

Подготовка к установке

Active Directory

Взаимодействие Indeed PAM с конечными пользователями выполняется за счёт учётной записи, которая будет получать список пользователей и их атрибуты.

Учётная запись для работы с каталогом пользователей

1. Запустите оснастку **Active Directory - пользователи и компьютеры** (Active Directory Users and Computers).
2. Вызовите контекстное меню контейнера или подразделения.
3. Выберите пункт **Создать** (Create) - **Пользователь** (User)
4. Укажите имя, например, **IPAMADReadOps**
5. Заполните обязательные поля и завершите создание учётной записи

Или используйте уже созданную учётную запись.

Учётная запись для сервисных операций в Active Directory

1. Запустите оснастку **Active Directory - пользователи и компьютеры** (Active Directory Users and Computers).
2. Откройте контекстное меню контейнера или подразделения.
3. Выберите пункт **Создать** (Create) - **Пользователь** (User)
4. Укажите имя, например, **IPAMADServiceOps**
5. Заполните обязательные поля и завершите создание учётной записи.
6. Откройте контекстное меню контейнера, подразделения или корня домена.
7. Выберите пункт **Свойства** (Properties)
8. Перейдите на вкладку **Безопасность** (Security)
9. Нажмите **Добавить** (Add)
10. Выберите учётную запись **IPAMADServiceOps** и нажмите **Ок**
11. Нажмите **Дополнительно** (Advanced)
12. Выберите учётную запись **IPAMADServiceOps** и нажмите **Изменить** (Edit)
13. Установите для поля **Применяется к:** (Applies to:) значение **Дочерние объекты: Пользователь** (Descendant User objects)
14. В разделе **Разрешения:** (Permissions:) отметьте **Сброс пароля** (Reset password)
15. Сохраните внесённые изменения

Или используйте уже созданную учётную запись.

Хранилище медиафайлов и теневых копий

Файловые хранилища необходимы для агрегации и долгосрочного хранения видеозаписей, снимков экрана и передаваемых в сессиях файлов.

Учётная запись для работы с файловым хранилищем

Рекомендуется использовать отдельную учётную запись **IPAMStorageOps**. Для работы с хранилищами требуется доменная учётная запись Active Directory.

Создание и настройка файлового хранилища

1. Выполните вход на сервер, который будет выступать в роли файлового хранилища.
2. Создайте каталоги, например, **MediaData**, **ShadowCopy** и **Screencasts**.
3. Вызовите контекстное меню каталогов, выберите пункт **Предоставить доступ к** (Share with) и **Отдельные люди** (Specific people)
4. Введите имя учётной записи, например, **IPAMStorageOps** и нажмите кнопку **Добавить** (Add)
5. Выберите **IPAMStorageOps** из списка добавленных измените **Уровень разрешений** (Permission level) на **Чтение и запись** (Read/Write)
6. Нажмите **Поделиться** (Share).

Хранилище данных

Для хранения данных Indeed PAM использует следующие БД:

- **IPAMCore** - БД компонента Indeed PAM Core, используется для хранения данных привилегированных учётных записей, ресурсов, разрешений, и прочих сервисных данных Indeed PAM.
- **IPAMCoreJobs** - БД компонента Indeed PAM Core, используется для хранения задач по расписанию.
- **IPAMIdP** - БД компонента Indeed PAM IdP, используется для хранения аутентификаторов пользователей и администраторов Indeed PAM.
- **IPAMIdPJobs** - БД компонента Indeed PAM IdP, используется для хранения задач по расписанию.
- **ILS** - БД компонента Indeed Log Server, используется для хранения события Indeed PAM.

Создание баз данных

1. Запустите **Microsoft SQL Management Studio (SSMS)** и выполните подключение к экземпляру Microsoft SQL Server.
2. Откройте контекстное меню пункта **Базы данных (Databases)**
3. Выберите пункт **Новая база данных (New Database)**
4. Укажите имя базы данных, например: **IPAMCore, IPAMCoreJobs, IPAMIdP, IPAMIdPJobs, ILS**
5. Нажмите **Ок**

1. Запустите **pgAdmin** и выполните подключение к экземпляру PostgreSQL
2. Откройте контекстное меню пункта **Базы данных (Databases)**
3. Выберите пункт **Создать (Create)** и **База данных (Database)**
4. Укажите имя базы данных, например: **IPAMCore, IPAMCoreJobs, IPAMIdP, IPAMIdPJobs, ILS**
5. Нажмите **Сохранить (Save)**

Создание и назначение учётной записи для работы с хранилищем данных

1. Запустите **Microsoft SQL Management Studio (SSMS)** и выполните подключение к экземпляру Microsoft SQL Server.
2. Раскройте пункт **Безопасность (Security)**
3. Откройте контекстное меню пункта **Имена для входа (Logins)**
4. Выберите пункт **Создать имя для входа (Create login)**
5. Укажите имя, например, **IPAMSQLServiceOps**
6. Выберите тип **Проверка подлинности SQL Server (SQL Server authentication)** и заполните необходимые поля
7. Перейдите в пункт **Сопоставление пользователей (User Mapping)**
8. Отметьте БД **IPAMCore, IPAMCoreJobs, IPAMIdP, IPAMIdPJobs, ILS**
9. Отметьте права **db_owner, db_datareader** и **db_datawriter**
10. Нажмите **Ок**

1. Запустите **pgAdmin** и выполните подключение к экземпляру PostgreSQL
2. Откройте контекстное меню пункта **Роли входа/группы (Login/Group Roles)**
3. Выберите пункт **Создать (Create)** и **Роль входа/группы (Login/Group Role)**
4. Укажите **Имя (Name)** учётной записи, например, **IPAMSQLServiceOps**
5. Перейдите на вкладку **Определения (Definition)** и введите пароль для учётной записи
6. Перейдите на вкладку **Права (Privileges)**, выберите **Да (Yes)** для пунктов **Вход разрешён? (Can login?)** и **Суперпользователь? (Superuser?)**
7. Нажмите **Сохранить (Save)**

Права **db_owner** для Microsoft SQL Server и **Superuser** для PostgreSQL требуются только для первого обращения к БД.

