

## Ιδιαίτερες περιπτώσεις.

### LDAP

Εάν θέλαμε να κάνουμε Authentication με τον LDAP, θα έπρεπε να ακολουθήσουμε ίδια λογική όπως και με το Authentication από την βάση. Εξαρχής δημιουργούμε ένα configuration object, το οποίο θα περιέχει τα απαραίτητα στοιχεία ώστε να συνδεθεί το Spring με τον LDAP σέρβερ μας.

```
DefaultSpringSecurityContextSource contextSource = new  
DefaultSpringSecurityContextSource("ldap.url"); ← πλήρες URL του LDAP  
server  
contextSource.setUserDn(env.getRequiredProperty("userdn"));  
Το pattern αναζήτησης χρηστών ( πχ cn={0},dc=exabit ,dc=local )  
contextSource.afterPropertiesSet();  
Οριστικοποίηση των αλλαγών.
```

Ακολουθεί μετέπειτα ο κώδικας που υλοποιεί το Authentication

```
auth.LdapAuthentication()
```

Το auth είναι η μεταβλητή που έχουμε ως όρισμα στην ConfigGlobal

```
.userSearchBase("ou=users")
```

Το γκρουπ χρηστών στο οποίο κάνουμε την αναζήτηση μας

```
.userSearchFilter("(uid={0})")
```

Το φίλτρο με το οποίο κάνουμε την αναζήτηση ( Θα μπορούσε να είναι sn={0} ή οποιοδήποτε άλλο property)

```
.contextSource(contextSource)
```

Αποθήκευση των properties, ουσιαστικά εδώ δηλώνεται το μέρος στο οποίο θα εκτελεστεί το query.

```
.passwordEncoder()
```

Ο τρόπος που είναι αποθηκευμένοι οι κωδικοί στον LDAP

```
.root("dc=exabit ,dc=local ")
```

Ο κόμβος από όπου θα ξεκινήσει η αναζήτηση χρηστών.