Indeed AM SAML IDP

Информация

По умолчанию Indeed AM SAML IDP настроен на использование Windows аутентификации, для вне доменных сценариев требуется включить анонимную аутентификацию в IIS для iidsamlidp.

Информация

Файлы для indeed SAML IDP расположены: ***indeed AM <Номер версии>\Indeed AM SAML IDP \<Номер версии>***

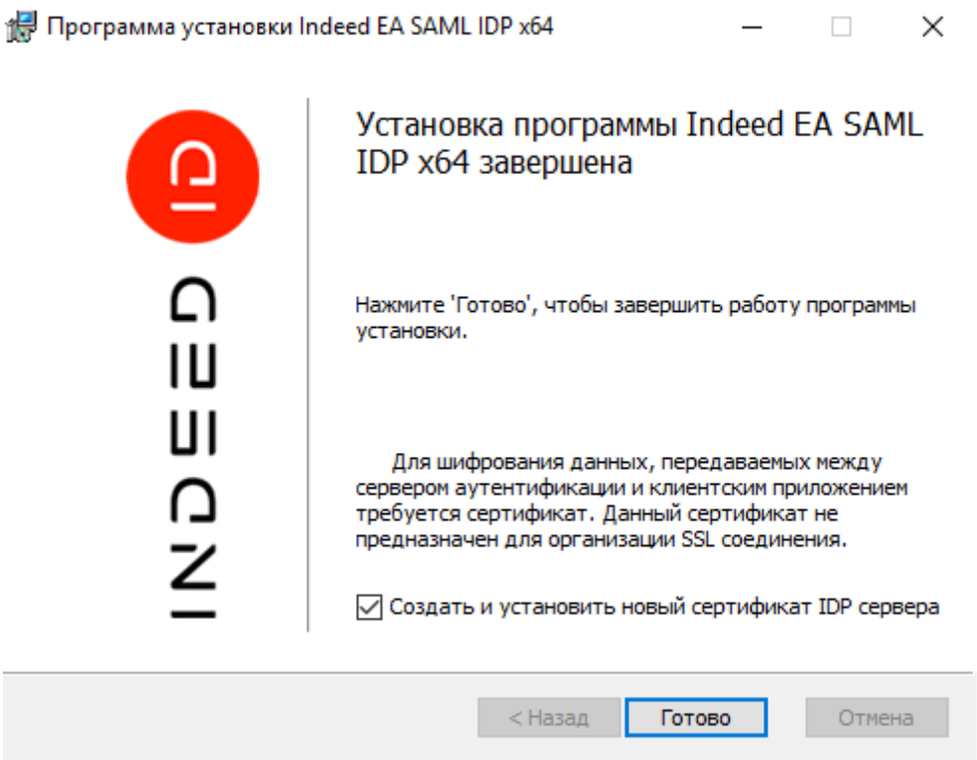
- **EA.SAML.IdP-<номер версии>.x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки indeed SAML IDP.
- **Misc\Server2012\Indeed.SAML.IIS.Install.MSServer2012.ps1** - Скрипт для установки необходимых компонентов IIS сервера для Windows Server 2012.

Установка

1. Выполнить установку Indeed AM SAML IDP через запуск пакета для установки indeed SAML IDP.

2. По завершению требуется сгенерировать новый IDP сертификат. В хранилище сертификатов (*Local Machine -> Personal*) будет сгенерирован и установлен в новый самоподписанный сертификат. Сертификат используется для шифрования данных, передаваемых между сервером аутентификации и клиентским приложением.

> **Информация**
>
> Данный сертификат не предназначен для организации SSL соединения.
>
> Если данный сертификат был сгенерирован ранее, то необходимо убрать флажок.



3. Добавить привязку **https** в настройках **Default Web Site** в IIS Manager.

> **Информация**
>
> **Indeed AM SAML IDP** является Web приложением, которое работает на базе IIS, в процессе установки для него по умолчанию включается обязательно требование SSL в настройках, что в свою очередь требует включенной привязки https.
>
> Если вы не намерены использовать протокол https, необходимо отключить требование SSL в настройках IIS для SAML IDP.

a. Запустите **IIS Manager** и раскройте пункт **Сайты** (Sites).
b. Выберите сайт **Default Web Site** и нажмите **Привязки** (Bindings) в разделе **Действия** (Actions).
c. Нажмите **Добавить** (Add):
   i. **Тип** (Type) - https.
   ii. **Порт** (Port) - 443.
   iii. Выберите **SSL-сертификат** (SSL Certificate).
d. Сохраните привязку.

Редактирование конфигурационного файла

1. Откройте конфигурационный файл SAML IDP **Web.config** (**C:\inetpub\wwwroot\iidsamlidp\Web.config**).
2. Укажите **URL** для подключения к серверу **Indeed** для параметра **Url** в тэге **amAuthServer**.

> **Информация**
>
> При использовании https соединения требуется выполнить установку клиентского сертификата на каждый сервер Indeed AM.

   a. **Параметр Url** - url адрес сервера Indeed в формате **http(s)://полное_dns_имя_сервера/easerver/**

> **Информация**
>
> Для игнорирования ошибок сертификата сервера необходимо изменить параметр "**isIgnoreCertErrors**" на значение "**true**" в файле "**applicationSettings.config**" (iidsamlidp\Config).

Пример
<amAuthServer Url="https://amserv.indeed-id.local/easerver"/>

3. Укажите **URL** для подключения к **Indeed AM Log Server** в формате http(s)://полное_dns_имя_сервера/ls/api для параметра **Url** в тэге **logServer.**

Пример
<logServer Url="https://logserver.indeed-id.local/ls/api/" CertificateThumbprint="" CertificateFilePath="" CertificateFilePassword=""/>

4. Укажите отпечаток сертификата IDP, который был сгенерирован при установке, в теге "**CertificateThumbprint**" параметра "**amIdentityProviderSettings**".

> **Информация**
>
> Сертификат устанавливает в хранилище сертификатов (*Local Machine -> Personal*) с общем именем "idp".
>
> Получить отпечаток можно с помощью Power Shell запроса:
>
> ```
> Get-Childitem Cert:\LocalMachine\My\ | Where-Object {$_.Subject -eq "CN=idp"}
> ```

5. В теге **amAuthMethods** укажите ID провайдера в формате:

   a. Если для входа используется 1 провайдер.

Пример
<amAuthMethod id="SMSOTP"> <amAuthProviders> <amAuthProvider id="ebb6f3fa-a400-45f4-853a-d517d89ac2a3" /> </amAuthProviders> </amAuthMethod>

   b. Если для входа используется "цепочка" из провайдеров.

   > **Информация**
   >
   > Если используется цепочка с Windows Password + провайдер:
   >
   > - Windows Password был введен верно, произвольный провайдер неверно - в "История входов" пользователя будет отображаться успешный вход в SAML Identity Provider с помощью Windows Password.
   > - Windows Password был введен верно, произвольный провайдер верно - в "История входов" пользователя будет отображаться успешный вход с помощью провайдера пользователя.

Пример

```
<amAuthMethod id="HOTP_Passcode_SMS">
<amAuthProviders>
<amAuthProvider id="AD3FBA95-AE99-4773-93A3-6530A29C7556" />
<amAuthProvider id="F696F05D-5466-42b4-BF52-21BEE1CB9529" />
<amAuthProvider id="ebb6f3fa-a400-45f4-853a-d517d89ac2a3" />
</amAuthProviders>
</amAuthMethod>
```

- Параметр **id** тега **amAuthMethod** - Произвольное уникальное значение.
- Параметр **id** тега **amAuthProvider** - id используемого провайдера.

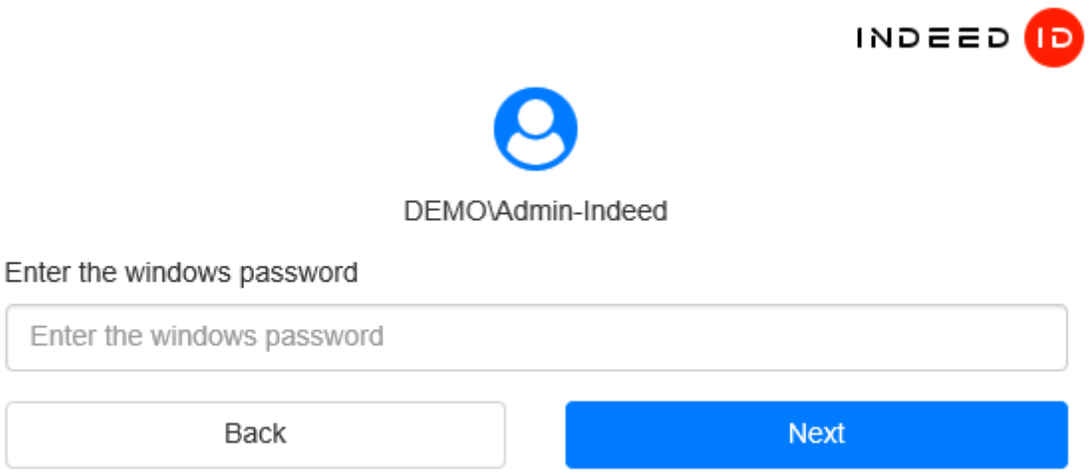
> Параметр **id** тега **amAuthProvider** может иметь разные **ID** провайдеров:
>
> {EBB6F3FA-A400-45F4-853A-D517D89AC2A3} - **SMS OTP**
>
> {093F612B-727E-44E7-9C95-095F07CBB94B} - **EMAIL OTP**
>
> {F696F05D-5466-42b4-BF52-21BEE1CB9529} - **Passcode**
>
> {0FA7FDB4-3652-4B55-B0C0-469A1E9D31F0} - **Software OTP**
>
> {AD3FBA95-AE99-4773-93A3-6530A29C7556} **- HOTP Provider**
>
> {CEB3FEAF-86ED-4A5A-BD3F-6A7B6E60CA05} - **TOTP Provider**
>
> {DEEF0CB8-AD2F-4B89-964A-B6C7ECA80C68} - **AirKeyProvider**
>
> {CF189AF5-01C5-469D-A859-A8F2F41ED153} - **Windows Password**
>
> {CA4645CC-5896-485E-A6CA-011FCC20DF1D} - **Telegram OTP**

Пример работы расширения

1. Для аутентификации в SAML откройте URL **http(s)://полное_dns_имя_сервера/iidsamlidp/**

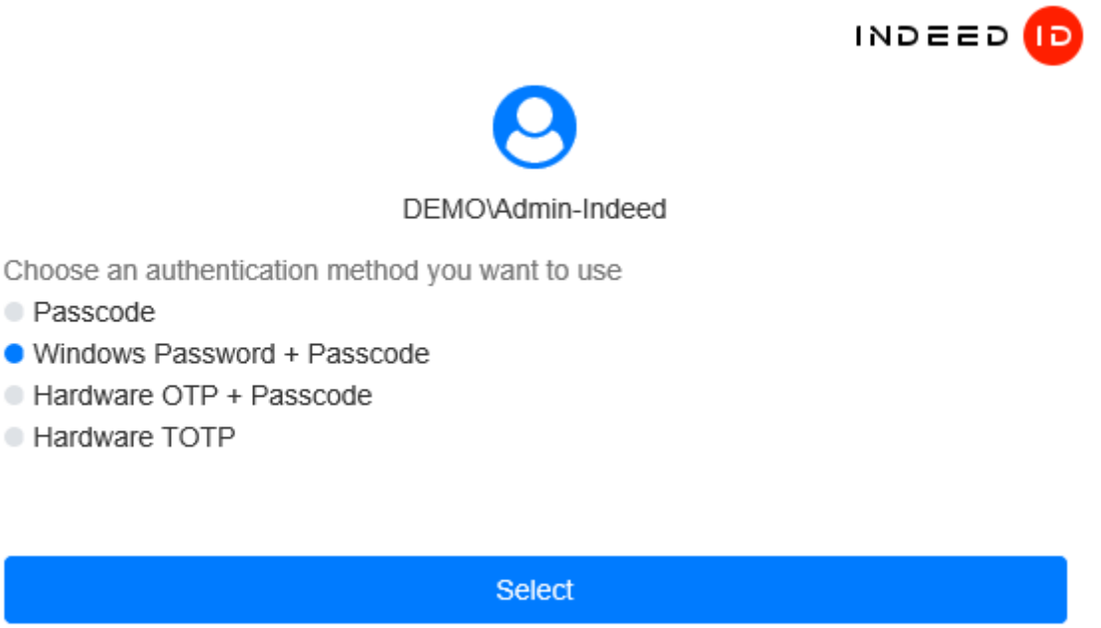
2. В появившемся окне аутентификации SAML нажмите "**Back**" для выбора способа аутентификации, по умолчанию используется последний используемый способ.

> **Информация**
>
> Если доступна "**Проверка подлинности Windows**" и выключена "**Анонимная проверка подлинности**" в методах аутентификации IIS, то логин пользователя подставляется автоматически без возможности изменить, и пробрасывается доменный пароль пользователя.
>
> Если используется "**Анонимная проверка подлинности**" и выключена "**Проверка подлинности Windows**", то пользователь может изменить логин и потребуется ввод доменного пароля.

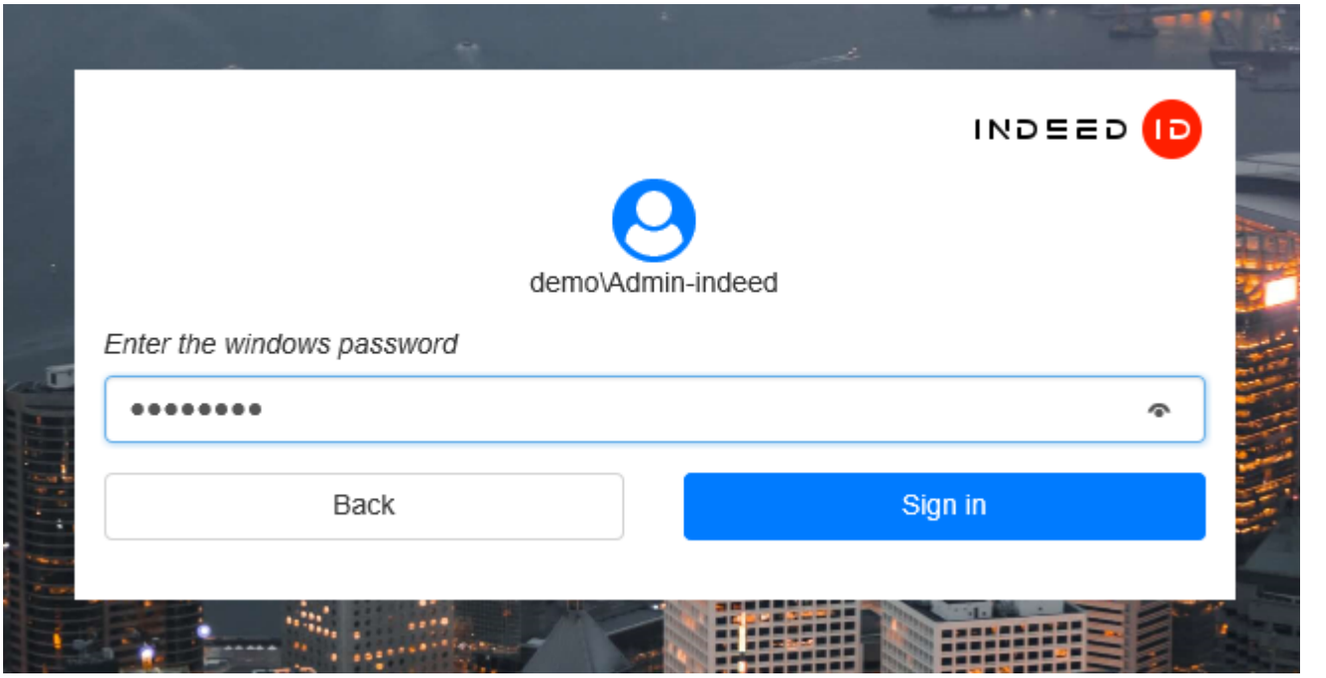


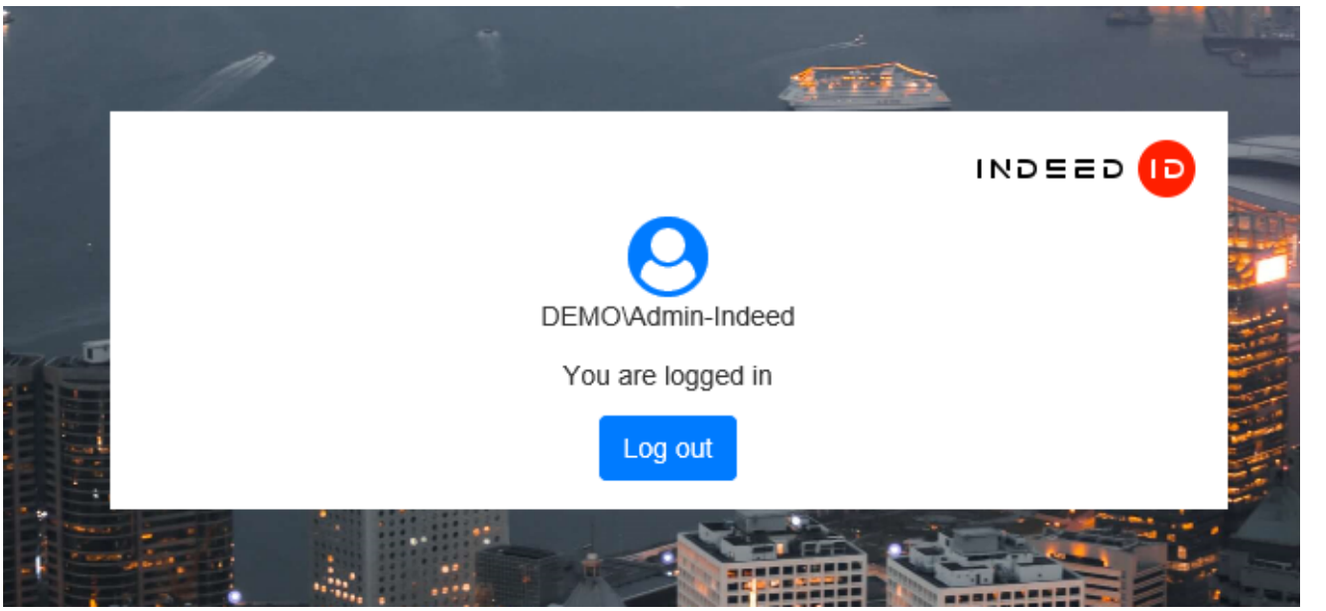
3. Выберите способ аутентификации и нажмите "**Select**".

> **Информация**
>
> Если у пользователя нет обученного аутентификатора, то выберите "**Windows Password**".



4. Введите пароль и нажмите "**Sing in**". Если ввод данных был успешный, то произойдет вход.





Примеры внедрения расширения

1. **Настройка Keycloak для аутентификации через Indeed AM SAML IDP**