

Интеграция Nextcloud со службой каталога ALD Pro



10/15/2025

Содержание

1	Подключение службы каталогов ALD Pro к Nextcloud	3
2	Конфигурация сервера.....	5
3	Вкладка «Пользователи».....	8
4	Вкладка «Учетные данные»	10
5	Вкладка «Группы».....	11
6	Вкладка «Дополнительно»	12
6.1	Настройки подключения	12
6.2	Настройки каталога	13
6.3	Специальные атрибуты.....	15
6.4	Атрибуты профиля пользователя.....	17
7	Вкладка «Эксперт»	18

Nextcloud - это open-source платформа для организации хранения, совместной работы и обмена документами разных форматов внутри компании. Интеграция позволяет импортировать пользователей и группы из домена ALD Pro, обеспечивает аутентификацию и авторизацию с использованием доменных учетных записей, а также применяет эту информацию для разграничения прав доступа на файлы и папки. Интеграция реализована через встроенный LDAP-модуль, поддерживающий протоколы LDAP и LDAPS для безопасного подключения к службе каталогов ALD Pro.

1 Подключение службы каталогов ALD Pro к Nextcloud

В состав Nextcloud входит плагин LDAP, позволяющий пользователям и группам LDAP отображаться в списке пользователей и групп Nextcloud. Эти пользователи будут проходить аутентификацию в Nextcloud с помощью своих учётных данных LDAP, поэтому вам не придётся создавать для них отдельные локальные учётные записи пользователей Nextcloud. Вы сможете управлять членством в группах Nextcloud, квотами и разрешениями на совместное использование файлов и папок через LDAP.

Плагин LDAP поддерживает:

1. Поддержка группы LDAP;
2. Общий доступ к файлам с пользователями и группами Nextcloud;
3. Автоматическое определение атрибутов LDAP, таких как базовый DN, электронная почта и номер порта LDAP-сервера;

Для подключения контроллеров домена ALD Pro необходимо под учетной записью администратора (login: sysadmin, по умолчанию создается admin, мы изменили, чтобы не было путаницы с доменным администратором ALD Pro), которая создается автоматически при установке Nextcloud, перейти во вкладку «Параметры сервера» (рис 1.).

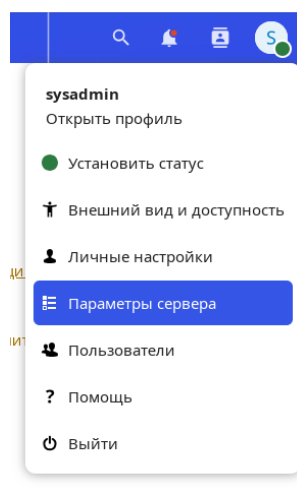


Рис.1. Вкладка «Параметры сервера»

Раздел меню «Параметры сервера» - «LDAP/AD интеграция» состоит из четырёх вкладок (рис.2). Для доступа к другим вкладкам необходимо правильно заполнить первую вкладку («Сервер»). Если конфигурация выполнена правильно, загорается зелёный индикатор. Наведите курсор на поля, чтобы увидеть всплывающие подсказки.

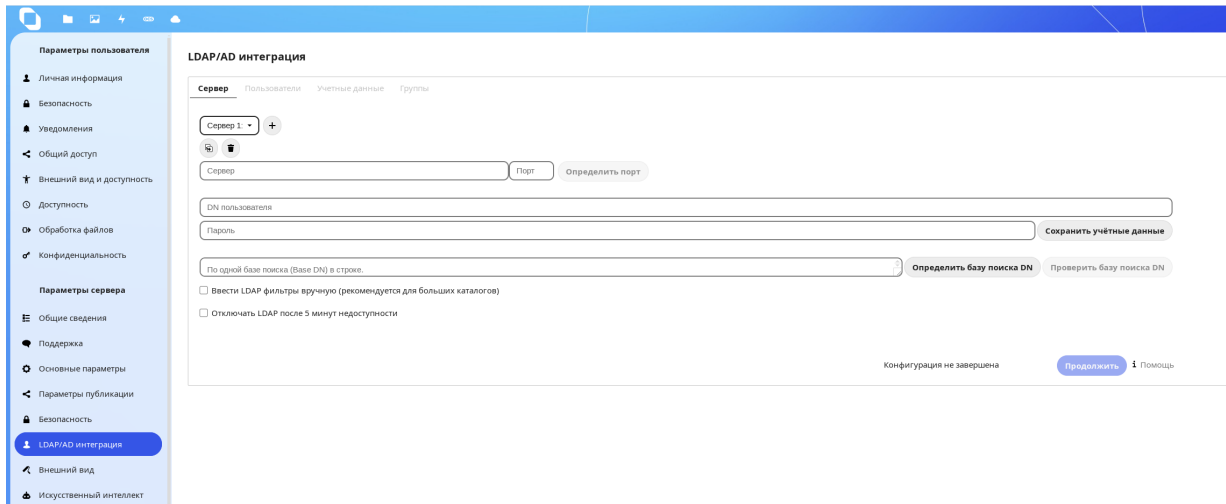


Рис.2. Раздел меню «LDAP/AD интеграция»

2 Конфигурация сервера

Настройте один или несколько серверов LDAP (Службы каталогов ALD Pro). Нажмите кнопку Удалить конфигурацию, чтобы удалить текущую конфигурацию (рис.3).

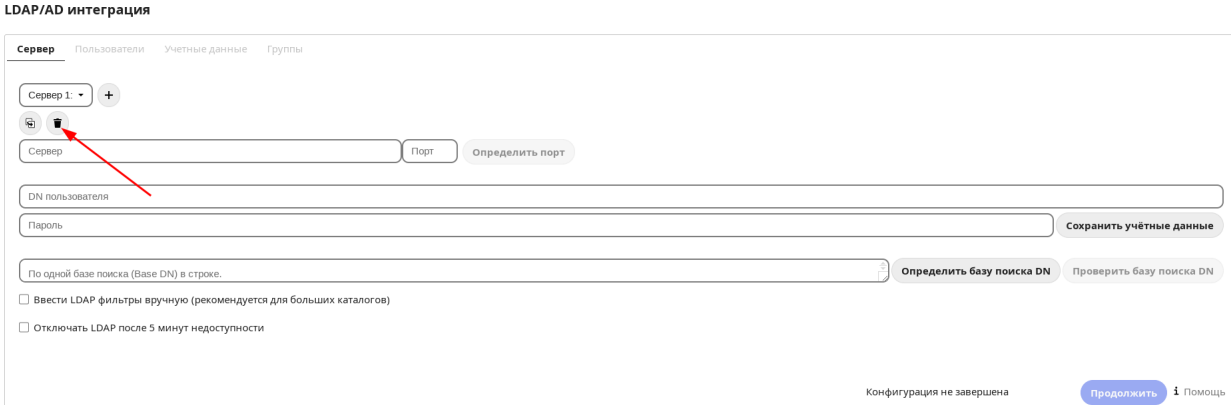


Рис.3. Удалить текущую конфигурацию

Сервер

Имя хоста или IP-адрес сервера LDAP (Службы каталогов ALD Pro). Это также может быть URI ldaps://. Если вы введете номер порта, это ускорит поиск сервера.

Примеры:

- `directory.my-company.com`
- `ldaps://directory.my-company.com`
- `directory.my-company.com:9876`

Порт

Порт, по которому осуществляется подключение к серверу LDAP (Службы каталогов ALD Pro). Это поле отключено в начале новой конфигурации. Если сервер LDAP работает на стандартном порту, он будет обнаружен автоматически. Если вы используете нестандартный порт, Nextcloud попытается его обнаружить. Если это не удастся, вам нужно будет ввести номер порта вручную.

Пример:

- `636`

DN пользователя

Имя в формате DN пользователя, у которого есть разрешения на поиск в каталоге LDAP (Службы каталогов ALD Pro). Оставьте поле пустым для анонимного доступа. Мы рекомендуем использовать для этого специального системного пользователя LDAP.

Пример:

- `uid=nextcloudsystemuser,cn=sysusers,dc=my-company,dc=com`

Пароль

Пароль для пользователя, указанного выше, или оставьте пустое поле для анонимного доступа.

Создание сервисной учетной записи

Аутентификация и авторизация выполняются методом LDAP Bind, для чего необходимо создать в ALD Pro сервисную учётную запись, которая не является POSIX-пользователем, не имеет прав на

вход в домен и не отображается в портале управления, а используется только для чтения LDAP. Для этого нужно подключиться по SSH к контроллеру домена и выполнить следующие шаги:

1. Создать файл с именем `ldap-bind.update`.
2. Внести в файл следующее содержимое:

```
dn: uid=ldap-bind,cn=sysaccounts,cn=etc,dc=example,dc=com
add:objectclass: account
add:objectclass: simplesecurityobject
add:uid: ldap-bind
add:userPassword: securePassword
add:passwordExpirationTime: 20380119031407Z
add:nsIdleTimeout: 0
```

Разъяснения:

- **dn** — уникальный идентификатор записи пользователя в LDAP,
- **add:objectclass: account** — добавляет базовый класс для учётной записи,
- **add:objectclass: simplesecurityobject** — добавляет класс для хранения пароля и других атрибутов безопасности,
- **add:uid: ldap-bind** — уникальный идентификатор пользователя,
- **add:userPassword: securePassword** — пароль для учётной записи, заменить на желаемый,
- **add:passwordExpirationTime: 20380119031407Z** — время истечения пароля (можно адаптировать под политики безопасности),
- **add:nsIdleTimeout: 0** — отключает таймаут простоя для этой учётной записи.

3. Выполнить добавление пользователя следующей командой:

```
kinit admin && ipa-ldap-updater ldap-bind.update
```

Базовый DN (Base DN)

Базовый DN LDAP, по которому можно получить доступ ко всем пользователям и группам. Вы можете ввести несколько базовых DN, по одному в строке. (Базовые DN для пользователей и групп можно задать на вкладке «Дополнительно».) Это поле обязательно для заполнения. *Nextcloud* пытается определить базовый DN на основе указанного DN пользователя или хоста, и если *Nextcloud* не может его определить, вы должны ввести его вручную.

Пример:

- `dc=my-company,dc=com`

Пример заполненной конфигурации сервера можно посмотреть на рис.4. Также зеленый индикатор свидетельствует о корректном подключении.

LDAP/AD интеграция

Сервер | Пользователи | Учетные данные | Группы

Сервер 1: gsa-ys-tuca-srv-dc01 [redacted].ru +

gsa-ys-tuca-srv-dc01 [redacted].ru 389 **Определить порт**

uid=[redacted],cn=sysaccounts,cn=etc,dc=[redacted],dc=ru

..... **Сохранить учетные данные**

cn=users,cn=accounts,dc=[redacted],dc=ru **Определить базу поиска DN** **Проверить базу поиска DN**

Ввести LDAP фильтры вручную (рекомендуется для больших каталогов)

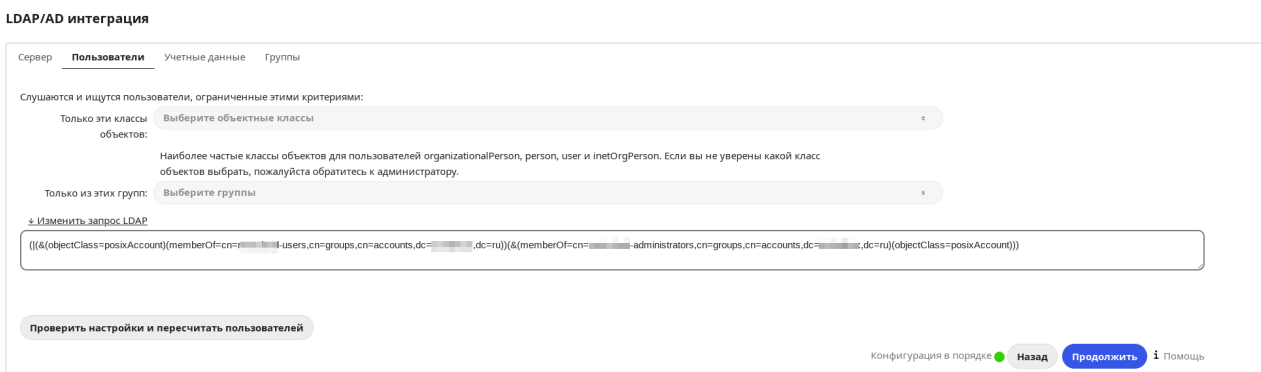
Отключать LDAP после 5 минут недоступности

Конфигурация в порядке: ● **Продолжить** | [Помощь](#)

Рис.4. Пример заполненной конфигурации сервера

3 Вкладка «Пользователи»

Используйте вкладку «Пользователи», чтобы контролировать, какие пользователи LDAP (Службы каталогов ALD Pro) указаны в качестве пользователей Nextcloud на сервере Nextcloud. Чтобы контролировать, какие пользователи LDAP (Службы каталогов ALD Pro) могут входить на ваш сервер Nextcloud, используйте вкладку Атрибуты входа. Те пользователи LDAP, у которых есть доступ, но которые не указаны в качестве пользователей (если таковые имеются), будут скрытыми пользователями. При желании вы можете пропустить поля формы и ввести необработанный фильтр LDAP (Службы каталогов ALD Pro). Пример заполненной вкладки «Пользователи» можно посмотреть на рис.5. Также зеленый индикатор свидетельствует о корректном заполнении.



LDAP/AD интеграция

Сервер **Пользователи** Учетные данные Группы

Слушаются и ищутся пользователи, ограниченные этими критериями:

Только эти классы объектов: Выберите объектные классы

Наиболее частые классы объектов для пользователей organizationalPerson, person, user и inetOrgPerson. Если вы не уверены какой класс объектов выбрать, пожалуйста обратитесь к администратору.

Только из этих групп: Выберите группы

+ Изменить запрос LDAP

`(&(objectClass=posixAccount)(memberOf=cn=example,dc=example,dc=com)(memberOf=cn=administrators,cn=groups,cn=accounts,dc=example,dc=com)(objectClass=posixAccount))`

Проверить настройки и пересчитать пользователей

Конфигурация в порядке ● [Назад](#) [Продолжить](#) [Помощь](#)

Рис.5. Вкладка «Пользователи»

Только эти классы объектов

Nextcloud определит классы объектов, которые доступны для пользовательских объектов в вашей службе каталогов ALD Pro. Nextcloud автоматически выберет класс объектов, который возвращает наибольшее количество пользователей. Вы можете выбрать несколько классов объектов.

Только из этих групп

Если ваш сервер LDAP (Служба каталогов ALD Pro) поддерживает *member-of-overlay* фильтры LDAP, вы можете указать, что в списках пользователей в Nextcloud могут отображаться только пользователи из одной или нескольких определенных групп. По умолчанию значение не выбрано. Вы можете выбрать несколько групп.

Если ваш сервер LDAP не поддерживает *member-of-overlay* фильтры LDAP, поле ввода будет отключено со стороны администратора службы каталогов.

Изменить запрос LDAP

При нажатии на этот текст переключается режим фильтрации, и вы можете вручную ввести или отредактировать фильтр LDAP напрямую.

Пример:

- `(&(objectClass=posixAccount)(memberOf=cn=nextcloudusers,cn=groups,cn=accounts,dc=example,dc=com)(uid=%uid))`

Проверить настройки и пересчитать пользователей

Это индикатор, который показывает, сколько пользователей будет в списке Nextcloud. Число обновляется автоматически после любых изменений (рис.6).

Проверить настройки и пересчитать пользователей Найдено более 1000 пользователей

Конфигурация в порядке ● [Назад](#) [Продолжить](#) [Помощь](#)

Рис.6. Проверка настройки и пересчитать пользователей

4 Вкладка «Учетные данные»

Настройки на вкладке «Учетные данные» определяют, какие LDAP пользователи (службы каталогов ALD Pro) могут входить в систему Nextcloud и по какому атрибуту или атрибутам сопоставляется введенное имя пользователя (например, LDAP/AD имя пользователя, адрес электронной почты). Вы можете выбрать несколько сведений о пользователях (рис.7). (При желании вы можете пропустить поля формы и ввести необработанный LDAP фильтр.)

Вы можете изменить настройки пользовательского фильтра на вкладке «Пользователи», используя необработанный фильтр LDAP.



Рис.7. Вкладка «Учетные данные»

LDAP/AD Имя пользователя

Если это значение отмечено, значение для входа будет сравниваться с именем пользователя в каталоге LDAP.

LDAP/AD Адрес электронной почты

Если это значение отмечено, то значение имени пользователя будет сравниваться с адресом электронной почты в каталоге LDAP, а именно с атрибутами mailPrimaryAddress и mail.

Другие Атрибуты

Это поле с несколькими вариантами выбора позволяет выбрать другие атрибуты для сравнения. Список генерируется автоматически на основе атрибутов объекта пользователя на вашем сервере LDAP.

Изменить запрос LDAP

При нажатии на этот текст переключается режим фильтрации, и вы можете вручную ввести или отредактировать фильтр LDAP.

Заполнитель %uid заменяется именем пользователя, введённым при входе в систему.

Примеры:

- *только имя пользователя: (&(objectClass=posixAccount)(memberOf=cn=nextcloudusers,cn=groups,cn=accounts,dc=example,dc=com)(uid=%uid))*
- *имя пользователя или адрес электронной почты: (&(objectClass=posixAccount)(memberOf=cn=nextcloudusers,cn=groups,cn=accounts,dc=example,dc=com)((uid=%uid)(mail=%uid))))*

5 Вкладка «Группы»

По умолчанию в Nextcloud не будет доступно ни одной группы LDAP. Настройки на вкладке «Группы» определяют, какие группы будут доступны в Nextcloud. Вы также можете ввести необработанный фильтр LDAP (Служба каталогов ALD Pro) (рис.8).

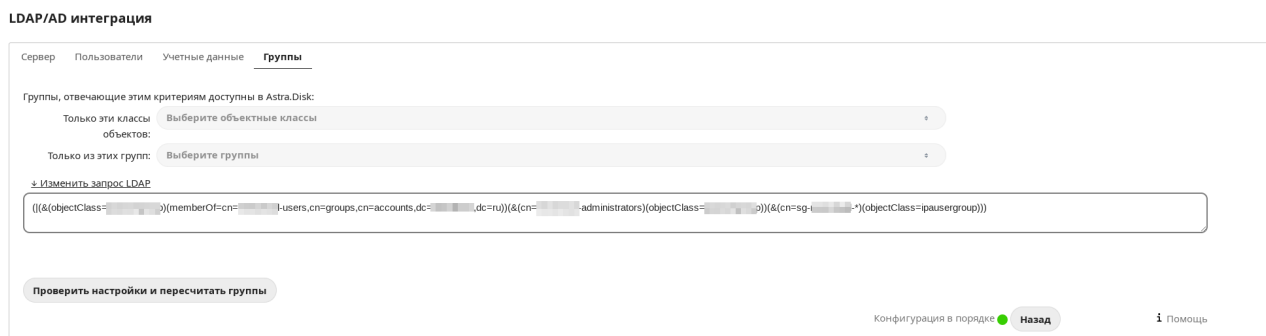


Рис.8. Вкладка «Группы»

Только эти классы объектов

Nextcloud определит классы объектов, которые обычно доступны для групповых объектов на вашем сервере LDAP (Служба каталогов ALD Pro). Nextcloud будет перечислять только те классы объектов, которые возвращают хотя бы один групповой объект. Вы можете выбрать несколько классов объектов. Типичным классом объектов является «группа» или «posixGroup».

Только из этих групп

Nextcloud создаст список доступных групп, найденных на вашем сервере LDAP (Служба каталогов ALD Pro). Затем вы выбираете группу или группы, которые получают доступ к вашему серверу Nextcloud.

Изменить запрос LDAP

При нажатии на этот текст переключается режим фильтрации, и вы можете напрямую ввести необработанный фильтр LDAP.

Пример:

- Объектный класс=группа
- Объектный класс=posixGroup

Проверить настройки и пересчитать группы

Это индикатор, который показывает, сколько пользователей будет в списке Nextcloud. Число обновляется автоматически после любых изменений.

6 Вкладка «Дополнительно»

Раздел LDAP «Дополнительно» содержит параметры, которые не нужны для рабочего подключения. Здесь можно отключить текущую конфигурацию, настроить реплицируемые хосты и различные параметры для повышения производительности.

Расширенные настройки состоят из четырех частей (рис.9):

- Настройки подключения
- Настройки каталога
- Специальные Атрибуты
- Атрибуты профиля пользователей

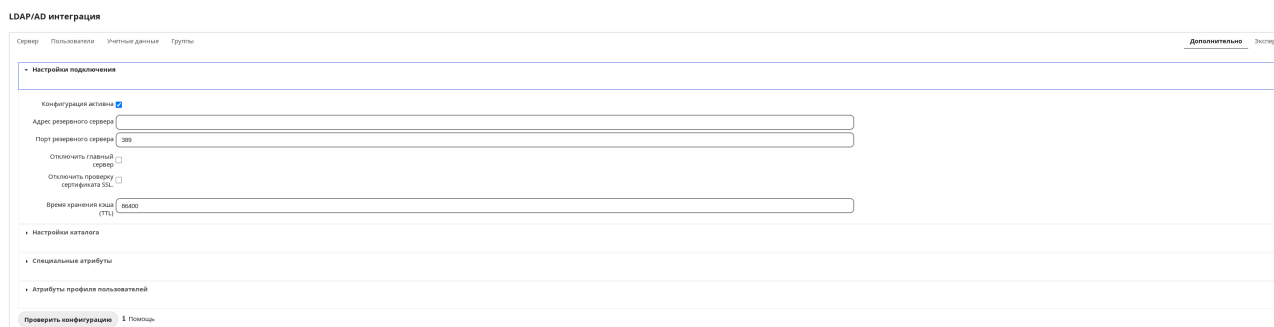


Рис. 9. Вкладка «Дополнительно»

6.1 Настройки подключения

Конфигурация Активна

Включает или отключает текущую конфигурацию. По умолчанию она отключена. Когда Nextcloud успешно выполняет тестовое подключение, она автоматически включается.

Адрес резервного сервера

Если у вас есть резервный сервер LDAP, введите здесь настройки подключения. Тогда Nextcloud будет автоматически подключаться к резервному серверу, если основной сервер не будет доступен. Резервный сервер должен быть репликой основного сервера, чтобы идентификаторы объектов совпадали.

Пример:

- *directory2.my-company.com*

Порт резервного сервера

Порт подключения резервного LDAP-сервера. Если порт не указан, а указан только хост, то будет использоваться основной порт (как указано выше).

Пример:

- 636

Отключить Главный Сервер

Вы можете вручную отключить основной сервер и Nextcloud будет подключаться только к резервному серверу. Это полезно при запланированных простоях.

Отключите проверку сертификата SSL

Отключает проверку SSL-сертификата. Используется только для тестирования.

Время хранения кэша

Кэш используется для предотвращения ненужного трафика LDAP, например для кэширования имён пользователей, чтобы их не приходилось искать на каждой странице, и для ускорения загрузки страницы «Пользователи». При сохранении конфигурации кэш очищается. Время указывается в секундах.

6.2 Настройки каталога

Заполненные поля вкладки можно увидеть на рис.10.

Поле отображаемого имени пользователя

Атрибут, который должен использоваться в качестве отображаемого имени в Nextcloud.

Пример:

- *DisplayName*

Вторичное поле отображаемого имени пользователя

Дополнительный второй атрибут, отображаемый в скобках после имени, например, с помощью атрибута mail отображается как Molly Foo (molly@example.com).

База Деревя Пользователей

Базовый DN LDAP, по которому можно получить доступ ко всем пользователям. Это должен быть полный DN, независимо от того, что вы ввели в качестве базового DN в настройках. Вы можете указать несколько базовых деревьев, по одному в каждой строке.

Пример:

- *cn=users,cn=accounts,dc=example,dc=com*
- *cn=developers,cn=users,cn=accounts,dc=example,dc=com*

Атрибуты поиска пользователя

Эти атрибуты используются при поиске пользователей, например, в диалоговом окне общего доступа. Атрибут отображаемого имени пользователя используется по умолчанию. Вы можете указать несколько атрибутов, по одному в строке.

Если атрибут недоступен для объекта пользователя, пользователь не будет отображаться в списке и не сможет войти в систему. Это также влияет на атрибут отображаемого имени. Если вы переопределяете значение по умолчанию, вы должны указать атрибут отображаемого имени здесь.

Пример:

- *displayName*
- *mail*

LDAP/AD интеграция

Сервер Пользователи Учетные данные Группы

Настройки подключения

Настройки каталога

Поле отображаемого имени пользователя

Вторичное поле отображаемого имени пользователя

База дерева пользователей

Атрибуты поиска пользователей

Отключить пользователей, отсутствующих в LDAP

Поле отображаемого имени группы

База дерева групп

Атрибуты поиска групп

Ассоциация Группа-Участник

URL участников динамической группы

Вложенные группы

Страничный размер блоков

Позволить пользователю изменять пароль LDAP (Новый пароль отправлен в LDAP простым текстом)

Политики DN пароля по умолчанию

Специальные атрибуты

Атрибуты профиля пользователей

[Проверить конфигурацию](#) [Помощь](#)

Рис. 10. Вкладка «Настройки каталога»

Отключить пользователей, отсутствующих в LDAP

Если эта функция включена, пользователи, отсутствующие в LDAP, как если бы они были отключены в Nextcloud. Это означает, например, что общие папки этих пользователей больше не будут работать.

Поле Отображаемого имени группы

Атрибут, который следует использовать в качестве имени группы Nextcloud. В Nextcloud допускается ограниченный набор символов (a-zA-Z0-9.-_@). После присвоения имени группы его нельзя изменить.

Пример: `cn`

База дерева групп

Базовый DN LDAP, по которому можно получить доступ ко всем группам. Это должен быть полный DN, независимо от того, что вы ввели в качестве базового DN в настройках. Вы можете указать несколько базовых деревьев, по одному в каждой строке.

Пример:

- `cn=groups,cn=accounts,dc=example,dc=com`
- `cn=devgroups,cn=groups,cn=accounts,dc=example,dc=com`

Атрибуты поиска групп

Эти атрибуты используются при поиске групп, например, в диалоговом окне общего доступа. По умолчанию используется атрибут отображаемого имени группы, указанный выше. Можно указать несколько атрибутов, по одному в каждой строке.

Если вы измените значение по умолчанию, атрибут отображаемого имени группы не будет учитываться, если вы не укажете его отдельно.

Пример:

- `cn`
- `description`

Ассоциация Группа-участник

Атрибут, который используется для обозначения принадлежности к группе, то есть атрибут, используемый группами LDAP для обозначения своих пользователей.

Nextcloud автоматически определяет значение. Вам следует менять его только в том случае, если у вас есть веская причина и вы знаете, что делаете.

Пример:

- *member*

Вложенные группы

Включите извлечение членов группы из подгрупп.

Политика DN паролей по умолчанию

Для использования этой функции требуется OpenLDAP с политикой `ppolicy`. DN политики паролей по умолчанию будет использоваться для обработки истечения срока действия пароля при отсутствии политики паролей для конкретного пользователя. Обработка истечения срока действия пароля включает следующее:

- Когда срок действия пароля LDAP подходит к концу, отобразите для пользователя предупреждающее сообщение с указанием количества дней, оставшихся до истечения срока действия. Предупреждения об истечении срока действия пароля отображаются в приложении уведомлений для Nextcloud.
- Предложите пользователям LDAP с просроченными паролями сбросить их во время входа в систему при условии, что доступно достаточное количество льготных входов в систему.

Оставьте этот параметр пустым, чтобы отключить обработку истечения срока действия пароля.

Чтобы функция обработки истечения срока действия пароля работала, необходимо включить LDAP-пароли для каждого пользователя, а на LDAP-сервере должен работать OpenLDAP с соответствующим образом настроенным модулем `ppolicy`.

Пример:

- *cn=default,ou=policies,dc=my-company,dc=com*

6.3 Специальные атрибуты

LDAP/AD интеграция

Сервер Пользователи Учетные данные Группы

› Настройки подключения

› Настройки каталога

▼ **Специальные атрибуты**

Поле квоты

Квота по умолчанию

Поле адреса email mail

Правило именованя домашнего каталога пользователя

Поле-заполнитель "\$home"

› Атрибуты профиля пользователей

[Проверить конфигурацию](#) [i Помощь](#)

Рис.11. Вкладка «Специальные атрибуты»

Поле Квоты

Nextcloud может считывать атрибут LDAP и устанавливать пользовательскую квоту в соответствии с его значением. Укажите здесь атрибут, и он вернёт значения, понятные человеку, например «2 ГБ».

Пример:

- Nextcloud Quota

Квота по умолчанию

Указывает квоту по умолчанию для пользователей LDAP, для которых не задана квота в поле «Квота» выше.

Пример:

- 15 ГБ

6.4 Атрибуты профиля пользователя

LDAP/AD интеграция

Сервер Пользователи Учетные данные Группы

▶ Настройки подключения
 ▶ Настройки каталога
 ▶ Специальные атрибуты
 ▼ Атрибуты профиля пользователей

Поле телефона
 Поле web-сайта
 Поле адреса
 Поле Twitter
 Поле Федерации
 Поле организации
 Поле роли
 Поле заголовка
 Поле биографии

ⓘ [Помощь](#)

Рис. 12. Вкладка «Атрибуты профиля пользователей»

После настройки этих атрибутов данные профиля пользователя будут перезаписаны соответствующими данными из LDAP. Контрольная сумма данных из LDAP будет сохранена в настройках пользователя `user_ldap`, `lastProfileChecksum` и обновление профиля будет пропущено, если данные из LDAP не изменятся. Если `memcache.distributed` включено в `config.php`, то контрольная сумма будет кэшироваться, и проверка будет пропущена, если кэшированное значение существует (срок действия истекает через `ldapCacheTTL` секунд).

Поле адреса

Атрибут LDAP, содержащий адрес пользователя. Именованное местоположение на странице профиля пользователя. Nextcloud требует однострочное значение, например `city`, `country` или `somewhere under the loving sun`. Многострочный формат почтового адреса будет переформатирован, разделитель в виде знака доллара будет заменен на запятую + пробел.

Пример:

- Почтовый адрес

Пример:

- `localityName`

7 Вкладка «Эксперт»

В разделе «Эксперт» можно настроить дополнительные параметры в соответствии с вашими потребностями. Перед началом использования LDAP авторизации следует проверить конфигурацию (рис.13).

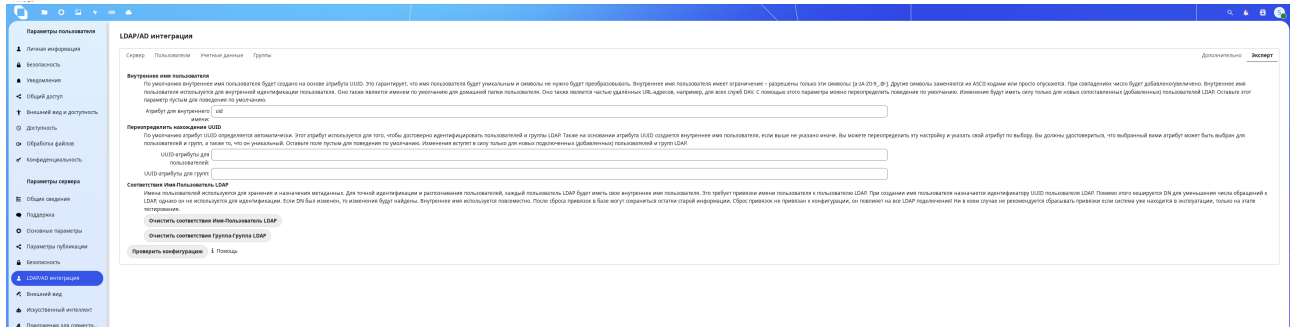


Рис. 13. Вкладка «Эксперт»

Внутреннее Имя пользователя

Внутреннее имя пользователя — это идентификатор в Nextcloud для пользователей LDAP. По умолчанию оно будет создано на основе атрибута UUID. Атрибут UUID гарантирует, что имя пользователя уникально и что символы не нужно преобразовывать. Допустимы только следующие символы: [a-zA-Z0-9_@-]. Другие символы заменяются их эквивалентами в ASCII или просто пропускаются.

Серверная часть LDAP гарантирует отсутствие дублирующихся внутренних имён пользователей в Nextcloud, то есть проверяет все другие серверные части пользователей (включая локальных пользователей Nextcloud). При возникновении коллизий к полученному значению добавляется случайное число (от 1000 до 9999). Например, если существует имя «Иван», следующее имя пользователя может быть «Иван_1337».

Внутреннее имя пользователя — это имя домашней папки пользователя по умолчанию в Nextcloud. Оно также является частью удалённых URL-адресов, например, для всех служб *DAV.

Вы можете изменить все это с помощью параметра «Внутреннее имя пользователя». Оставьте его пустым для использования по умолчанию. Изменения затронут только недавно добавленных пользователей LDAP.

При настройке этого параметра имейте в виду, что имя пользователя в Nextcloud считается неизменным и не может быть изменено впоследствии. Это может вызвать проблемы при использовании атрибута, который может измениться, например, адреса электронной почты пользователя, который будет изменён при смене имени.

Пример:

- uid

Переопределить нахождение UUID

По умолчанию Nextcloud автоматически определяет атрибут UUID. Атрибут UUID используется для уникальной идентификации пользователей и групп LDAP. Внутреннее имя пользователя будет создано на основе UUID, если не указано иное.

Вы можете изменить настройки и указать атрибут по своему выбору. Убедитесь, что выбранный вами атрибут можно получить как для пользователей, так и для групп, и что он уникален. Оставьте поле пустым, чтобы использовать настройки по умолчанию. Изменения будут действовать только для пользователей и групп, LDAP которых были сопоставлены недавно. Они также будут действовать при изменении DN пользователя или группы, если старый UUID был кэширован, что приведёт к созданию

нового пользователя. Поэтому настройку следует применить до того, как Nextcloud будет использоваться в рабочей среде, и очистить привязки (см. раздел *User and Group Mapping* ниже).

Пример:

- *cn*

Соответствия Имя-Пользователь LDAP

Nextcloud использует имена пользователей в качестве ключей для хранения и назначения данных. Для точной идентификации и распознавания пользователей каждый пользователь LDAP будет иметь внутреннее имя пользователя в Nextcloud. Для этого требуется сопоставление имени пользователя Nextcloud с пользователем LDAP. Созданное имя пользователя сопоставляется с UUID пользователя LDAP. Кроме того, DN также кэшируется для сокращения взаимодействия с LDAP, но не используется для идентификации. Если DN изменится, Nextcloud обнаружит это изменение, проверив значение UUID.

То же самое справедливо и для групп.

Внутреннее имя Nextcloud используется во всех разделах Nextcloud. При очистке сопоставлений везде останутся неуправляемые связи. Никогда не очищайте сопоставления в рабочей среде, только на тестовом или экспериментальном сервере.

Проверка конфигурации

Кнопка «Проверить конфигурацию» проверяет значения, указанные в данный момент в полях ввода. Перед проверкой не нужно сохранять данные. При нажатии на кнопку Nextcloud попытается подключиться к серверу Nextcloud, используя настройки, указанные в данный момент в полях ввода (рис.14). Если подключение не удастся, вы увидите желтое предупреждение с сообщением об ошибке «Конфигурация неверна. Пожалуйста, ознакомьтесь с журналами ошибок для получения более подробной информации».

Когда тест конфигурации завершится успешно, сохраните настройки и проверьте, правильно ли отображаются пользователи и группы на странице «Пользователи».

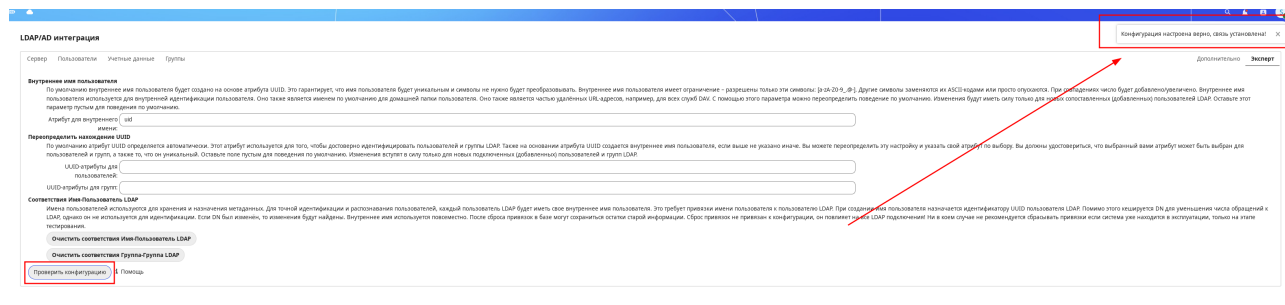


Рис.14. Результат проверки конфигурации