

OpenLDAP: Механизмы манипуляции данными

Механизмы манипуляции данными выполняют реальную работу по хранению и извлечению данных в ответ на запросы [LDAP](#). Они могут быть статически скомпилированы в `slapd`, или, если включена поддержка модулей, они могут быть загружены динамически.

HDB

Механизм `hdb` является механизмом для нормальной базы данных `slapd`. Для хранения данных он использует пакет Oracle Berkeley DB (BDB). Этот механизм позволяет широко применять индексирование и кэширование для ускорения доступа к данным.

`hdb` — это вариант оригинального механизма `bdb`, первоначально написанного для работы с BDB. `hdb` использует иерархическую структуру базы данных с поддержкой переименований на уровне поддеревьев. Во всём остальном его поведение аналогично поведению `bdb`, и к обоим применимы одинаковые параметры конфигурации.

Замечание: База данных `hdb` требует большого размера `idlcachesize` для хорошей производительности операций поиска, как правило в три раза или более превышающего `cachesize` (размер кэша записи).

Замечание: Механизм `hdb` вытеснил `bdb`, а скоро оба они будут считаться устаревшими в пользу нового механизма [mdb](#).

MDB

MDB (Memory-Mapped Database) — отображаемая в памяти база данных.

Ссылки

[Pro-LDAP.ru - Руководство администратора OpenLDAP 2.4: Механизмы манипуляции данными](#)

[Pro-LDAP.ru - MDB: отображаемая в памяти база данных и механизм манипуляции данными для OpenLDAP](#)

<http://sysadminmosaic.ru/openldap/backends>

2017-01-26 09:24

