

Взято: [http://www.linuxcenter.ru/lib/articles/soft/address\\_book\\_ldap.phtml](http://www.linuxcenter.ru/lib/articles/soft/address_book_ldap.phtml)

Эта шпаргалка не претендует на какую либо замену официальной документации. RTFM – рулез форева, однако сие творение позволит быстро настроить и запустить собственно адресную книгу общего пользования – штуку довольно удобную. Ну а дальше уже можно обвешать все это дело разными спецфигнями, типа авторизации etc.

Итак, Steb-by-step lamers LDAP adresbook guide :- ) (шутка)

Качаем с [www.openldap.org](http://www.openldap.org) собственно LDAP сервер. Если хотите в качестве backenda BerkleyDB, тогда качаем и его ( [www.sleepycat.com](http://www.sleepycat.com) ) Надоть версию 4. Кого устроит gdbm – берем его. Меня устроило – ибо он у меня уже был :). Итак, считаем, DB установлен.  
[OpenLDAP.tar.gz](http://www.openldap.org/pipermail/openldap-devel/200006/msg00001.html)  
лежит в /usr/src. Идем туда.

```
tar -zxvf ./OpenLDAP.tar.gz
```

```
cd OpenLDAP
```

```
./configure --help > conf.help
```

читаем получившийся файл, выбираем опции по вкусу

```
./configure
```

у меня было:

```
./configure --with-prefix=/usr/local/openldap --enable-bdb=no --enable-ldbm  
--with-ldbm-api=gdbm --enable-debug
```

БерклейДБ запретил (он включен по умолчанию), ldbm разрешил, без последнего демон не будет писать логи.

```
make depend
```

```
make
```

```
make test
```

```
su - root -c make install
```

Идем в `/usr/local/openldap/etc`, редактируем `slapd.conf` Для адресной книги у меня

подключены три схемы:

```
include /usr/local/openldap/schema/core.schema
```

```
include /usr/local/openldap/schema/cosine.schema
```

```
include /usr/local/openldap/schema/inetorgperson.schema
```

затем обязательно надо сказать:

allow bind\_v2 – по умолчанию поддерживается протокол V3, а на сколько я понял , ни мышь, ни мозила по нему работать не умеют. Впрочем это мое имхо, если я не прав – поправьте.

```
pidfile /var/lock/slapd.pid
```

```
argsfile /var/lock/slapd.args
```

```
loglevel -1 -в лог пишется ВСЯ отладочная информация.
```

```
database ldbm
```

```
suffix "o=MyOrganization,c=ru" - вместо MyOrganization поставьте, ну скажем, аббревиатуру своей.
```

```
rootdn "cn=admin, o=MyOrganization,c=ru " - фактически – учетная запись администратора.
```

rootpw MyZuperSecretPassword – его пароль.

directory /usr/local/openldap/var/openldap-data - каталог, где буде база храниться.

index default pres, eq

Все, запускаем сервер -

```
/usr/local/openldap/sbin/slapd
```

Смотрим лог – в конце должно стоять что-то типа daemon started. Ага, потираем руки, идем пить пиво.

Напимшись, делаем базу: создаем пустой текстовый файл

```
cd /usr/local/openldap/var/openldap-data
```

```
touch mybase.ldif
```

dn: o:myorganization,c=ru ; Описываем уникальный ключ корневого каталога

objectclass: dcobject ; Указываем, какие классы объектов доступны (т.е атрибуты каких

objectclass: organization ;классов можно описывать для этого каталога

o: myorganization ; Собственно описываем атрибуты

dc: myorganization ;о и с – сокращение атрибутов organization и country

dn: ou=users,o=sngi,c=ru

ou: users

objectclass: top ;указывает на родительские объекты (?)

objectclass: organizationalunit ;дочерний объект от organization

dn: cn=John S Doe,ou=users,o=myorganization,c=ru

objectclass:top

objectclass: organizationalperson

objectclass: inetorgperson

cn: John Doe ;Общее имя – их может быть несколько, тогда для кажлого – новая строка

mail: [john@foo.com](mailto:john@foo.com)

gn: John ; givenname - Имя

sn: Doe ; surname - Фамилия

Таким образом мы будем иметь следующую структуру каталогов:

корневой: myorganization.ru (/)

в корневом пока один: [users.myorganization.ru](#) (/users)

в users один пользователь: djohn [doe.users.myorganization.ru](#) (/users/john doe)

если вы не хотите пихать всех в одну структурную единицу – создайте для каждого отдела свою:

dn: ou=cooladmin,o=sngi,c=ru

ou: cooladmin

objectclass: top ;указывает на родительские объекты (?)

objectclass: organizationalunit ;дочерний объект от organization

Теперь собственно создадим базу:

```
slapadd -f ./mybase.ldif -D "cn=admin,o=myorganization,c=ru" -W
```

-после ключа -D идет УЗ админа, которую вы прописали в конфе

-W – запрос пароля, указанного там-же

Проверим:

```
ldapsearch -x -b "o=sngi,c=ru" "(objectclass=*)" -P 2
```

последней ключ -указываем протокол v2 (иначе Vat, например, не работает)

Можно проверить Vat – создаем новую книгу, на вкладке LDAP прописываем имя или адрес LDAP сервера, в базе поиска указываем `o=myorganization,c=ru`

Жмем Ок и F7. Вводим в поле e-mail @. После некоторого раздумья получим адын результат.

Все. Готово.

PS. Русские символы хранятся в базе в base64 кодировке:

`givenName::0JTQvNC40YLRgNC40Lk=` -Например в таком виде надо указывать в Idif-файле имя Дмитрий.

!обратите внимание на двойное двоеточие после наименование атрибута – оно указывает как раз на то, что он base64 закодирован.

WBR, Debosh.