Термины

Каталог пользователей

Область домена Active Directory, из которой Indeed PAM получает данные о сотрудниках. Возможна работа с несколькими доменами Active Directory.

Пользователи

Сотрудники, чьи личные учётные записи Active Directory входят в каталог пользователей.

Учётные записи

Локальные учётные записи различных систем или доменные учётные записи Active Directory, от которых Indeed PAM получил пароль.

Ресурсы

Различные системы, к которым необходимо получить доступ от имени учётных записей.

Домены

Домены предназначены для получения и автоматического добавления в Indeed PAM доменных компьютеров и доменных учётных записей.

Хранилище данных

Для хранения данных Indeed PAM может использовать СУБД:

- Microsoft SQL Server
- PostgreSQL
- PostgreSQL Pro
- Jatoba

Сервисное подключение

Сервисное подключение к ресурсу позволяет выполнять следующие операции:

- Проверка соединения
- Синхронизация учётных записей
- Синхронизация групп безопасности учётных записей
- Проверка паролей (SSH-ключей) учётных записей
- Изменение паролей (SSH-ключей) учётных записей
- Синхронизация версии ОС или версии СУБД
- Синхронизация компьютеров в Active Directory

Следующие типы ресурсов поддерживают сервисное подключение:

- ОС Windows
- ОС *nix
- Microsoft SQL Server
- PostgreSQL
- MySQL
- OracleDB
- Cisco (ОС IOS XE)
- Inspur BMC (IPMI-модуль)

Пользовательское подключение

Пользовательское подключение является свойством ресурса и позволяет открывать сессии (RDP, SSH и telnet) или сессии через RemoteApp приложения. Поддерживаются следующие типы подключений:

- RDP
- SSH
- Telnet
- RemoteApp

Ресурс может иметь один или более типов пользовательских подключений.

Разрешения

Разрешения используются для управления доступом. Любому сотруднику из каталога пользователей может быть выдано разрешение на доступ к ресурсу.
Состав разрешения:

- **Пользователь** - сотрудник, чья личная учётная запись входит в состав каталога пользователей.
- **Учётная запись** - локальная или доменная учётная запись от имени которой пользователь будет открывать сессию на ресурсе.
- **Ресурс** - ресурс, на котором будет открыта сессия.

Разрешение не может быть изменено в процессе эксплуатации. Отозванные разрешения не могут быть восстановлены.

Состояния учётных записей доступа

- **Ожидает решения** () - учётная запись добавленная в Indeed PAM при помощи синхронизации с ресурсом или доменом будет иметь состояние **Ожидает решения**, так как в базе Indeed PAM нет её пароля, такая учётная запись не управляется Indeed PAM и не может стать участником разрешения.
- **Управляемая** - Для учётной записи предоставлен пароль, такой учётной записью управляет Indeed PAM, и она может стать участником разрешения.
- **Игнорируется** () - учётная запись в состоянии **Ожидает решения** или **Управляемая** может быть переведена в состояние **Игнорируется**, такая учётная запись хранится без пароля и не управляется Indeed PAM. Учётная запись не может стать участником разрешения, а все разрешения, в которых она использовалась, будут отозваны.
- **Заблокирована** () - учётная запись находящаяся в состоянии **Управляемая** может быть переведена в состояние **Заблокирована**, такая учётная запись не может стать участником разрешения, а все разрешения, в которых она использовалась, будут приостановлены.
- **Удалена** () - Учётная запись может быть переведена из любого состояния в **Удалена**, такая учётная запись не управляется Indeed PAM и скрывается из общего списка, а все разрешения, в которых она использовалась, будут отозваны. При необходимости, учётная запись может быть восстановлена и переведена в состояние **Управляемая**.

Состояния ресуров

- **Готов** - ресурс добавлен.
- **Заблокирован** () - ресурс был заблокирован и не может стать участником разрешения, все разрешения, в которых он использовался будут приостановлены.
- **Удалён** () - ресурс может быть переведен из любого состояния в **Удален**, такие ресурсы скрываются из общего списка. При необходимости, ресурс может быть восстановлен и переведён в состояние **Готов**.

Состояния доменов

- **Готов** - домен добавлен.
- **Удалён** () - домен может быть переведен в состояние **Удален**, такие домены скрываются из общего списка. При необходимости, домен может быть восстановлен и переведён в состояние **Готов**

Состояния сессий

- **Активная** - если для пользователя есть разрешение на доступ к целевому ресурсу с указанной учетной записи, которые не заблокированы и разрешение не отозвано, то сервер создает сессию, которая становится активной.
- **Завершенная** - сессия завершается при завершении пользователем сеанса работы с целевым ресурсом, например завершение сеанса удалённого доступа к серверу, закрытие окна рабочего приложения или веб-страницы.
- **Прерванная** - сессия становится прерванной при принудительном завершении администратором PAM активной сессии пользователя.

Политики

Набор настроек, распределяемых на множество объектов системы. Для одного объекта может быть назначена только одна политика одного типа.