

???? ?????????? LDAP — ???????
???? ????????????? ??????????

???? ????????????? LDAP — ???????
???? ????????????? ??????????

????????????

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol, RFC 4511) — протокол доступа к каталогу. Чаще всего используется для хранения учётных записей пользователей (Microsoft Active Directory, OpenLDAP, FreeIPA).

??????

Режим	Порт
LDAP (plaintext / StartTLS)	389
LDAPS (TLS с первого байта)	636
AD Global Catalog	3268 / 3269 (LDAPS)

???????????? (DIT)

Каталог — дерево записей (Directory Information Tree).

```
dc=example,dc=com
├── ou=Users
│   ├── cn=Ivan Petrov
│   └── cn=Anna Sidorova
├── ou=Groups
│   └── cn=PrintUsers
```


Фильтр	Значение
(memberOf=cn=PrintUsers,ou=Groups,dc=example,dc=com)	Члены группы PrintUsers

??? ?????????? ?????????????? LDAP

Принтум подключается к LDAP/AD для:

- синхронизации учётных записей пользователей;
- получения атрибутов (имя, email, номер карты, группы);
- проверки членства в группах для управления доступом;
- аутентификации пользователей через bind с их учётными данными.

Синхронизация выполняется периодически. При отказе LDAP Принтум продолжает работу с последними синхронизированными данными (degraded mode).

TODO: уточнить — какие именно атрибуты AD/LDAP синхронизируются в Принтум и как часто выполняется синхронизация.

Revision #3

Created 2026-05-10 11:16:05 UTC by DD

Updated 2026-05-11 13:39:10 UTC by DD