

Η υπηρεσία SSO του ΠΣΔ έχει επεκταθεί, παρέχοντας πλέον τη δυνατότητα να παρέχει πληροφορίες (ldap attributes/values) που υπάρχουν όχι μόνο στο object του χρήστη που έχει πιστοποιηθεί αλλά και σε ldap objects που συνδέονται με το object του χρήστη μέσω κάποιου DN attribute (π.χ. eduPersonOrgUnitDN)

Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι τα στοιχεία της μονάδας που ανήκει ο χρήστης που έχει κάνει login στην εφαρμογή μας, όπως το όνομα της μονάδας (cn) ή ο κωδικός της μονάδας (gsnUnitCode) κ.α. Τα στοιχεία αυτά τα αντλεί η υπηρεσία SSO ακολουθώντας την τιμή του πεδίου eduPersonOrgUnitDN, στο object του χρήστη. Πέρα από αυτό και άλλα σενάρια χρήσης είναι πιθανά.

Έστω, λοιπόν, χρήστης που έχει τα παρακάτω στοιχεία στο object του:  
eduPersonOrgUnitDN: ou=46lyk-athin,ou=att-a,ou=units,dc=sch,dc=gr  
eduPersonOrgUnitDN: ou=att-a,ou=units,dc=sch,dc=gr

Έστω ότι το object ou=46lyk-athin,ou=att-a,ou=units,dc=sch,dc=gr περιέχει τα παρακάτω:  
cn: 46lyk-athin  
gsnUnitCode: 0551230

Έστω ότι το object ou=att-a,ou=units,dc=sch,dc=gr περιέχει τα παρακάτω:  
cn: att-a

Τα στοιχεία αυτά (cn, gsnUnitCode) επιστρέφονται ως έξτρα (multivalue πιθανώς) attributes και μπορούν να έχουν τις παρακάτω μορφές:

1) Απλή μορφή.

- Η ονομασία του attribute έχει δομή και αποτελείται από το όνομα του attribute με το DN syntax που βρίσκεται στο object του χρήστη (π.χ. eduPersonOrgUnitDN) ακολουθούμενο από τον χαρακτήρα ':' και στην συνέχεια το όνομα του attribute του οποίου ζητείται η τιμή του (π.χ. cn)
- Οι επιστρεφόμενες τιμές, δεν έχουν δομή.
- Στην μορφή αυτή δεν είναι δυνατόν να διαχωριστεί από ποιο object προήρθε ποια τιμή.
- Σε περίπτωση που βρεθούν ίδιες τιμές, δεν συγχωνεύονται σε μία, αλλά επιστρέφονται όλες.

Παράδειγμα απάντησης από τον SSO:

```
<Attribute AttributeName="eduPersonOrgUnitDN:cn">  
  <AttributeValue>46lyk-athin</AttributeValue>  
  <AttributeValue>att-a</AttributeValue>  
</Attribute>  
<Attribute AttributeName="eduPersonOrgUnitDN:gsnUnitCode">  
  <AttributeValue>0551230</AttributeValue>  
</Attribute>
```

2) Σύνθετη μορφή.

- Η ονομασία του attribute έχει δομή και αποτελείται από το όνομα του attribute με το DN syntax που βρίσκεται στο object του χρήστη (π.χ. eduPersonOrgUnitDN) ακολουθούμενο από τον χαρακτήρα ':', στην συνέχεια το όνομα του attribute του οποίου ζητείται η τιμή του (π.χ. cn) ακολουθούμενο από τον χαρακτήρα ':' και την λέξη extended.
- Οι επιστρεφόμενες τιμές έχουν δομή. Το πρώτο μέρος της τιμής είναι το DN που βρίσκεται στο object του χρήστη. Στην συνέχεια ακολουθεί ο χαρακτήρας ';' και στην συνέχεια η επιθυμητή τιμή του attribute που βρίσκεται μέσα στο object που δείχνει το DN.
- Στην μορφή αυτή, διατηρείται η σχέση μεταξύ της τιμής και του DN από το οποίο προήρθε
- Κάθε επιστρεφόμενη τιμή είναι μοναδική.

Παράδειγμα απάντησης από τον SSO:

```
<Attribute AttributeName="eduPersonOrgUnitDN:cn:extended">  
  <AttributeValue>  
    ou=46lyk-athin,ou=att-a,ou=units,dc=sch,dc=gr;46lyk-athin  
  </AttributeValue>  
  <AttributeValue>  
    ou=att-a,ou=units,dc=sch,dc=gr;att-a  
  </AttributeValue>  
</Attribute>  
<Attribute AttributeName="eduPersonOrgUnitDN:gsnUnitCode:extended">  
  <AttributeValue>  
    ou=46lyk-athin,ou=att-a,ou=units,dc=sch,dc=gr;0551230  
  </AttributeValue>  
</Attribute>
```