

*Βήματα μαζικής δημιουργίας
λογαριασμών εκτός IDM DB
Views, στον GUnet DS.*

Βήματα Μαζικής εισαγωγής χρηστών στην υποδομή LDAP που παρέχει το GUnet.

Ευχαριστούμε τον κύριο Παναγιώτη Ιλαρίδη από το ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας για την δημιουργία του [template](#) για εισαγωγή μεμονωμένων χρηστών καθώς και για την δημιουργία μακροεντολών ώστε να είναι δυνατή η εξαγωγή του αρχείου LDIF για μαζική εισαγωγή χρηστών.

Για μεμονωμένους χρήστες

Για την εισαγωγή ενός χρήστη υπάρχει ένα εκτενές tutorial που περιγράφει την διαδικασία βήμα προς βήμα : [TUTORIAL μεμονωμένων χρηστών.](#)

Μαζική εισαγωγή χρηστών

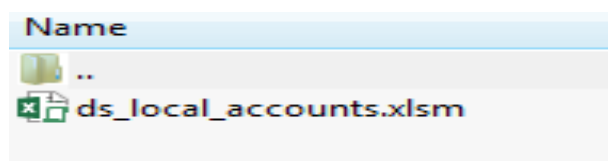
Εισαγωγή :

Η μαζική εισαγωγή στο ds.xxx.gr εξυπηρετεί την απόδοση λογαριασμών σε χρήστες που δεν είναι ενταγμένοι σε κάποιο από τα IDM DB Views (HRMS ή SIS). Ένα τέτοιο παράδειγμα είναι η απόδοση λογαριασμών σε προσωπικό του ιδρύματος με σύμβαση έργου που συνήθως προέρχονται από το πληροφοριακό σύστημα του ΕΛΚΕ (eduPersonAffiliation=employee) ή φοιτητών σε ειδικά προγράμματα πιστοποίησης που δεν είναι ενταγμένα στο φοιτητολόγιο (eduPersonAffiliation = ?) (βλ. ΑΣΠΑΙΤΕ).

Όπως και στην περίπτωση χειροκίνητης εισαγωγής μεμονωμένων χρηστών, η δομή που δημιουργείται είναι πιο απλή σε σχέση με τα Idap objects που δημιουργεί αυτόματα η υπηρεσία IDM του ιδρύματος, για λόγους απλότητας και ευκολίας διαχείρισης.

Η δομή αυτή μπορεί να επεκταθεί με custom Idap schemas που μπορεί επιλέξει το ίδρυμα ή χρησιμοποιώντας τα υφιστάμενα GUnet/SchAc Idap schemas εφόσον εξασφαλισθεί η εγκυρότητα των τιμών που αποθηκεύονται.

1. Αποσυμπιέζουμε τον φάκελο [Create Ldif](#) και βλέπουμε ότι περιλαμβάνει το εξής αρχείο :



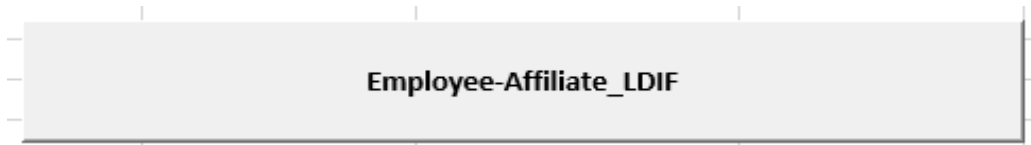
Εικόνα 1

2. Ανοίγουμε το αρχείο excel `ds_local_accounts.xlsx` και εισάγουμε στο πρώτο υπολογιστικό φύλλο (`employee_Affiliation_LDIF`) όλα τα προκαθορισμένα πεδία. Έχει σημασία να μπουν σωστά τα στοιχεία ώστε να δημιουργηθεί το κατάλληλο αρχείο `ldif`.

dn	givenName;lang-el	givenName	sn;lang-el	sn	telephoneNumber	mobile	mail
ou=People,dc=aspete,dc=gr	ΝΙΚΗΤΑΣ	ΝΙΚΙΤΑΣ	ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ	302102896896	306973617035	itsupport@aspete.gr
ou=People,dc=aspete,dc=gr	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΓΛΙΝΟΣ	ΓΛΙΝΟΣ	302102896896	306973617035	noc@aspete.gr

Εικόνα 2

3. Στην συνέχεια πατάμε το κουμπί `Employee-Affiliate_LDIF` που υπάρχει ενσωματωμένο στο αρχείο στο υπολογιστικό φύλλο.



Εικόνα 3

4. Στον φάκελο `Create_Ldif` δημιουργείται το αρχείο `Employee_Affiliation.ldif` και το ανοίγουμε με το `notepad++` ώστε να επιβεβαιώσουμε την ορθότητα των δεδομένων μας.

```

Αρχείο  Επεξεργασία  Εύρεση  Προβολή  Κωδικοποίηση  Γλώσσα  Ρυθμίσεις  Μακροεντολή  Εκτέλεση  Πρόσθετα  Παράθυρο  ?
output.ldif  Employee_Affiliation.ldif  User_Employee_Affiliate (1).ldif
1  dn: uid=testuser01,ou=People,dc=aspete,dc=gr
2  objectclass: top
3  objectclass: eduperson
4  objectclass: inetOrgPerson
5  givenName: ΝΙΚΙΤΑΣ
6  givenName;lang-el: ΝΙΚΗΤΑΣ
7  sn: ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
8  sn;lang-el: ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
9  cn: ΝΙΚΙΤΑΣ ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
10 cn;lang-el: ΝΙΚΗΤΑΣ ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
11 displayName: ΝΙΚΙΤΑΣ ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
12 displayName;lang-el: ΝΙΚΗΤΑΣ ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
13 telephoneNumber: +30302102896896
14 mobile: +30306973617035
15 mail: itsupport@aspete.gr
16 eduPersonOrgDN: dc=aspete.gr,dc=gr
17 eduPersonAffiliation: affiliate
18 eduPersonPrimaryAffiliation: affiliate
19 eduPersonScopedAffiliation: affiliate@aspete.gr
20 eduPersonEntitlement: urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms
21 uid: testuser01
22 userPassword: testuser01
23
24 dn: uid=testuser02,ou=People,dc=aspete,dc=gr
25 objectclass: top
26 objectclass: eduperson
27 objectclass: inetOrgPerson
28 givenName: ΝΙΚΟΛΑΟΣ
29 givenName;lang-el: ΝΙΚΟΛΑΟΣ

```

Εικόνα 4

Για να γίνει έλεγχος ορθότητας δεδομένων , ελέγχουμε για την ρύθμιση του encoding (κάτω αριστερά).

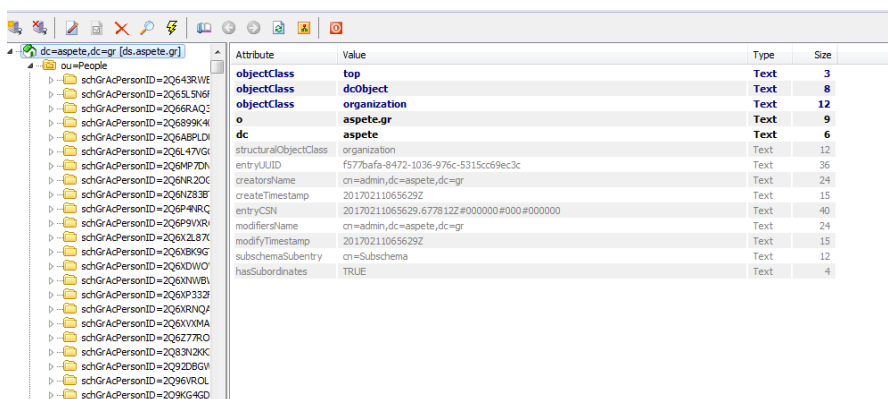
Αν το encoding είναι UTF 8

1. Κάνουμε έλεγχο για την ορθή γραμμογράφιση των ελληνικών (αν δεν φαίνονται σωστά τα ελληνικά το πρόβλημα βρίσκεται στο excel που δημιούργησε το Idif)

Αν το encoding δεν είναι UTF8 (είναι πχ ANSI)

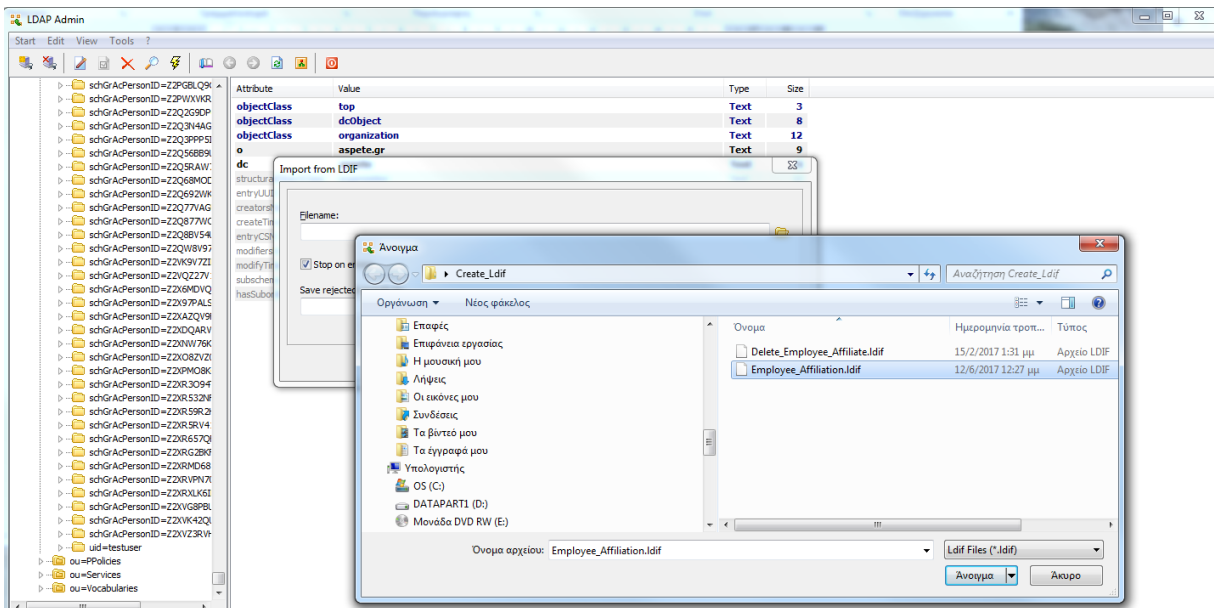
1. Από το Encoding tab επιλέγουμε Encode to UTF8
2. Κάνουμε έλεγχο για την ορθή γραμμογράφιση των ελληνικών
3. Από το Encoding tab επιλέγουμε Convert to UTF8 και κάνουμε αποθήκευση.

2. Ανοίγουμε ως administrator το πρόγραμμα LDAP admin και κάνουμε σύνδεση με τον LDAP του ιδρύματος.



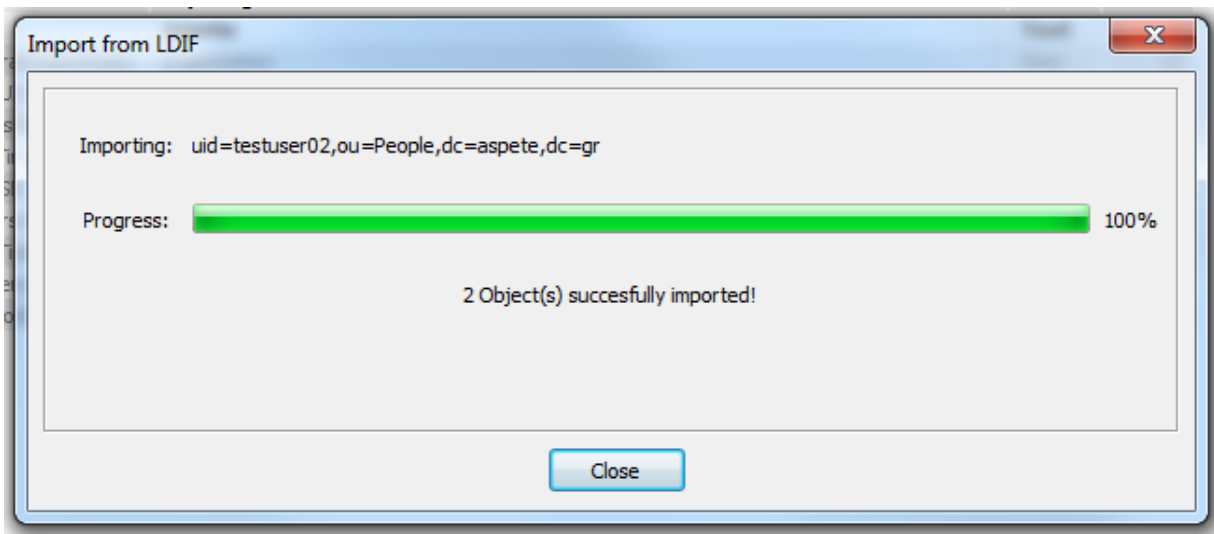
Εικόνα 5

3. Από το μενού επιλέγουμε tools -----> import και επιλέγουμε το αρχείο Idif που δημιουργήσαμε στον φάκελο create_Idif



Εικόνα 6

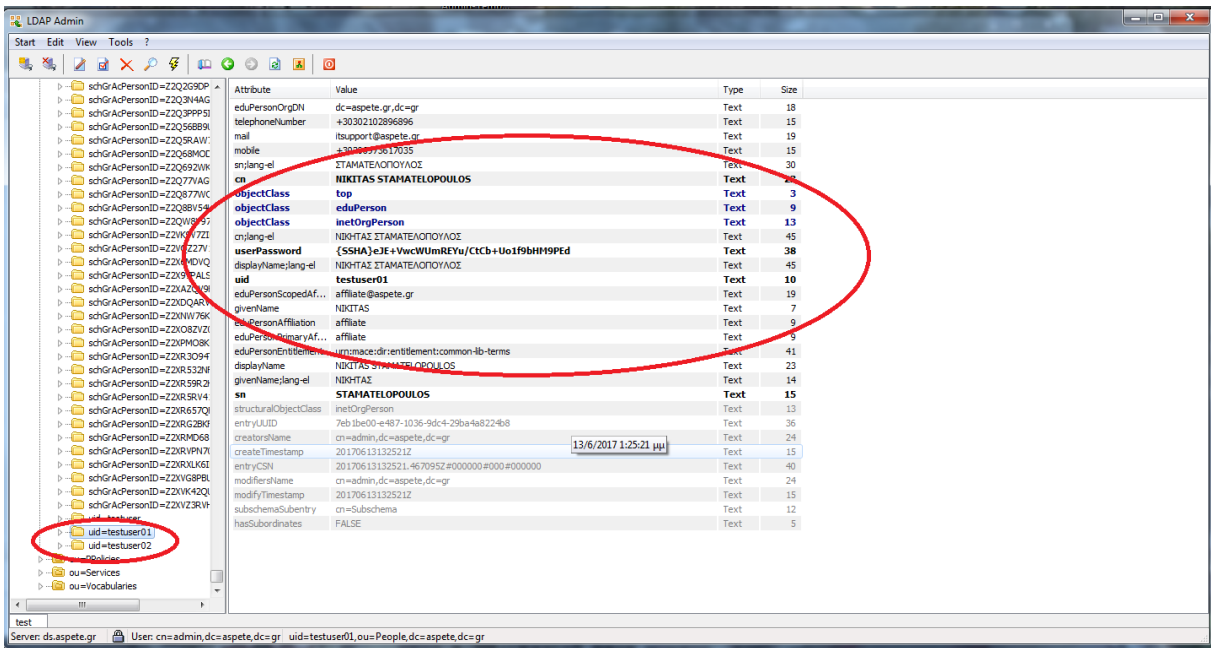
4. Στην συνέχεια πατάμε άνοιγμα και διαπιστώνουμε ότι οι εγγραφές έχουν εισαχθεί στον LDAP κανονικά.



Εικόνα 7

Σε περίπτωση που υπάρξουν errors τότε θα πρέπει να δοθεί προσοχή στο κατά πόσο είναι σωστά τα στοιχεία που έχουν εισαχθεί στο excel. Για παράδειγμα λάθος στην συμπλήρωση του dn μπορεί να δώσει σφάλμα τύπου (no global superior knowledge , η no such object).

5. Όπως διαπιστώνουμε οι εγγραφές έχουν εισαχθεί στον Ldap με την μέθοδο εισαγωγής από LDIF.



Εικόνα 8

Μαζική διαγραφή χρηστών

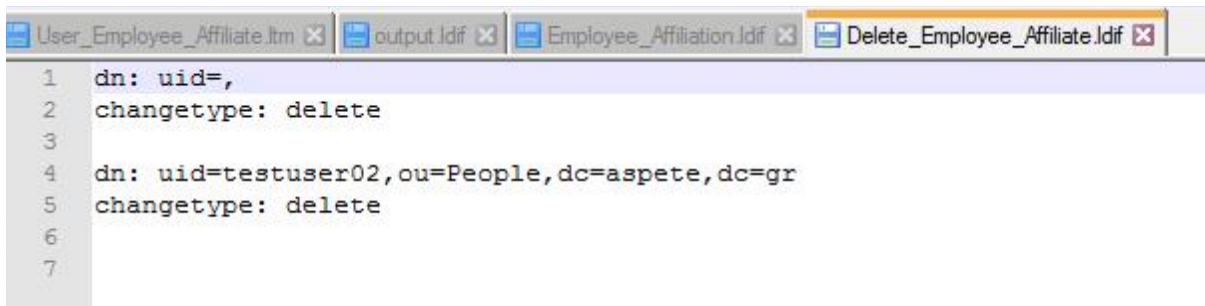
6. Διαγραφή χρηστών με την μέθοδο LDIF μπορεί να γίνει από το δεύτερο υπολογιστικό φύλλο
Εισάγοντας μόνο το uid και το dn για κάθε χρήστη και πατώντας το ενσωματωμένο κουμπι Delete_Employee-Affiliate_LDIF

1		
2		
3		
4		
5	uid	dn
6	testuser02	ou=People,dc=aspete,dc=gr
7		
8		

Εικόνα 9

Στην συνέχεια στον φάκελο Create_Ldif δημιουργείται ένα αρχείο Delete_Employee_Affiliate το οποίο περιλαμβάνει τις κατάλληλες εντολές προς τον LDAP ώστε να διαγραφούν οι συγκεκριμένοι χρήστες που επιλέξαμε.

7. Με το notepad++ ελέγχουμε την ορθότητα των δεδομένων του συγκεκριμένου αρχείου.

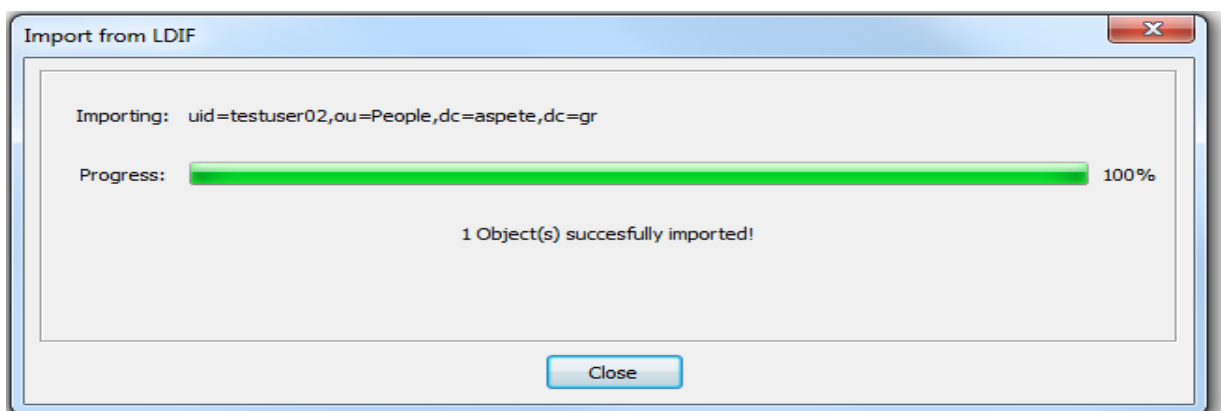


The screenshot shows a Notepad++ window with four tabs: 'User_Employee_Affiliate.ltm', 'output.ldif', 'Employee_Affiliation.Ldif', and 'Delete_Employee_Affiliate.Ldif'. The active tab is 'Delete_Employee_Affiliate.Ldif', which contains the following LDIF entries:

```
1 dn: uid=,  
2 changetype: delete  
3  
4 dn: uid=testuser02,ou=People,dc=aspete,dc=gr  
5 changetype: delete  
6  
7
```

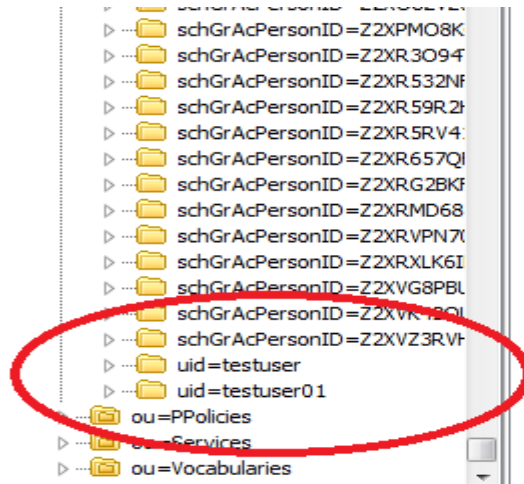
Εικόνα 10

8. Το επόμενο βήμα είναι η εισαγωγή του LDIF στον LDAP. Ακολουθώντας τα βήματα 5 και 6 εισάγουμε το αρχείο Delete_Employee_Affiliate και πατάμε άνοιγμα.



Εικόνα 11

Διαπιστώνουμε ότι οι αλλαγές στον LDAP έχουν πραγματοποιηθεί



Εικόνα 12

Εκδόσεις προγραμμάτων

Κατά την δημιουργία του tutorial έγινε η χρήση των παρακάτω προγραμμάτων :

- Microsoft office excel 2016
- LDAP Admin v1.8.2.0
- Notepad++ v6.9.1

Επίσης ακολουθήσαμε την ίδια διαδικασία με το :

- Apache Directory Studio Version: 2.0.0.v20161101-M12

Σημείωση : Υπάρχουν αναφορές για προβλήματα στην κωδικοποίηση των Ελληνικών χαρακτήρων. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί πρόβλημα με το πρόγραμμα LDAP admin, προτείνεται να επαναλάβετε την εισαγωγή με το πρόγραμμα apache directory studio η με το softerra LDAP administrator. Επίσης υπάρχει η αντίστοιχη συζήτηση στην συνεργασία : <https://synergasia.gunet.gr/courses/EOE105/>