



30 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2022

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ 5

Συντελεστές εργασίας

Χριστοφορίδης Χαράλαμπος – Π19188

Γεωργιάδης Νικόλαος – Π19032

Καρκάνης Ευστράτιος – Π19064

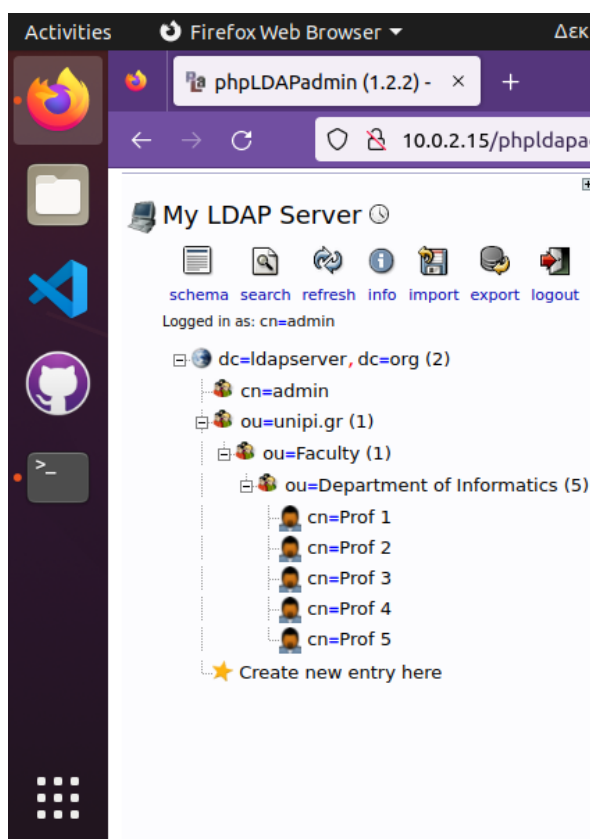


Περιεχόμενα

1. Δημιουργία δεντρικής δομής καθηγητών2
2. Δημιουργία δεντρικής δομής χρηστών της εργασίας3

1. Δημιουργία δεντρικής δομής καθηγητών

Στο συγκεκριμένο ερώτημα προσπαθήσαμε να δημιουργήσουμε την δεντρική δομή της εκφώνησης, εισάγοντας στον LDAP server πέντε διαφορετικές εγγραφές καθηγητών. Η δεντρική αυτή δομή αποτελείται ως επί το πλείστον από organizational units. Ειδικότερα, η δομή στον server μας φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία:

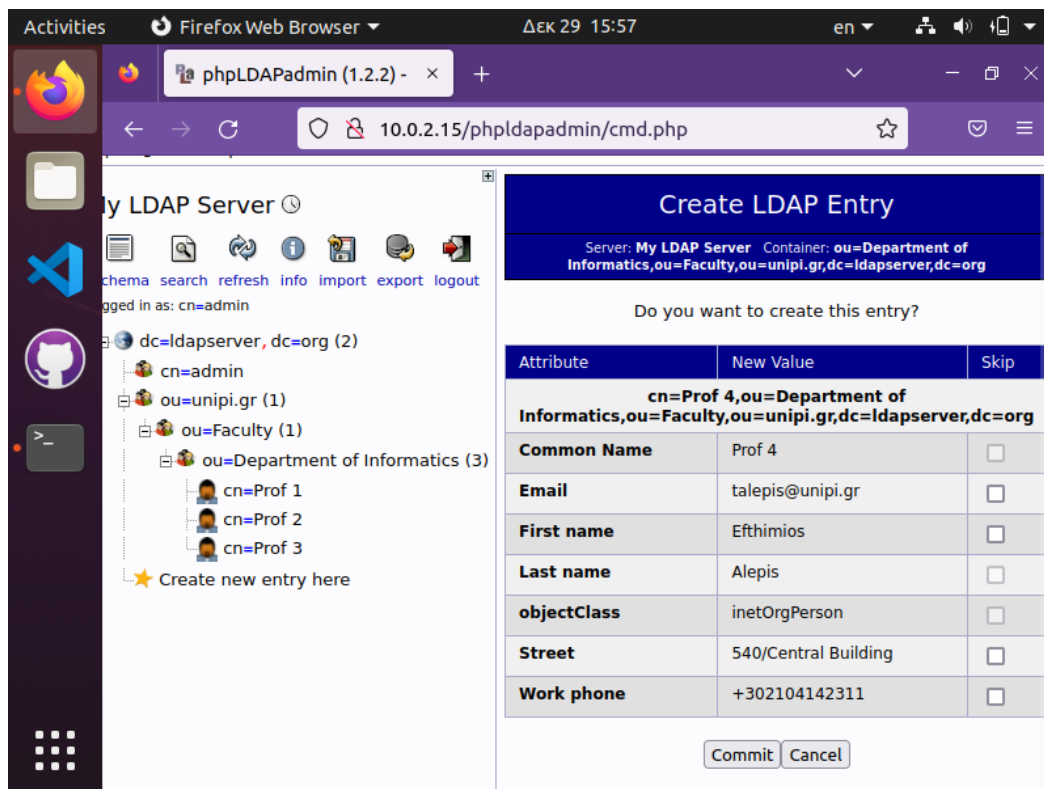


Δομή LDAP server

Κατά την εισαγωγή των εγγραφών στον server ζητήθηκαν τα ακόλουθα στοιχεία:

- Όνομα και επώνυμο
- Τηλέφωνο
- Αριθμός γραφείου
- Email

Τα στοιχεία αυτά για κάθε ένα καθηγητή έχουν εισαχθεί στα αγγλικά, όπως φαίνεται και στο επόμενο παράδειγμα:



Εισαγωγή νέου καθηγητή Prof 4

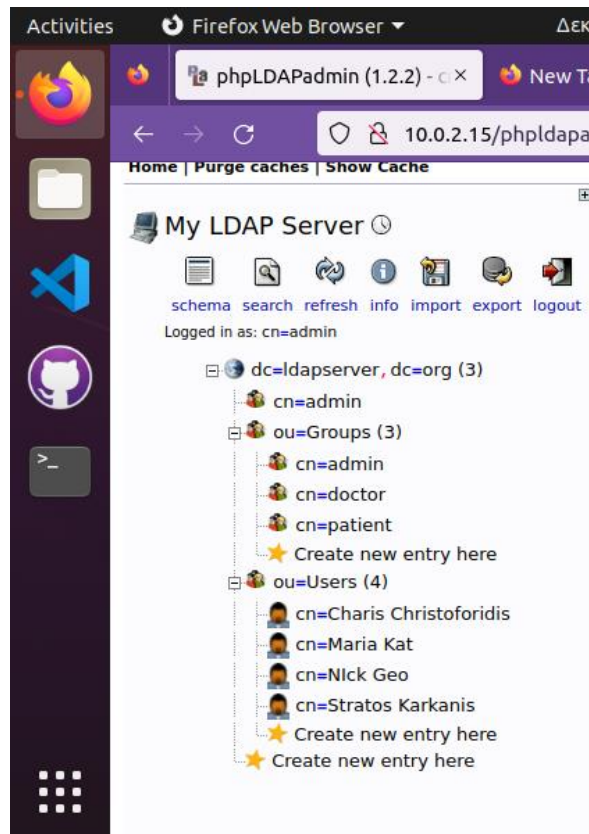
Το τελικό αρχείο LDIF βρίσκεται μέσα στον φάκελο «Ερώτημα 1»

2. Δημιουργία δεντρικής δομής χρηστών της εργασίας

Στο συγκεκριμένο βήμα, προσπαθήσαμε να κατασκευάσουμε ένα δεύτερο αρχείο LDIF που περιλαμβάνει τους χρήστες και τους ρόλους της τελικής εργασίας. Η διαδικασία που ακολουθήθηκε είναι παρόμοια με αυτή που περιγράφεται στο εργαστηριακό παράδειγμα

(https://gunet2.cs.unipi.gr/modules/document/file.php/TMD108/%CE%95%CE%A1%CE%93%CE%91%CE%A3%CE%A4%CE%97%CE%A1%CE%99%CE%91%CE%9A%CE%91%20%CE%9C%CE%91%CE%98%CE%97%CE%9C%CE%91%CE%A4%CE%91/lab4-LDAP/LDAP_1.3.pdf)

Η τελική δομή του αρχείου είναι η ακόλουθη:



Τελική δομή αρχείου LDIF

Στην συγκεκριμένη περίπτωση έχουμε δημιουργήσει τρεις ρόλους που υπάρχουν στο organizational unit με όνομα groups. Οι τρεις ρόλοι που υποστηρίζονται είναι οι **admin**, **doctor** και **patient**.

Ταυτόχρονα, σε ένα άλλο organizational unit υπάρχουν οι χρήστες της εφαρμογής. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα δημιουργήθηκαν τέσσερις χρήστες, όπως φαίνεται και από την προηγούμενη φωτογραφία.

Το τελικό αρχείο της εφαρμογής βρίσκεται στον φάκελο «Ερώτημα 2». Έχει γίνει export το αρχείο τόσο για το λειτουργικό Windows, όσο και για το Linux.