

Selamlar ilk olarak.

Dilim döndüğünce OpenLdap ve yönetimi için PhpLdapAdmin kurulumunu anlatmaya çalışacağım umarım yardımcı olur sizin için.

Ldap hakkında daha fazla bilgi almak için [buraya tıklayınız...](#)

Kısaca OpenLdap kurulumuna geçelim o zaman...

OpenLdap ı Linux Server Makinanın üzerine kuracağız.

İlk olarak güncellemeleri kontrol etmenizi şiddetle öneririm.

```
>> sudo apt-get update
```

Gerekli olan paketleri kurmamız gerekecek.

Kurulum sırasında size administrator için bir şifre soracak buraya girmiş olduğunuz şifre bundan sonra ldap a bağlanmanız için gerekli olan şifredir.(admin şifresi)

```
>> sudo apt-get install slapd ldap-utils
```

Kurulum bittikten sonra ldap.conf dosyasının içine girerek bizim için gerekli olan değişiklikleri yapmamız gerekmektedir.

```
>> sudo nano /etc/ldap/ldap.conf
```

```
>> Aşağıdaki şekilde bir çıktı almanız gerekiyor.
```

```
# 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
```

```
# TLS certificates (needed for GnuTLS)
```

```
TLS_CACERT /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt
```

Bu çıktı da gerekli olan düzeltmeleri yapıyoruz. Benim domain adresim kadir.com.tr örnek olarak.

```
# LDAP Defaults
```

```
#
```

```
# See ldap.conf(5) for details
```

```
# This file should be world readable but not world writable.
```

```
BASE dc=kadir,dc=com,dc=tr
```

```
URI ldap://10.12.0.17
```

```
#SIZELIMIT 12
```

```
#TIMELIMIT 15
```

```
#DEREF never
```

```
# TLS certificates (needed for GnuTLS)
```

Bu işlem de bittikten sonra Ldap paketindeki dosyayı konfigüre etmemiz gerekecek. Bunun için

```
>> sudo dpkg-reconfigure slapd
```

Burada domain name tanımlamamız ver organizasyon adı tanımlamamız istenecek. Bundan sonra ise önceden yazmış olduğumuz admin şifresi istenecektir.

Database olarak BDB ve HDB seçimi yapılması istenecek. Aslına bakılırsa ikisi de aynı işlemi yapmaktadır. Fakat alt dizin özelliği daha fazla olan HDB database ini seçmenizi öneririm.

Bu şekilde database iniz silinerek yeni boş bir database oluşturulur.

Bundan sonra ki ekran da LDAPv2 protocol üne izin verilmesi ile ilgili soru sorulmaktadır. Bu NO diyebiliriz. Bu şekilde eskiye destek vermemiş olacağız.

Bu işlem de bittikten sonra artık yeni Ldap ımız kullanıma hazırdır.

Kontrol etmek için

```
>> ldapsearch -x
```

```
# extended LDIF
```

```
#
```

```
# LDAPv3
```

```
# base <dc=kadir,dc=com,dc=tr> (default) with scope subtree
```

```
# filter: (objectclass=*)
```

requesting: ALL

#

kadir.com.tr

dn: dc=kadir,dc=com,dc=tr

objectClass: top

objectClass: dcObject

objectClass: organization

o: kadir comp.

dc: kadir

admin, kadir.com.tr

dn: cn=admin,dc=kadir,dc=com,dc=tr

objectClass: simpleSecurityObject

objectClass: organizationalRole

cn: admin

description: LDAP administrator

search result

search: 2

result: 0 Success

numResponses: 3

numEntries: 2

PhpLdapAdmin için apache Php ve mysql kurulmalı ilk olarak.

```
>> sudo apt-get install apache2 php5 php5-mysql
```

Bu kurulumdan sonra phpldapadmin kurulumuna geçebiliriz.

```
>> sudo apt-get install phpldapadmin
```

Ldap.conf içerisinde yaptığımız ayarları PhpLdapAdmin için de uygulamamız gerekmektedir. Config.php dosyasını güncelliyoruz.

```
$servers = new Datastore();  
$servers->newServer('ldap_pla');  
$servers->setValue('server','name','Tecmint LDAP Server');  
$servers->setValue('server','host','127.0.0.1');  
$servers->setValue('server','base',array('dc=tecmint123,dc=com'));  
$servers->setValue('login','bind_id','cn=admin,dc=tecmint123,dc=com');
```

Şekildeki ilk halini

```
$servers = new Datastore();  
$servers->newServer('ldap_pla');  
$servers->setValue('server','name','LDAP Sunucu ismi');  
$servers->setValue('server','host','Ldap Server Ip Adresi');  
$servers->setValue('server','base',array('dc=kadir,dc=com,dc=tr'));  
$servers->setValue('login','bind_id','cn=admin,dc=kadir,dc=com,dc=tr');
```

Hali şeklinde düzenlememiz gerekiyor.

PhpLdapAdmin kurulumu bu şekilde bitmiş durumdadır. Şimdi bir kontrol edelim. Browser açalım. Ve <http://ipadresiniz/phpldapadmin/> e giriş yapıp yazmış olduğumuz admin şifresiyle girişinizi onaylayabilirsiniz.

Uzman Kadir KESGİN

kadir@karatekin.edu.tr

Çankırı Karatekin Üniversitesi

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı