

Настройка фильтров AD

Настроить фильтры Active Directory

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

Содержание

Настроить фильтры Active Directory	4
Формат фильтров	4
Фильтрация пользователей	5
Фильтрация групп	5
Стандартные фильтры пользователей группы Active Directory	5
Настроить фильтры для синхронизации пользователей/групп	6

Настроить фильтры Active Directory

ПРОДУКТЫ: [ВСЕ ПРОДУКТЫ](#)

Правильная настройка фильтров Active Directory обеспечит необходимые параметры для синхронизации пользователей, групп и пользователей определенной группы.

Формат фильтров

В общем случае фильтры Active Directory имеют следующий формат:

```
(<оператор><фильтр1><фильтр2>)
```

В котором <фильтр1> имеет вид:

```
(<атрибут><оператор><значение>)
```

Вы можете использовать необходимое количество операторов и фильтров при настройке фильтрации. Для создания и настройки фильтров используются следующие операторы:

- `=` — Логическое равенство.
- `~=` — Приблизительное равенство.
- `=>` — Больше или равно.
- `<=` — Меньше или равно.
- `&` — “И”.
- `|` — “Или”.
- `!` — “Не”.

Значения представляют фактические значения атрибутов Active Directory. Они не чувствительны к регистру и не заключаются в кавычки. Кроме того, возможно использование символа подстановки “*”, например, для получения всех элементов в виде: `(objectClass=*)`.

Каждое логическое выражение необходимо обрамлять скобками, чтобы фильтр работал корректно и на ОС Linux, и на ОС Windows.

Пример корректно настроенного фильтра

```
(&(objectClass=group)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2))(|(cn=szgroup)(cn=CoreCC*))
```

Пример некорректно настроенного фильтра

```
(&(objectClass=group)(!userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)(|(cn=szgroup)(cn=CoreCC*)(c
```

Фильтрация пользователей

Если в вашей компании используется служба каталогов Active Directory, то рекомендуем воспользоваться стандартным фильтром для синхронизации активных пользователей:

```
(&(objectClass=user)(objectClass=person)(!(objectClass=computer))(!(isDeleted=TRUE)))
```

В этой функции:

& — Оператор “И” для всех фильтров.

objectClass=user — Выбор в массиве всех элементов “user”.

objectClass=person — Выбор в массиве всех элементов “person”.

!(objectClass=computer) — Исключить все элементы “computer”.

!(isDeleted=TRUE) — Объекты не удалены.

Фильтрация групп

Чтобы синхронизировать пользователей Active Directory с организационной структурой Creatio, необходимо настроить фильтрацию групп. Как и в случае с синхронизацией пользователей, воспользуйтесь стандартным фильтром для синхронизации групп всех активных пользователей:

```
(&(objectClass=group)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)))
```

В этой функции:

& — Оператор “И” для всех фильтров.

objectClass=group — Выбор в массиве всех элементов групп.

userAccountControl — Флаги контроля учетных записей, числовое обозначение.

:1.2.840.113556.1.4.803: — Побитовое “И” в формате LDAP.

2 — флаг “ACCOUNTDISABLE”.

Таким образом, фильтр `(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2))` исключает отключенные (неактивные) аккаунты. Подробнее читайте [на сайте поддержки Microsoft](#).

Стандартные фильтры пользователей группы Active

Directory

Кроме фильтрации пользователей и организационной структуры, дополнительно нужно получить список пользователей, которые входят в группу Active Directory и, соответственно, в LDAP. Стандартный фильтр, который находит весь список пользователей в группе, имеет вид:

```
(memberOf=[#LDAPGroupDN#])
```

В этой функции:

`memberOf` — стандартный атрибут объекта Active Directory, определяет имя группы, к которой принадлежит данный объект;

`#LDAPGroupDN#` — макрос Creatio для получения списка пользователей группы с уникальным именем (т.н. Distinguished Name).

Макросы не являются стандартом LDAP и используются только для формирования запроса на выборку объектов. В зависимости от настроек AD, можно использовать следующие параметры:

`#LDAPGroupName#` — название группы, указанной в поле [*Название группы LDAP*] в настройках интеграции с LDAP.

`#LDAPGroupIdentity#` — уникальный идентификатор группы, указанный в поле [*Идентификатор группы*].

Настроить фильтры для синхронизации пользователей/групп

В зависимости от потребностей, вы можете самостоятельно настроить фильтры для синхронизации пользователей и групп.

Пример. Необходимо различать сотрудников с одинаковыми ФИО после синхронизации с Active Directory.

Чтобы решить задачу, нужно дополнить фильтр синхронизации пользователей. При поиске объектов по умолчанию используется атрибут `cn` (Common Name). Он обязателен для корректной работы Creatio, так как связан с полем [*ФИО пользователя*]. В условия фильтрации можно также включить атрибут `"displayName"`, который будет отличаться для разных пользователей. То есть, необходимо синхронизировать пользователей с атрибутом `"displayName"`. Для этого:

1. Откройте настройки синхронизации с LDAP.
2. Перед стандартным фильтром списка пользователей добавьте условие "атрибут `displayName` заполнен". Фильтр будет выглядеть следующим образом:

```
(displayName=*)&(objectClass=user)(objectClass=person)(!(objectClass=computer))(!(isDeleted=
```

3. Добавьте булеву функцию «И» для одновременного выполнения условий фильтрации:

```
(&(displayName=*)(&(objectClass=user)(objectClass=person)(!(objectClass=computer))(!(isDelete
```

4. Замените стандартный фильтр в поле [*Список пользователей*] полученным фильтром.
5. Сохраните настройки и запустите синхронизацию с LDAP.