaAccount'

DESC 'ZARAFa: entry is a part of zarafa'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.4

NAME 'zarafaSendAsPrivilege'

DESC 'ZARAFa: Users may directly send email as this user'

EQUALITY caseIgnoreMatch

SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.5

NAME 'zarafaMrAccept'

DESC 'ZARAFa: user should auto-accept meeting requests'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.6

NAME 'zarafaMrDeclineConflict'

DESC 'ZARAFa: user should automatically decline conflicting meeting requests'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.7

NAME 'zarafaMrDeclineRecurring'

DESC 'ZARAF: user should automatically decline recurring meeting requests'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.8

NAME 'zarafald'

DESC 'ZARAF: Generic unique ID'

EQUALITY octetStringMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.40 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.9

NAME 'zarafaResourceType'

DESC 'ZARAF: for shared stores, resource is type Room or Equipment'

EQUALITY caseIgnoreMatch

SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.10

NAME 'zarafaResourceCapacity'

DESC 'ZARAF: number of rooms or equipment available'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.11

NAME 'zarafaHidden'

DESC 'ZARAF: This object should be hidden from address book'

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.13

NAME 'zarafaEnabledFeatures'

DESC 'ZARAFa: This user has these features explicitly enabled'

EQUALITY caseIgnoreMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.44)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.2.14

NAME 'zarafaDisabledFeatures'

DESC 'ZARAFa: This user has these features explicitly disabled'

EQUALITY caseIgnoreMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.44)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.3.1

NAME 'zarafaAliases'

DESC 'ZARAFa: All other email addresses for this user'

EQUALITY caseIgnoreMatch

SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.3.2

NAME 'elenoonmobileid'

DESC 'ZARAFa: All other email addresses for this user'

EQUALITY caseIgnoreMatch

SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15)

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.3.3

NAME 'elenooncreationtime'

DESC 'time of create user elenoon'

EQUALITY generalizedTimeMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.24 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.3.4

NAME 'elenoonemailcreator'

DESC 'which is create user elenoon'

EQUALITY caselgnoreMatch

SUBSTR caselgnoreSubstringsMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.3.5

NAME 'elenoonconfirmtime'

DESC 'time of create user elenoon'

EQUALITY generalizedTimeMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.24 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.3.6

NAME 'elenooninviter'

DESC 'which is create user elenoon wiht invite'

EQUALITY caselgnoreMatch

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch
SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.3.7
NAME 'el Noon Invite Time'
DESC 'time of invite user el Noon'
EQUALITY generalizedTimeMatch
SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.24)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.4.1
NAME 'ZARAFAServer'
DESC 'ZARAFAServer: Home server for the user'
EQUALITY caseIgnoreMatch
SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch
SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.6.1
NAME 'ZARAFAServerArchiveServers'
DESC 'ZARAFAServer: List of server names that contain an archive store for the user'
EQUALITY caseIgnoreMatch
SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch
SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.1.6.2
NAME 'ZARAFAServerArchiveCouplings'
DESC 'ZARAFAServer: List of username:foldername pairs that specify many-to-one archive locations'

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویسگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

EQUALITY caseIgnoreMatch
 SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch
 SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15)

```
objectclass ( 1.3.6.1.4.1.26278.1.1.0.0
  NAME 'zarafa-user'
  DESC 'Zarafa: an user of Zarafa'
  SUP top AUXILIARY
  MUST ( cn )
  MAY (
    zarafaQuotaOverride $ zarafaQuotaWarn $ zarafaQuotaSoft $ zarafaSendAsPrivilege
$
    zarafaQuotaHard $ zarafaAdmin $ zarafaSharedStoreOnly $ zarafaResourceType $
    zarafaResourceCapacity $ zarafaAccount $ zarafaHidden $ zarafaAliases $
    zarafaUserServer $ zarafaEnabledFeatures $ zarafaDisabledFeatures $
    zarafaUserArchiveServers $ zarafaUserArchiveCouplings $
    uidNumber $ elenoonmobileid $ elenooncreationtime $ elenoonemailcreator $
    elenoonconfirmtime $ elenoonscore $ elenooninvitecountscore $ elenooninviter $
    elenooninvitetime
  )
)
```

```
objectclass ( 1.3.6.1.4.1.26278.1.6.0.0
  NAME 'zarafa-contact'
  DESC 'Zarafa: a contact of Zarafa'
  SUP top AUXILIARY
  MUST ( cn $ uidNumber )
  MAY (
    zarafaSendAsPrivilege $ zarafaHidden $ zarafaAliases $ zarafaAccount
```

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

)
)

objectclass (1.3.6.1.4.1.26278.1.8.0.0

NAME 'elenoon-user'

DESC 'Zarafa: an user of Zarafa'

SUP top

STRUCTURAL

MUST (elenoonmobileid)

MAY (

zarafaQuotaOverride \$ zarafaQuotaWarn \$ zarafaQuotaSoft \$ zarafaSendAsPrivilege \$

zarafaQuotaHard \$ zarafaAdmin \$ zarafaSharedStoreOnly \$ zarafaResourceType \$

zarafaResourceCapacity \$ zarafaAccount \$ zarafaHidden \$ zarafaAliases \$

zarafaUserServer \$ zarafaEnabledFeatures \$ zarafaDisabledFeatures \$

zarafaUserArchiveServers \$ zarafaUserArchiveCouplings \$ uidNumber \$ uid

)

)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.2.2.1

NAME 'zarafaSecurityGroup'

DESC 'ZARAF: group has security possibilities'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

objectclass (1.3.6.1.4.1.26278.1.2.0.0

NAME 'zarafa-group'

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

DESC 'Zarafa: a group of Zarafa'

SUP top AUXILIARY

MUST (cn)

MAY (

zarafaAccount \$ zarafaHidden \$ mail \$ zarafaAliases \$ zarafaSecurityGroup \$

zarafaSendAsPrivilege \$

gidNumber

)

)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.3.2.4

NAME 'zarafaViewPrivilege'

DESC 'ZARAF: Companies with view privileges over selected company'

EQUALITY caseIgnoreMatch

SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15

)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.3.2.5

NAME 'zarafaAdminPrivilege'

DESC 'ZARAF: Users from different companies which are administrator over selected company'

EQUALITY caseIgnoreMatch

SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15

)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.3.2.6

NAME 'zarafaSystemAdmin'

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می باشد

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

DESC 'ZARAFA: The user who is the system administrator for this company'
 EQUALITY caseIgnoreMatch
 SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch
 SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE
)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.3.1.5

NAME 'zarafaQuotaUserWarningRecipients'
 DESC 'ZARAFA: Users who will receive a notification email when a user exceeds his quota'
 EQUALITY caseIgnoreMatch
 SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch
 SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15
)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.3.1.6

NAME 'zarafaQuotaCompanyWarningRecipients'
 DESC 'ZARAFA: Users who will receive a notification email when a company exceeds its quota'
 EQUALITY caseIgnoreMatch
 SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch
 SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15
)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.3.4.1

NAME 'zarafaCompanyServer'
 DESC 'ZARAFA: Home server for the public folders for a company'
 EQUALITY caseIgnoreMatch
 SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch
 SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE)

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویسگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

objectclass (1.3.6.1.4.1.26278.1.3.0.0

NAME 'zarafa-company'

DESC 'ZARAFa: a company of Zarafa'

SUP top AUXILIARY

MUST (ou)

MAY (

zarafaAccount \$ zarafaHidden \$

zarafaViewPrivilege \$ zarafaAdminPrivilege \$ zarafaSystemAdmin \$

zarafaQuotaOverride \$ zarafaQuotaWarn \$

zarafaUserDefaultQuotaOverride \$ zarafaUserDefaultQuotaWarn \$

zarafaUserDefaultQuotaSoft \$ zarafaUserDefaultQuotaHard \$

zarafaQuotaUserWarningRecipients \$ zarafaQuotaCompanyWarningRecipients \$

zarafaCompanyServer

)

)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.4.4.1

NAME 'zarafaHttpPort'

DESC 'ZARAFa: Port for the http connection'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.4.4.2

NAME 'zarafaSslPort'

DESC 'ZARAFa: Port for the ssl connection'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.4.4.3

NAME 'zarafaFilePath'

DESC 'ZARAFa: The unix socket or named pipe to the server'

EQUALITY caseIgnoreMatch

SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.4.4.4

NAME 'zarafaContainsPublic'

DESC 'ZARAFa: This server contains the public store'

EQUALITY integerMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 SINGLE-VALUE)

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.4.4.6

NAME 'zarafaProxyURL'

DESC 'ZARAFa: Full proxy URL for this server'

EQUALITY caseIgnoreMatch

SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch

SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE)

objectclass (1.3.6.1.4.1.26278.1.4.0.0

NAME 'zarafa-server'

DESC 'ZARAFa: a Zarafa server'

SUP top AUXILIARY

MUST (cn)

MAY (

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویسگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

```

zarafaAccount $ zarafaHidden $ zarafaHttpPort $ zarafaSslPort $ zarafaFilePath $
zarafaContainsPublic $ zarafaProxyURL
)
)

```

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.5.5.1

```

NAME 'zarafaFilter'
DESC 'ZARAFa: LDAP Filter to apply'
EQUALITY caseIgnoreMatch
SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch
SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE )

```

attributetype (1.3.6.1.4.1.26278.1.5.5.2

```

NAME 'zarafaBase'
DESC 'ZARAFa: LDAP Search base to apply'
EQUALITY caseIgnoreMatch
SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch
SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE )

```

objectclass (1.3.6.1.4.1.26278.1.5.0.0

```

NAME 'zarafa-addresslist'
DESC 'ZARAFa: a Zarafa Addresslist'
SUP top STRUCTURAL
MUST ( cn )

```

MAY (

```

zarafaAccount $ zarafaHidden $ zarafaFilter $ zarafaBase
)
)

```


عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

objectclass (1.3.6.1.4.1.26278.1.7.0.0

NAME 'zarafa-dynamicgroup'

DESC 'ZARAFa: a Zarafa dynamic group'

SUP top STRUCTURAL

MUST (cn)

MAY (

zarafaAccount \$ zarafaHidden \$ mail \$ zarafaAliases \$ zarafaFilter \$ zarafaBase

)

)

4. Idaprestor

service slapd stop

rm /var/lib/ldap/* -rf

rm /etc/openldap/slapd.d/* -rf

cp /usr/share/openldap-servers/DB_CONFIG.example /var/lib/ldap/DB_CONFIG

/usr/sbin/slapadd -l backup.ldif

chown -R ldap:ldap /var/lib/ldap

chown -R ldap:ldap /etc/openldap/slapd.d

service slapd start

5. backup

dn: dc=elennon,dc=ir

dc: elennon

o: elennon.ir

objectClass: dcObject

objectClass: organization

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می باشد

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

objectClass: top

structuralObjectClass: organization

dn: cn=admin,dc=elenoon,dc=ir

cn: admin

objectClass: simpleSecurityObject

objectClass: organizationalRole

objectClass: top

userPassword: PASSADMIN

structuralObjectClass: organizationalRole

dn: ou=elenoon.ir,dc=elenoon,dc=ir

objectClass: organizationalUnit

objectClass: top

objectClass: zarafa-company

ou: elenoon.ir

zarafaHidden: 1

structuralObjectClass: organizationalUnit

dn: ou=user,dc=elenoon,dc=ir

objectclass: organizationalUnit

objectclass: top

ou: user

Entry 2: uid=replicate,ou=user,dc=elenoon,dc=ir

dn: uid=replicate,ou=user,dc=elenoon,dc=ir

objectclass: account

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

objectclass: simpleSecurityObject

objectclass: top

uid: replicate

userpassword: PASSBIND

Entry 3: uid=usernode,ou=user,dc=elenoon,dc=ir

dn: uid=usernode,ou=user,dc=elenoon,dc=ir

objectclass: account

objectclass: simpleSecurityObject

objectclass: top

uid: usernode

userpassword: PASSBIND

dn: uidNumber=10000199999999997849242105122015,ou=elenoon.ir,dc=elenoon,dc=ir

cn: test

gidnumber: 100001

homedirectory: /home/10000199999999997849242105122015

objectclass: posixAccount

objectclass: top

objectclass: zarafa-user

objectclass: inetOrgPerson

sn: test

uid: test@elenoon.ir

uidnumber: 10000199999999997849242105122015

userpassword: 123

zarafaadmin: 0

zarafaenabledfeatures: imap

zarafaenabledfeatures: pop3

zarafahidden: 1

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

zarafaquotahard: 1900
zarafaquotaoverride: 1
zarafaquotasoft: 1800
zarafaquotawarn: 1700
zarafasharedstoreonly: 0

6. logrename.sh

```
#!/bin/bash
LDAPBK=$( date +%y%m%d-%H%M )
DELETE_OLD_BACKUPS=1
DEST="/var/log/slapd/"
DELETE_BACKUPS_OLDER_THAN_DAYS=30
mv /var/log/slapd/slapd.log /var/log/slapd/slapd.log.$LDAPBK
if [ $DELETE_OLD_BACKUPS -eq 1 ]; then
find "$DEST" -maxdepth 1 -mtime +$DELETE_BACKUPS_OLDER_THAN_DAYS | while read DIR; do

rm -f "$DIR"

echo -n "Deleting: $DIR: "
echo "$NOTIFY_MESSAGE"
done
fi
/sbin/service rsyslog restart
```

7. sync.sh

```
#!/bin/bash
```

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	بومی

```
/usr/bin/zarafa-admin --sync
```

8. backuphourldap.sh

```
#!/bin/bash
```

```
LDAPBK=ldap-$( date +%y%m%d-%H%M ).ldif
```

```
BACKUPDIR=/home/filterbackup/ldaphour
```

```
/usr/sbin/slapcat -v -b "dc=elenoon,dc=ir" -l $BACKUPDIR/$LDAPBK
```

```
gzip -9 $BACKUPDIR/$LDAPBK
```

```
DELETE_OLD_BACKUPS=1
```

```
DEST="/home/filterbackup/ldaphour"
```

```
DELETE_BACKUPS_OLDER_THAN_DAYS=1
```

```
if [ $DELETE_OLD_BACKUPS -eq 1 ]; then
```

```
#find "$DEST" -maxdepth 1 -mtime +$DELETE_BACKUPS_OLDER_THAN_DAYS -type d | $GREP -v
```

```
"^$DEST$" | while read DIR; do
```

```
find "$DEST" -maxdepth 1 -mtime +$DELETE_BACKUPS_OLDER_THAN_DAYS | while read DIR; do
```

```
rm -f "$DIR"
```

```
echo -n "Deleting: $DIR: "
```

```
echo "$NOTIFY_MESSAGE"
```

```
done
```

```
fi
```

عنوان مستند: معرفی ساختار ایمیل النون و ویژگی های سرویس آن		طرح جویشگر بومی
وضعیت مستند: نسخه اول	کد مستند: SE-P14-TCH-01-v1.0	

9. bachup.sh

```

THISHOST=$(hostname -f)
BACKUPDIR=/home/filterbackup/$THISHOST
TMP_MSG_FILE=/home/filterbackup/textmail.txt
SEND_EMAIL=1
MAIL="$$(which sendmail)"
HOST="$$(hostname)"
NOW="$$(date +"%Y%m%d")"
LDAPBK=$HOST.ldif
BACKUPHOST=backup-00001.c001.inelenoon.ir
DEST=$BACKUPDIR/$NOW/$THISHOST
mkdir $DEST -p
rsync --progress -av $BACKUPDIR/$NOW rsync://$BACKUPHOST/backup/
echo "hi"
/usr/sbin/slapcat -v -b "dc=elenoon,dc=ir" -l $DEST/$LDAPBK
gzip -9 $DEST/$LDAPBK
rsync --progress -av $BACKUPDIR/$NOW rsync://$BACKUPHOST/backup/
rm -rf $BACKUPDIR
echo "finish rsync"

echo "finish "

```