

# 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\Indeed AM SAML IDP \<Номер версии>\**

- **AM.SAML.IDP-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 инсталлятора **AM.SAML.IDP-x64.ru-ru.msi**
2. Добавить привязку **https** в настройках **Default Web Site** в IIS Manager.

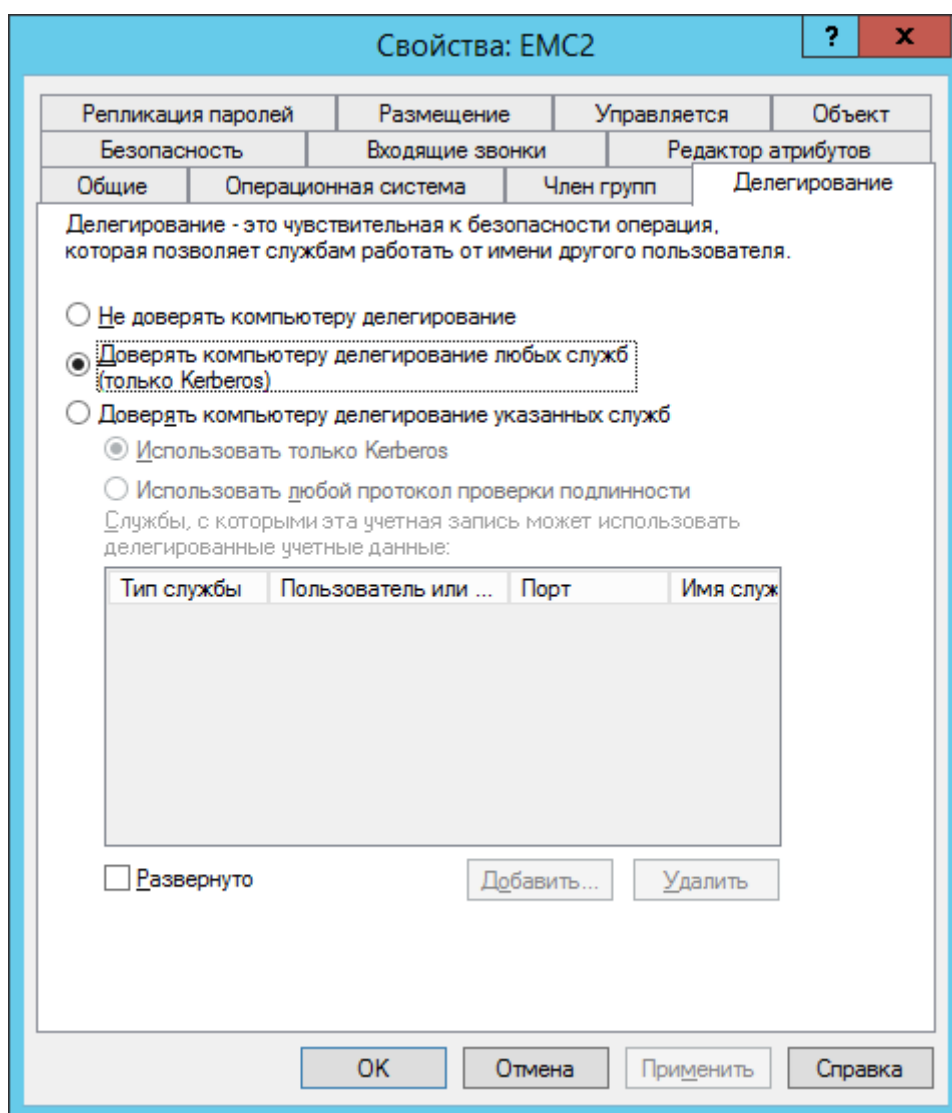
## Информация

**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.

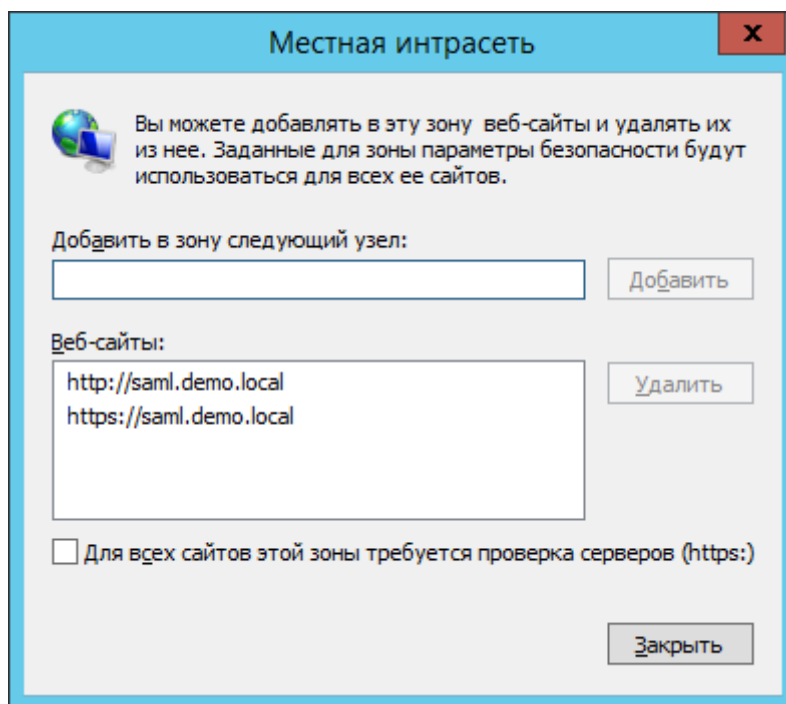
Если вы не намерены использовать протокол https, необходимо отключить требование SSL в настройках IIS для SAML IDP.

- 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.

3. Настроить делегирование **Kerberos** для компьютера с установленным приложением Indeed AM SAML.



4. Добавить приложение **SAML** в local Internet.



## 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**.
  - а. **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. В тэге **amAuthMethods** укажите ID провайдера в формате:
  - а. 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**

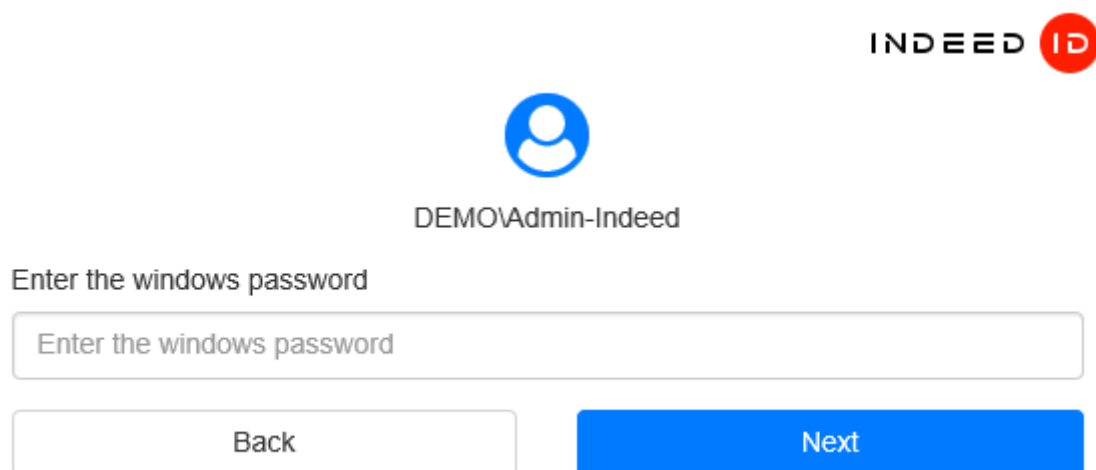
## Пример работы расширения

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 потребуются ввод доменного пароля.

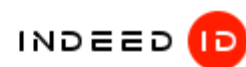


The screenshot shows a user authentication screen. At the top right is the 'INDEED ID' logo. In the center is a blue circular icon representing a user profile. Below the icon is the text 'DEMO\Admin-Indeed'. Underneath is the instruction 'Enter the windows password' followed by a text input field containing the same text. At the bottom are two buttons: a white 'Back' button and a blue 'Next' button.

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

Информация

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



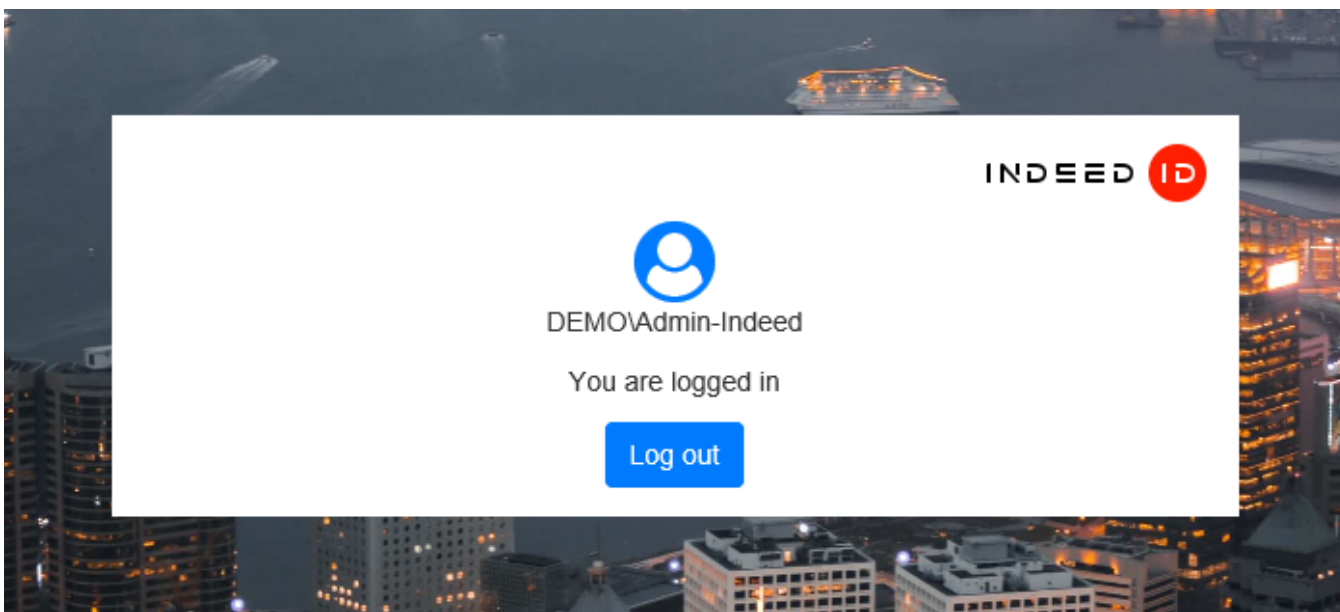
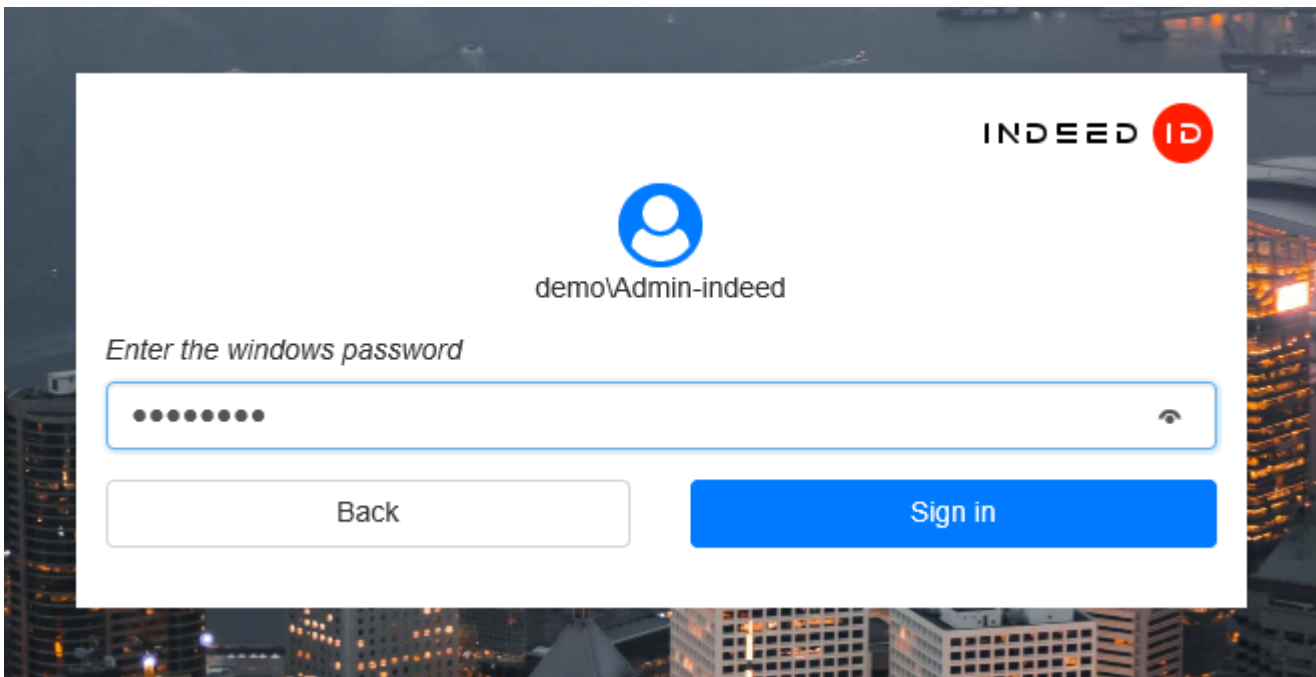
DEMOAdmin-Indeed

Choose an authentication method you want to use

- Passcode
- Windows Password + Passcode
- Hardware OTP + Passcode
- Hardware TOTP

Select

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](#)