

# Интеграция с Active Directory(LDAP) и синхронизация с группами AD

## Настройка интеграции с Active Directory

1. Зайдите в раздел "**System settings**" - "**Auth**", выбираем вкладку **LDAP**.
2. Введите адрес LDAP сервера, учётную запись для подключения к нему и пароль от этой учётной записи.
3. Укажите OU и фильтр поиска пользователей. Пример фильтра пользователей конкретной группы смотрите на скриншоте.

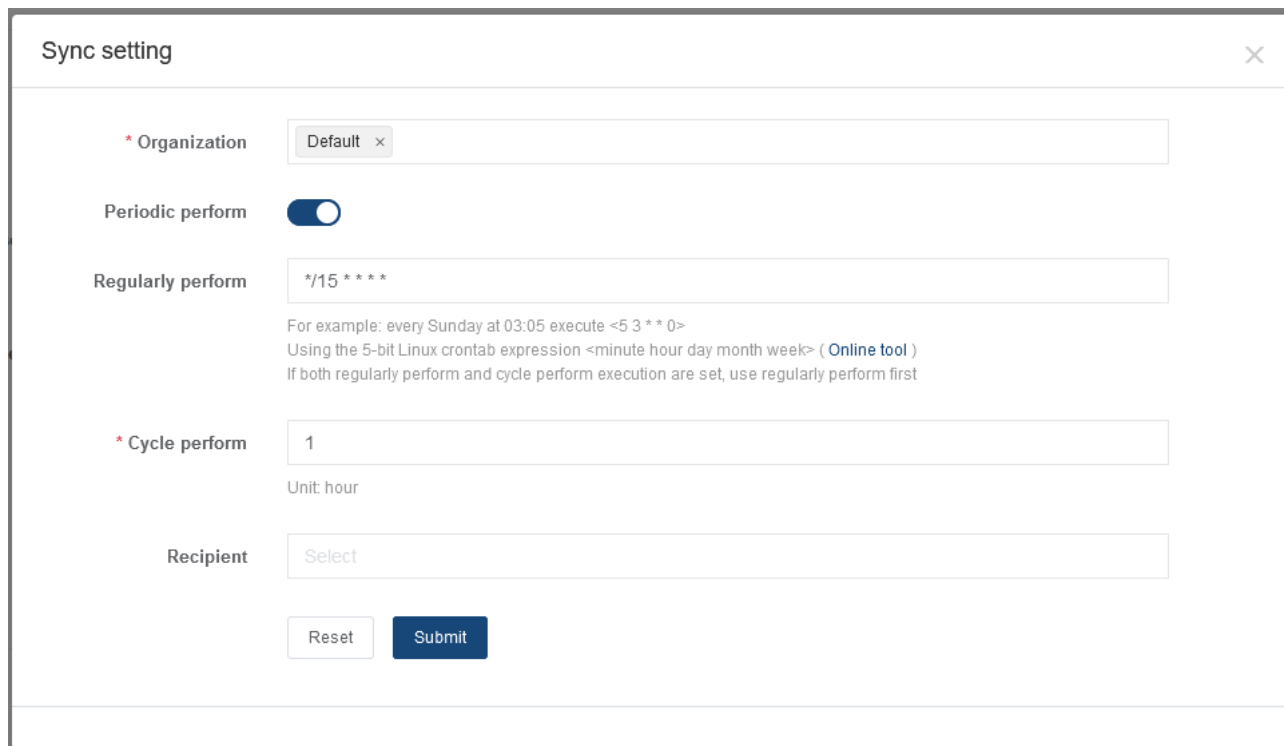
The screenshot shows the 'Auth' configuration page with the 'LDAP' tab selected. The 'Basic' section includes a toggle for 'Enable LDAP auth' (checked), an 'LDAP server' field with the value 'ldap://afidc.afilocal:389', a 'Bind DN' field with 'testadmin@afilocal', and a 'Password' field. The 'LDAP User' section includes a 'User OU' field with 'DC=afi,DC=local', a 'User search filter' field with '(&(objectClass=user)(memberOf=CN=AFI\_IT,CN=Users,DC=afi,DC=local))', and a 'User attr map' field with a JSON object: 

```
{ 1: { 2: "username": "sAMAccountName", 3: "name": "cn", 4: "email": "mail" 5: }
```

4. Нажмите кнопку "**Submit**" для сохранения настроек. Внимание: после изменения параметров и настроек нужно всегда нажимать кнопку "**Submit**" для применения настроек, иначе тест будет запускаться со старыми параметрами.
5. Нажмите кнопку "**Test connection**" для проверки настроек или "**Test login**" для проверки авторизации конкретного пользователя.

6. Нажмите кнопку **"Bulk Import"**. Вы должны увидеть пользователей группы, которые будут добавлены для авторизации в РАМ. Там же можно выделить нужных пользователей и нажать **"Import"** или импортировать всех, нажав **"Import all"**.

7. Также вы можете настроить автоматическую синхронизацию пользователей, нажав кнопку **"Sync setting"**.



Sync setting

\* Organization: Default x

Periodic perform: ☒

Regularly perform: \*/15 \* \* \* \*

For example: every Sunday at 03:05 execute <5 3 \* \* 0>  
Using the 5-bit Linux crontab expression <minute hour day month week> ( [Online tool](#) )  
If both regularly perform and cycle perform execution are set, use regularly perform first

\* Cycle perform: 1

Unit: hour

Recipient: Select

Reset Submit

## Синхронизация с группами Active Directory

### Для чего используется синхронизация с AD группами?

Управлять правами доступа к целевым системам можно привычными группами Active Directory - добавление или удаление пользователя из таких групп будет автоматически синхронизироваться с матрицей прав в JumpServer, и пользователь будет получать или терять права доступа.

### Настройка синхронизации с группами AD.

1. Зайдите в **System settings - Authentication - LDAP**
2. В поле **User attribute** добавьте параметр **groups**, так чтобы получилось:

```
{
  "username": "sAMAccountName",
  "name": "cn",
  "email": "mail",
  "groups": "memberOf"
}
```

См скриншот:

Basic

LDAP

\* Server ?

ldap://afidc.afi.local:389

\* Bind DN ?

testadmin@afi.local

Password ?

Password

Search

\* Search OU ?

DC=afi,DC=local

\* Search filter ?

(&(objectClass=user)(memberOf=CN=AFI\_IT,CN=Users,DC=afi,DC=local))

\* User attribute ?

1 {  
2 "username": "sAMAccountName",  
3 "name": "cn",  
4 "email": "mail",  
5 "groups": "memberOf"  
6 }

3. Нажмите кнопку **Submit** для сохранения настроек

4. Нажмите кнопку **User Import** и в открывшемся окне нажмите **Sync Users**

Если все верно, вы увидите список пользователей и столбец с атрибутами групп **AD**:

Ldap user

Please submit ldap configuration before import

Search

<input type="checkbox"/>	Username	Name	Email	Groups	Already exists
<input type="checkbox"/>	denis	Морозов Денис	-	CN=TestJS,OU=subOU,OU=TestOU,DC=afi,DC=local   CN=AFI_IT...	Yes
<input type="checkbox"/>	sergey	Попцов Сергей	-	CN=AFI_IT,CN=Users,DC=afi,DC=local	Yes
<input type="checkbox"/>	nlo	Наталия Орлова	no@afi-d.ru	CN=TestJS,OU=subOU,OU=TestOU,DC=afi,DC=local   CN=thyc...	Yes
<input type="checkbox"/>	Вася	Вася	-	CN=TestJS,OU=subOU,OU=TestOU,DC=afi,DC=local   CN=AFI_IT...	Yes
<input type="checkbox"/>	testnlo	testnlo	-	CN=AFI_IT,CN=Users,DC=afi,DC=local   CN=Domain Admins,CN...	Yes
<input type="checkbox"/>	TST_User	TST_User	-	CN=AFI_IT,CN=Users,DC=afi,DC=local	Yes

Total 6

15/page

< 1 >

Sync users

Import

Import all

Cancel

5. Нажмите **Import all**, чтобы добавить пользователей в систему.

Если зайдете в **Console - User - Groups**, увидите группы пользователей JS, с именами групп AD с теми же пользователями в них:

JumpServer

Console

Dashboard

USER

User

Groups

ASSETS

Assets

Zones

Platforms

ACCOUNTS

Groups

+ Create

Actions

<input type="checkbox"/>	Name	Users
<input type="checkbox"/>	AD AFL_IT	6
<input type="checkbox"/>	AD Domain Admins	2
<input type="checkbox"/>	AD Remote Desktop Users	1
<input type="checkbox"/>	AD TestJS	3
<input type="checkbox"/>	AD thycotic	1
<input type="checkbox"/>	Default	16

Версия #2  
Сергей Попцов создал 26 апреля 2024 13:43:08  
Сергей Попцов обновил 30 октября 2024 12:54:51