

# Компоненты

## Сервер управления

### Indeed PAM Core

Центральный компонент реализующий логику комплекса Indeed PAM.

Среда выполнения:

- ОС Windows Server 2012R2 - 2022 web-сервере Internet Information Services (IIS)
- ОС Linux Docker Web-сервер Nginx

Состав:

- Web-приложение - core

Задачи:

- Управление пользователями, привилегированными учётными записями, доступом, паролями и т. д.

### Indeed PAM IdP

Центр идентификации пользователей и компонентов Indeed PAM.

Среда выполнения:

- ОС Windows Server 2012R2 - 2022 web-сервере Internet Information Services (IIS)
- ОС Linux Docker Web-сервер Nginx

Состав:

- Web-приложение - idp

Задачи:

- Управление аутентификацией пользователей, выдача и проверка 2fa, проверка подлинности компонентов Indeed PAM.

### Indeed PAM Management Console

Административный интерфейс для управления Indeed PAM.

Среда выполнения:

- ОС Windows Server 2012R2 - 2022 web-сервере Internet Information Services (IIS)
- ОС Linux Docker Web-сервер Nginx

Состав:

- Web-приложение - mc

Задачи:

- Список задач см. в разделе [руководство администратора](#).

### **Indeed PAM User Console**

Пользовательский интерфейс для доступа к защищаемым объектам Indeed PAM.

Среда выполнения:

- ОС Windows Server 2012R2 - 2022 web-сервере Internet Information Services (IIS)
- ОС Linux Docker Web-сервер Nginx

Состав:

- Web-приложение - uc

Задачи:

- Список задач см. в разделе [руководство пользователя](#).

### **Indeed Log Server**

Единая платформа для работы с событиями Indeed PAM.

Среда выполнения:

- ОС Windows Server 2012R2 - 2022 web-сервере Internet Information Services (IIS)
- ОС Linux Docker Web-сервер Nginx

Состав:

- Web-приложение - ls

Задачи:

- Сбор, хранение и выдача событий.

### **Indeed PAM EventLog**

Дополнительный модуль для Indeed Log Server.

Среда выполнения:

- ОС Windows Server 2012R2 - 2022

Состав:

- Файлы и библиотеки для Indeed Log Server

Задачи:

- Реализует запись событий в Windows Event Log

## **Сервер доступа**

### **Indeed PAM Gateway**

Набор компонентов реализующих функции jump server'а, средств аудита сессий и механизмов защиты.

Среда выполнения:

- ОС Windows Server 2012R2 - 2022

Состав:

- Приложение - ПрохуApp.exe
- Драйвер для работы с файловой системой - Pam.FsFilter
- Служба взаимодействия с Pam.FsFilter - Pam.Service
- Модифицированный SSH клиент - Putty.exe
- Расширение для mstsc.exe
- Набор утилит и библиотек - FFmpeg
- Библиотеки контроля процессов

Задачи:

- Предоставление доступа по протоколам RDP\SSH\Telnet и прочим в режиме RemoteApp.
- Ведение записи видео и снимков экрана, перехвата текста и перехвата передаваемых файлов.
- Обработка и сохранение артефактов сессий.
- Проверка состояния клиентских компонентов.
- Контроль запуска процессов и доступа к файловой системе.

### **Indeed PAM SSH Proxy**

Прокси-сервер для SSH-сессий.

Среда выполнения:

- ОС Windows Server 2012R2 - 2022
- ОС Linux Docker

Состав:

- Служба - Pam.SshProxy.Service (ОС Windows)
- Приложение - Pam.SshProxy.Service (ОС Linux)

Задачи:

- Предоставление доступа по протоколам SSH\SCP.
- Ведение перехвата текста и перехвата передаваемых файлов.
- Обработка и сохранение артефактов сессии.

### **Indeed ESSO Agent и Indeed Admin Pack**

Набор компонентов для реализации SSO-доступа.

Среда выполнения:

- ОС Windows Server 2012R2 - 2022

Состав:

- Набор приложений, служб и инструментов для взаимодействия с формами аутентификации и компонентами Indeed PAM.
- Расширения для браузеров: Internet Explorer; Google Chrome; EDGE; Yandex.Браузер.

Задачи:

- Перехват и заполнение форм аутентификации web и настольных приложений.

## Ресурсы Windows

### Indeed PAM Agent

Компонент для перехвата текста.

Среда выполнения:

- ОС Windows Server 2012R2 - 2022/Windows XP SP3 X64 - 11

Состав:

- Служба - Pam.Proxy.WindowsAgent

Задачи:

- Фиксация названий активных окон, процессов и ввода.



Indeed PAM Agent является необязательным, так как Indeed PAM полностью безагентское решение, доп. компоненты используются только для решения спец. задач.

## Рабочее место пользователя Indeed PAM

### Indeed PAM Desktop Console

Дополнительный инструмент для получения доступа к защищаемым объектам Indeed PAM .

Состав:

- Модифицированный mRemoteNG.exe

Задачи:

- Список задач см. в разделе [руководство пользователя](#).