

## فصل پنجم

### پیکربندی slapd

هنگامی که نرم‌افزار ساخته و نصب شد، شما برای پیکربندی slapd برای استفاده در سایتتان آماده‌اید. بر خلاف نسخه‌های قبلی OpenLDAP، پیکربندی زمان اجرای slapd در نسخه ۲,۳ به طور کامل مطابق با LDAP است و می‌تواند با استفاده از عملیات LDAP استاندارد با داده‌ها در فایل LDIF اداره شود. موتور پیکربندی LDAP اجازه می‌دهد تا همه گزینه‌های پیکربندی slapd آنلاین و به طور کلی بدون نیاز به راه‌اندازی مجدد سرور برای تغییرات تأثیرگذار پیکربندی‌ها تغییر داده شوند. فایل سبک slapd.conf قدیمی هنوز هم پشتیبانی می‌شود، اما باید به فرمت جدید slapd.d تبدیل شود تا اجازه دهد تغییرات در زمان اجرا ذخیره شوند. در حالی که پیکربندی سبک قدیمی با استفاده از یک فایل، به طور معمول به عنوان `/usr/local/etc/openldap/slapd.conf` نصب می‌شود، سبک جدید از یک پایگاه داده slapd نهفته برای ذخیره پیکربندی استفاده می‌کند. پایگاه داده پیکربندی به طور معمول در `/usr/local/etc/openldap/slapd.d` ذخیره می‌شود.

یک دایرکتوری پیکربندی جایگزین (یا فایل) می‌تواند از طریق یک گزینه خط فرمان برای slapd و یا slurpd مشخص شود. این فصل به توصیف فرمت کلی از سیستم پیکربندی و شرح مفصلی از تنظیمات پیکربندی که معمولاً استفاده می‌شوند، می‌پردازد.

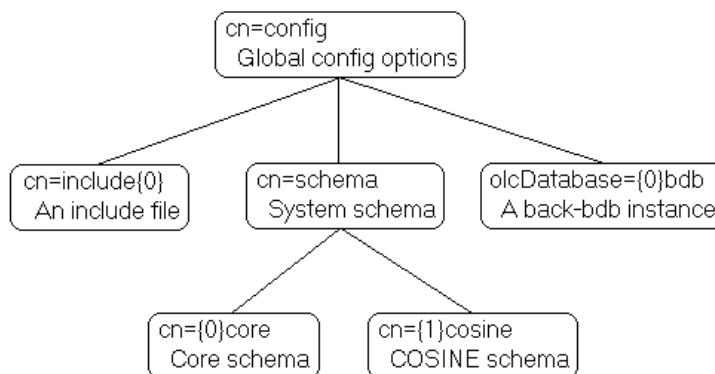
نکته: توجه داشته باشید که برخی از backendها و Overlay های توزیع شده پیکربندی زمان اجرا را پشتیبانی نمی‌کنند. در این موارد، فایل slapd.conf به سبک قدیمی باید استفاده شود.

نکته: توجه داشته باشید نسخه فعلی از slurpd برای سازگاری با این موتور پیکربندی جدید به‌روز نیست. اگر شما باید slurpd برای replication در سایت خود استفاده کنید، باید برای حفظ آن از یک فایل slapd.conf به سبک قدیمی برای slurpd استفاده کنید.

## ۵-۱ چیدمان پیکربندی

پیکربندی slapd به عنوان یک دایرکتوری LDAP خاص با یک schema از پیش تعریف شده و DIT ذخیره می‌شود. کلاس‌هایی خاص مورد استفاده برای حمل گزینه‌های پیکربندی global، تعاریف backend، schema، پایگاه داده تعاریف و دیگر آیتم‌ها وجود دارد. درخت پیکربندی نمونه در شکل زیر نشان داده شده است.

## فصل پنجم: پیکربندی slapd / ۱۰۵



اشیاء دیگری ممکن است بخشی از پیکربندی باشند اما برای وضوح حذف شده‌اند.

درخت پیکربندی slapd.d دارای یک ساختار بسیار خاص است. ریشه درخت که به نام `cn=config` است، شامل تنظیمات پیکربندی `global` است. تنظیمات اضافه در ورودی‌های جداگانه فرزندان هستند و شامل موارد زیر می‌باشند:

- فایل‌های `include` شده: معمولاً این‌ها فقط نام مسیرهایی است که از یک فایل `slapd.conf` تبدیل شده است. در غیر این صورت استفاده از فایل‌های `include` شده منسوخ می‌باشد.
- ماژول‌های پویای بارگذاری شده: این تنها در زمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد که گزینه `--enable-modules` برای پیکربندی نرم‌افزار استفاده شده باشد.
- تعاریف `schema`:

○ ورودی `cn=schema,cn=config` شامل `schema` سیستم (همه `schema` هایی که در `slapd` سخت رمزی شده‌اند) است.

○ ورودی‌های فرزند `cn=schema,cn=config` حاوی `schema` کاربر به عنوان فایل‌های پیکربندی بارگذاری شده و یا اضافه شده در زمان اجرا می‌باشد.

- پیکربندی‌های `Backend-specific`
- پیکربندی‌های `Database-specificOverlay` ها در ورودی‌های فرزند پایگاه داده تعریف شده‌اند. پایگاه داده‌ها و `Overlay` ها نیز ممکن است فرزندان دیگری داشته باشند.

قواعد معمول برای فایل‌های `LDIF` به اطلاعات پیکربندی اعمال می‌شود: دستورات شروع شوند با یک `'#'` نادیده گرفته می‌شوند. اگر یک خط با یک فضای واحد آغاز شود، به عنوان ادامه خط قبلی در نظر گرفته می‌شود و فضای های خالی بعدی حذف می‌شوند. مطالب توسط خطوط خالی جدا می‌شوند. شمای کلی از `LDIF` پیکربندی به شرح زیر است:

```
# global configuration settings
dn: cn=config
objectClass: olcGlobal
cn: config
<global config settings>
```

```
# schema definitions
dn: cn=schema,cn=config
```

## فصل پنجم: پیکربندی slapd ۱۰۷/

```
objectClass: olcSchemaConfig
cn: schema
<system schema>

dn: cn={X}core,cn=schema,cn=config
objectClass: olcSchemaConfig
cn: {X}core
<core schema>

# additional user-specified schema
...

# backend definitions
dn: olcBackend=<typeA>,cn=config
objectClass: olcBackendConfig
olcBackend: <typeA>
<backend-specific settings>

# database definitions
dn: olcDatabase={X}<typeA>,cn=config
objectClass: olcDatabaseConfig
olcDatabase: {X}<typeA>
<database-specific settings>
```

### # subsequent definitions and settings

...

برخی از نوشته‌های ذکر شده در بالا یک شاخص عددی "{X}" در نام خود دارند. در حالی که اکثر تنظیمات پیکربندی یک وابستگی ترتیب ذاتی دارند (به عنوان مثال، یک تنظیم باید قبل از انجام عمل بعدی تأثیر داشته باشد)، ولی پایگاه داده‌های LDAP ذاتاً نامرتب هستند. شاخص عددی برای اجرای ترتیب سازگار در پایگاه داده پیکربندی، به طوری که تمام وابستگی ترتیب حفظ شود، استفاده می‌شود. در اغلب موارد شاخص نیاز نیست فراهم شود. به طور خودکار بر اساس نظمی که در آن نوشته وجود دارد، ایجاد می‌شود.

دستورات پیکربندی به عنوان مقادیر ویژگی‌های مشخص شده می‌باشند. بسیاری از ویژگی‌ها و objectClassهای مورد استفاده در پیکربندی slapd دارای پیشوند "OLC" (ConfigurationOpenLDAP) در نام‌هایشان هستند. به طور کلی یک تناظر یک به یک بین صفات و کلمات کلیدی پیکربندی slapd.conf وجود دارد. استفاده از کلمه کلیدی به عنوان نام صفت، با پیشوند "OLC" متصل شده است.

یک directive پیکربندی ممکن است پارامترهایی بپذیرد. پارامترها توسط فضای خالی جدا می‌شوند. اگر پارامتر شامل فضای سفید باشد، پارامتر باید در کوتیشن «مانند این» محصور شده باشد.

توزیع شامل یک فایل پیکربندی است که به عنوان مثال در پوشه /usr/local/etc/openldap/ نصب خواهد شد. تعدادی از فایل‌های حاوی تعاریف schema (انواع ویژگی و کلاس‌های شیء) نیز در /usr/local/etc/openldap/schema ارائه شده‌اند.

## ۵-۲ دستورات پیکربندی

این جزئیات معمولاً در بخش دستورات پیکربندی استفاده می‌شوند. در این بخش دستورات پیکربندی در یک نظم بالا به پایین بررسی می‌شوند که شروع آن‌ها با دستورات global در ورودی cn=config است. در ادامه هر Directive با مقدار پیش‌فرض آن (در صورت وجود) و نمونه‌ای از استفاده از آن ارائه خواهد شد.

### ۵-۲-۱ cn=config

Directive‌های موجود در این قسمت به طور کلی به سرور به عنوان یک کل اعمال می‌شوند. بسیاری از آن‌ها سیستم و یا اتصال گرا هستند و به پایگاه داده‌ها مربوط نمی‌شوند. این ورودی باید olcGlobal objectClass داشته باشد.

### ۵-۲-۱-۱ olcIdleTimeout: <integer>

تعداد ثانیه قبل از بسته شدن یک اتصال مشتری IDLE را تعیین می‌کند. مقدار ۰، به‌طور پیش‌فرض، برای غیرفعال کردن این ویژگی بکار می‌رود.

### ۵-۲-۱-۲ olcLogLevel: <level>

این directive سطح اشکال زدایی مرتبط با syslog را مشخص می‌کند (syslogd facility LOG\_LOCAL4). شما باید OpenLDAP را با --enable-debug برای این کار پیکربندی کنید (که به‌صورت پیش‌فرض فعال همین می‌باشد). Log level ها ممکن است به عنوان اعداد صحیح یا با کلمه کلیدی مشخص شوند. Log Level چندانگانه ممکن است استفاده شود و سطوح افزودنی باشند. برای نمایش

اینکه چه سطحی مربوط به چه نوع از اشکال زدایی است به جدول زیر مراجعه کنید. مقادیر ممکن برای <سطوح> عبارتند از:

Table: Debugging Levels		
Level	Keyword	Description
-1	Any	enable all debugging
0		no debugging
1	Trace	trace function calls
2	Packets	debug packet handling
4	Args	heavy trace debugging
8	Conns	connection management
16	BER	print out packets sent and received
32	Filter	search filter processing
64	Config	configuration processing
128	ACL	access control list processing
256	Stats	stats log connections/operations/results
512	Stats2	stats log entries sent
1024	Shell	print communication with shell backends



فصل پنجم: پیکربندی slapd / ۱۱۱

2048	Parse	print entry parsing debugging
4096	Cache	database cache processing
8192	Index	database indexing
16384	Sync	syncrepl consumer processing

مثال:

olcLogLevel: -1

این باعث می‌شود که بسیاری از اطلاعات اشکال زدایی به سیستم وارد شوند.

olcLogLevel: Conns Filter

فقط از اتصالات LOG می‌گیرد و پردازش فیلتر را جستجو می‌کند.

پیش فرض:

olcLogLevel: Stats

**olcReferral <URI> ۳-۱-۲-۵**

هنگامی که slapd یک پایگاه داده محلی را نمی‌تواند پیدا کند، این directive ارجاع به یک پایگاه داده خاص را مشخص می‌کند.

مثال:

olcReferral: ldap://root.openldap.org

**۴-۱-۲-۵ ورودی نمونه**

```
dn: cn=config
objectClass: olcGlobal
cn: config
olcIdleTimeout: 30
olcLogLevel: Stats
olcReferral: ldap://root.openldap.org
```

#### **۲-۲-۵ cn=include**

یک ورودی include نام مسیر فایل‌های include شده می‌باشد. فایل‌های include شده یک قسمت پیکربندی سیستم slapd.conf هستند. فایل‌های include معمولاً برای بارگذاری مشخصات schema مورد استفاده قرار می‌گیرند. ورودی‌های Include باید شامل objectClass olcIncludeFile باشند.

#### **۱-۲-۲-۵ olcInclude: <filename>**

این دستور مشخص می‌کند که slapd باید اطلاعات پیکربندی اضافه‌ای را از فایل داده شده بخواند.

نکته: توجه داشته باشید که شما باید در هنگام استفاده از این دستور مراقب باشید. هیچ محدودیتی بر روی تعداد دستورات تو در تو Include وجود ندارد و هیچ حلقه‌ای تشخیص داده نشده است.

#### **۲-۲-۲-۵ ورودی نمونه**

```
dn: cn=include{0},cn=config
objectClass: olcIncludeFile
cn: include{0}
```

### فصل پنجم: پیکربندی slapd / ۱۱۳

olcInclude: ./schema/core.schema

dn: cn=include{1},cn=config

objectClass: olcIncludeFile

cn: include{1}

olcInclude: ./schema/cosine.schema

#### ۳-۲-۵ cn=module

اگر پشتیبانی از ماژول‌های به صورت پویا بارگذاری در هنگام پیکربندی slapd فعال شده باشد، ورودی cn=module برای تعیین مجموعه‌ای از ماژول‌ها برای بارگذاری ممکن است مورد استفاده قرار گیرد. ورودی‌های ماژول باید objectClass olcModuleList داشته باشند.

#### ۱-۳-۲-۵ olcModuleLoad: <filename>

نام یک ماژول قابل بارگذاری پویا برای بارگذاری تعیین می‌کند. نام فایل ممکن است یک نام مسیر مطلق یا یک نام فایل ساده باشد. نام غیر مطلق در دایرکتوری مشخص شده توسط Directive به نام olcModulePath جستجو می‌شوند.

#### ۲-۳-۲-۵ olcModulePath: <pathspec>

فهرستی از دایرکتوری‌های جستجو برای ماژول‌های قابل بارگذاری تعیین می‌کند. به طور معمول مسیرها با ; جدا شده‌اند اما این باز بستگی به سیستم عامل دارد.

#### ۳-۳-۲-۵ ورودی نمونه

```
dn: cn=module{0},cn=config
objectClass: olcModuleList
cn: module{0}
olcModuleLoad: /usr/local/lib/smbk5pwd.la
```

```
dn: cn=module{1},cn=config
objectClass: olcModuleList
cn: module{1}
olcModulePath: /usr/local/lib:/usr/local/lib/slapd
olcModuleLoad: accesslog.la
olcModuleLoad: pcache.la
```

#### **cn=schema ۴-۲-۵**

ورودی `cn=schema` دارای تمام تعاریف `schema` که در `slapd` به صورت `hard-coded` هستند می‌باشد. ارزش‌های این ورودی توسط `slapd` تولید شده است، به طوری که هیچ ارزش `schema` ای نیاز به فراهم شدن در پیکربندی نیست. `schema` باید شامل `objectClass olcSchemaConfig` باشد.

**olcAttributeTypes: <RFC2252 Attribute Type ۱-۴-۲-۵  
Description>**

این Directive یک نوع ویژگی را تعریف می‌کند.

**olcObjectClasses: <RFC2252 Object Class ۲-۴-۲-۵  
Description>**

این دستور یک کلاس شیء را تعریف می‌کند.

فصل پنجم: پیکربندی slapd / ۱۱۵

۵-۲-۳ ورودی نمونه

```
dn: cn=schema,cn=config
objectClass: olcSchemaConfig
cn: schema
```

```
dn: cn=test,cn=schema,cn=config
objectClass: olcSchemaConfig
cn: test
olcAttributeTypes: ( 1.1.1
  NAME 'testAttr'
  EQUALITY integerMatch
  SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.27 )
olcAttributeTypes: ( 1.1.2 NAME 'testTwo'
  EQUALITY caseIgnoreMatch
  SUBSTR caseIgnoreSubstringsMatch SYNTAX
  1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.44 )
olcObjectClasses: ( 1.1.3 NAME 'testObject'
  MAY ( testAttr $ testTwo ) AUXILIARY )
```

#### ۵-۲-۵ DirectivesBackend-specific

DirectiveBackend-specificها به همه موارد پایگاه داده از همان نوع اعمال می‌شوند. ورودی‌های Backend باید olcBackendConfig objectClass را داشته باشند.

**olcBackend: <type>** ۵-۲-۱

این Directive یک ورودی پیکربندی خاص را تعریف می‌کند. <نوع> باید یکی از انواع Directive پشتیبانی ذکر شده در جدول زیر باشد.

Types	Description
bdb	Berkeley DB transactional backend
config	Slapd configuration backend
dnssrv	DNS SRV backend
hdb	Hierarchical variant of bdb backend
ldap	Lightweight Directory Access Protocol (Proxy) backend
ldbm	Lightweight DBM backend
ldif	Lightweight Data Interchange Format backend
meta	Meta Directory backend
monitor	Monitor backend
passwd	Provides read-only access to <i>passwd(5)</i>
perl	Perl Programmable backend
shell	Shell (extern program) backend
sql	SQL Programmable backend

مثال:

olcBackend: bdb

## فصل پنجم: پیکربندی slapd/ ۱۱۷

هیچ Directive تعریف شده دیگری برای این ورودی وجود ندارد. انواع backendها ممکن است ویژگی‌های اضافه‌ای را برای استفاده خاص خود تعریف کنند اما تا کنون هیچ یک تا کنون تعریف نشده است. به این ترتیب، این Directiveها معمولاً در گونه تنظیمات واقعی ظاهر نمی‌شود.

### ۲-۵-۲ ورودی نمونه

```
dn: olcBackend=bdb,cn=config
objectClass: olcBackendConfig
olcBackend: bdb
```

### ۶-۲-۵ DirectivesDatabase-specific

Directiveها در این بخش توسط هر نوع از پایگاه داده پشتیبانی می‌شوند. ورودی داده‌ها باید objectClass olcDatabaseConfig را داشته باشند.

### ۱-۶-۲-۵ olcDatabase: [{<index>}]<type>

این Directive یک نمونه پایگاه داده خاص را نام‌گذاری می‌کند. {<index>} ممکن است تشخیص پایگاه داده‌های متعدد از همان نوع را فراهم کند. معمولاً شاخص را می‌توان حذف کرد و در این صورت slapd آن را به صورت خودکار تولید خواهد کرد. <نوع> باید یکی از انواع Directive پشتیبانی ذکر شده در جدول قبل باشد یا باید به صورت frontend باشد.

frontend یک پایگاه داده خاص است که برای نگهداری گزینه‌های سطح پایگاه داده استفاده می‌شود که باید به همه پایگاه داده‌های دیگر

اعمال شود. تعاریف پایگاه داده‌های پس از آن نیز ممکن است برخی تنظیمات را زیر پا بگذارند.

پایگاه داده config نیز ویژه است؛ هر دو پایگاه داده config و frontend، همیشه به طور ضمنی ایجاد می‌شوند حتی اگر آن‌ها به صراحت پیکربندی نشوند آن‌ها قبل از هر گونه پایگاه داده دیگری ایجاد می‌شوند.

مثال:

olcDatabase: bdb

**olcAccess: to <what> [ by ۲-۶-۲-۵  
<who><accesslevel><control> ]+**

این Directive اجازه دسترسی کاربران (مشخص شده توسط <accesslevel>) را به یک سری ورودی و/یا ویژگی (مشخص شده توسط <what>) توسط یک یا چند درخواست کننده (مشخص شده توسط <who>) می‌دهد.

نکته: توجه داشته باشید اگر هیچ Directive olcAccess مشخص نشده باشد، سیاست کنترل دسترسی پیش‌فرض، اجازه می‌دهد تا تمام کاربران (هر دو تصدیق و ناشناس) دسترسی خواندن داشته باشند.

نکته: توجه داشته باشید که کنترل دسترسی تعریف شده در frontend به کنترل تمام پایگاه داده‌های دیگر اعمال می‌شود.

**olcReadOnly { TRUE | FALSE } ۳-۶-۲-۵**

این دستور پایگاه داده را به حالت «فقط خواندنی» قرار می‌دهد. هر گونه تلاش برای تغییر پایگاه منجر به «عدم تمایل به انجام» خواهد شد.



پیش فرض:

olcReadOnly: FALSE

### olcReplica ۴-۶-۲-۵

```
olcReplica: uri=ldap[s]://<hostname>[:<port>] |  
host=<hostname>[:<port>]
```

```
[bindmethod={simple|sas1}]
```

```
["binddn=<DN>"]
```

```
[saslmech=<mech>]
```

```
[authcid=<identity>]
```

```
[authzid=<identity>]
```

```
[credentials=<password>]
```

این دستور سایت replication برای این پایگاه داده برای استفاده با slurpd را مشخص می کند. uri= parameter یک scheme, host و port را مشخص می کند که در نمونه slapd می توان آن را یافت. در هر دو صورت یک نام دامنه یا آدرس IP ممکن است برای <hostname> استفاده شوند. اگر <port> داده نشده باشد، شماره پورت LDAP استاندارد (۳۸۹ یا ۶۳۶) استفاده خواهد شد.

با وجود پارامتر URI توصیه می شود از پارامتر host استفاده نکنید.

URI اجازه می دهد تا سرور LDAP به عنوان یک URI مشخص

شود؛ مانند:

```
ldap://slave.example.com:389 or
```

```
ldaps://slave.example.com:636
```

slapdSlave به عنوان به‌روزرسانی به `binddn= parameterDN` ارائه می‌شود. در واقع یک DN است که باید دسترسی نوشتن / خواندن به پایگاه داده slapdSlave داشته باشد. این هم باید دستور `updatedn` در فایل پیکربندی slapdslave مطابقت داشته باشد. به طور کلی، این DN نباید همان `rootdn` از پایگاه داده اصلی باشد. از آنجا که DN ها به احتمال زیاد شامل فضاهای خالی باشند، کل رشته `"binddn=<DN>"` باید در کوتیشن محصور شده باشد.

`bindmethod` ساده و یا SASL، بسته به اینکه آیا احراز هویت مبتنی بر رمز عبور و یا احراز هویت SASL فراهم شده است هنگام اتصال به slapdSlave مورد استفاده قرار می‌گیرد. از لحاظ امنیتی احراز هویت ساده نباید استفاده شود مگر اینکه از تمامیت داده‌ها و محرمانه بودن آن‌ها اطمینان کافی داشته باشید (برای مثال TLS یا IPSEC استفاده شده باشد). احراز هویت ساده نیاز به مشخصات پارامترهای `binddn` و `credentials` دارد. به طور کلی احراز هویت SASL توصیه می‌شود. احراز هویت SASL نیاز به مشخصات یک مکانیسم با استفاده از پارامتر `saslmech` دارد. بسته به مکانیسم، احراز هویت و یا اعتبار می‌توانند با استفاده از `authcid` و `credentials` به ترتیب مشخص شوند. پارامتر `authzid` ممکن است برای تعیین هویت مجوز مورد استفاده قرار بگیرد.

#### ۵-۲-۶-۵ `olcRepllogfile: <filename>`

این directive نام فایل LOG سیستم replication در slapd را مشخص می‌کند. LOG سیستم replication به طور معمول توسط slapd نوشته شده و توسط slurpd خوانده می‌شود. به طور معمول، این

## فصل پنجم: پیکربندی slapd / ۱۲۱

دستور فقط در صورتی استفاده می‌شود که slurpd قرار است بحث replication را انجام دهد.

**olcRootDN: <DN> ۶-۶-۲-۵**

این directive، DN‌ای که حالت مدیریتی و administrative برای دسترسی مدیریتی برای عملیات بر روی پایگاه داده OpenLDAP دارد را مشخص می‌کند. DN ممکن است مبتنی بر ورودی یا مبتنی بر یک هویت SASL باشد.

مثال مبتنی بر ورودی:

```
olcRootDN: "cn=Manager,dc=example,dc=com"
```

مثال مبتنی بر SASL

```
olcRootDN: "uid=root,cn=example.com,cn=digest-  
md5,cn=auth"
```

**olcRootPW: <password> ۷-۶-۲-۵**

این directive را می‌توانید برای مشخص کردن یک رمز عبور برای DN مرتبط به rootdn مورد استفاده قرار دهید.

مثال:

```
olcRootPW: secret
```

توسط slapasswd گذرواژه Hash شده‌ای می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

مثال:

```
olcRootPW:  
{SSHA}ZKKuqbEKJfKSXhUbHG3fG8MDn9j1v4QN
```

راهنمای کاربردی مدرک بین‌المللی (OpenLDAP 2.3) LPIC-3 301 جلد ۱ / ۱۲۲

Hash با استفاده از دستور `slappasswd -s secret` تولید شده است.

**olcSizeLimit: <integer> ۸-۶-۲-۵**

این directive حداکثر تعداد خروجی بازگشتی از یک عملیات جستجو را مشخص می‌کند.

پیش‌فرض:

`olcSizeLimit: 500`

**olcSuffix: <dn suffix> ۹-۶-۲-۵**

این Directive پسوند dn را مشخص می‌کند که به پایگاه داده backend منتقل می‌شود. خطوط پسوند چندگانه ممکن است ارائه شوند و حداقل برای هر تعریف پایگاه داده لازم هستند. (بعضی از نوع‌های backend، مانند ظاهر و نظارت بر استفاده پسوند سخت رمزی که ممکن است در پیکربندی ظاهر نشوند).

مثال:

`olcSuffix: "dc=example,dc=com"`

پرس‌وجوها با یک DN که به "dc=example,dc=com" ختم می‌شود، به این backend منتقل می‌شوند.

نکته: زمانی که backend برای عبور یک پرس‌وجو انتخاب می‌شود، slapd به خطوط پسوند در هر تعریف پایگاه داده، نگاه می‌کند تا در فایل ظاهر شوند. لذا، اگر یک پسوند پایگاه داده، پیشوند دیگری باشد، باید پس از آن در فایل config ظاهر شود.

**olcSyncrepl ۱۰-۶-۲-۵**