

Indeed AM SMS OTP Provider



ID Провайдера

{EBB6F3FA-A400-45F4-853A-D517D89AC2A3}



Информация

Файлы для Indeed SMS OTP Provider расположены: ***indeed AM\Indeed AM Providers\Indeed AM SMS OTP Provider\<Номер версии>***

- **IndeedAM.AuthProviders.SmsOTP-x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки Indeed SMS OTP Provider
- **IndeedAM.SMSOTP.Password.Encryptor.exe** - Утилита для шифрования пароля SMS шлюза
- **/Misc** - Файлы шаблонов политик.

О компоненте Indeed AM SMS OTP Provider



Примечание

Для использования Indeed AM SMS OTP Provider необходимо наличие смс шлюза. Данный шлюз должен быть доступен с каждого сервера Indeed AM, на котором предполагается установка Indeed AM SMS OTP Provider.

Для использования провайдера у пользователя должен быть задан номер телефона в атрибуте по умолчанию "**telephoneNumber**" или в другом настроенном атрибуте, иначе провайдер будет не доступен для использования.

Обучение для аутентификатора не требуется.

Компонент Indeed AM SMS OTP Provider предназначен для аутентификации пользователей с применением технологии одноразовых паролей, доставляемых пользователям по SMS.

Одноразовый пароль представляет собой набор случайных символов (цифр, специальных символов и латинских букв). Генерация пароля происходит на сервере Indeed AM, затем пароль передается на сервис рассылки электронной почты, который пересылает его пользователю в виде письма. Передача данных происходит по протоколу SMPP (англ. Short Message Peer-to-Peer).

Установка

1. Выполнить установку SMS OTP Provider через запуск инсталлятора **IndeedAM.AuthProviders.SmsOTP-x64.ru-ru.msi**.
2. После завершения установки может потребоваться перезагрузка системы. Если программа установки предлагает выполнить перезагрузку, подтвердите данное действие.
3. Удаление/Восстановление продукта осуществляется стандартным для поддерживаемых ОС способом, через меню Панель управления.

Настройка параметров аутентификации



Информация

Перед настройкой групповой политики необходимо добавить в список административных шаблонов шаблоны политик Indeed AM. Файлы шаблонов политик входят в состав дистрибутива провайдера и расположены в каталоге Misc.

Настройка атрибута с номером телефона

Для смены атрибута по умолчанию необходимо добавить параметры в конфигурационный файл сервера (C:\inetpub\wwwroot\easerver\Web.config).

- Добавить тег **"userMapRules"** в теге **"adUserCatalogProvider"**.
Добавить тег **"adObjectMapRule"** в теге **"userMapRules"** с параметрами:
 - **"attribute="Phone"** - Указывает на изменяемый параметр.
 - **"adAttribute="mobile"** - Указывает с какого атрибута AD брать значение.
- Добавить тег **"objectTypeSettings"**.
- Добавить тег **"objectSetting"** с параметрами **"category="person" class="user"**

Пример

```
<adUserCatalogProvider id="userId" serverName="ind.loc" containerPath="DC=ind,DC=loc" userName="
userAdmin" password="Q1q2E3e4">
  <userMapRules>
    <adObjectMapRule attribute="Phone" adAttribute="mobile"/>
    <objectTypeSettings>
      <objectSetting category="person" class="user"></objectSetting>
    </objectTypeSettings>
  </userMapRules>
</adUserCatalogProvider>
```

Сервис отправки SMS

Политика применяется к серверам Indeed AM и определяет следующие настройки для сервера отправки SMS:

- **Use tls** - Использование шифрования.
- **URL(IP-адрес)** - Адрес подключения к серверу.
- **Порт** - Порт подключения к серверу.
- **SystemId (Логин)** - Имя учетной записи для подключения к серверу.
- **Пароль** - Пароль учетной записи для подключения к серверу.

Информация

Пароль может быть задан как в явном, так и в зашифрованном виде. Для шифрования пароля необходимо использовать утилиту **IndeedAM.SMSOTP.Password.Encryptor.exe**, входящую в состав дистрибутива провайдера.

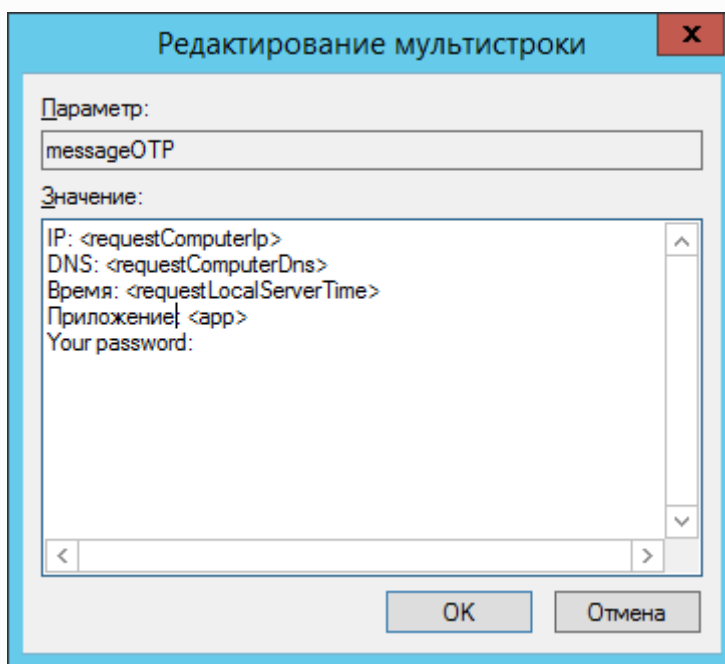
- **SystemType** - Поле PDU операции BIND_TRANSCEIVER протокола SMPP.
- **Отправитель** - Имя отправителя, которое будет отображаться при получении SMS.

- **Дополнительный текст перед OTP** - Произвольный текст сообщения, предшествующий одноразовому паролю. По умолчанию отправляется только OTP, для дополнительной настройки параметров используйте следующие параметры:
 - **<app>** - Имя приложения, отправившего запрос на авторизацию.
 - **<requestLocalServerTime>** - Локальное серверное время получения запроса.
 - **<requestComputerDns>** - DNS имя компьютера отправившего запрос.
 - **<requestComputerIp>** - IP адрес компьютера отправившего запрос.

Информация

Отображение OTP кода не настраивается, OTP всегда отображается в конце сообщения.

Для переноса строк отправляемого сообщения необходимо внести изменения в реестр **HKLM/SOFTWARE/Policies/Indeed-ID/BSPs/SMSOTP**. Измените значение для старого параметра **"messageOTP"** с типом **"REG_SZ"**, на **"messageOTP"** с типом **"REG_MULTI_SZ"**.



- **Время ожидания статуса SMS** - Время ожидания получения статуса отправленного SMS с сервера.
- **PDU со статусом SMS** - PDU, в котором сервер присылает статус отправленного сообщения.
- **source_addr_ton** - Тип Номера (Type of Number) для исходного адреса.

- **source_addr_npi** - Индикатор Схемы Присвоения Номеров (Numbering Plan Indicator) для исходного адреса.
- **dest_addr_ton** - Тип Номера (Type of Number) для адресата.
- **dest_addr_npi** - Индикатор Схемы Присвоения Номеров (Numbering Plan Indicator) для адресата.
- **esm_class** - Указывает Message Mode & Message Type.
- **registered_delivery** - Индикатор для того, чтобы обозначить, что запрашивается расписка о получении SMSC или подтверждение SME.

- **data_coding** - Определяет схему кодировки пользовательских данных короткого сообщения.

Сервис отправки SMS

Предыдущий параметр

Следующий параметр

☐ Не задано

☒ Включено

☐ Отключено

Комментарий:

Требования к версии:

Windows XP и более поздние версии

Параметры:

☒ Use tls

URL(IP-адрес): smpp.qtelecom.ru

Порт: 8057

SystemId(Логин): 29955.5

Пароль:

SystemType: S1

Отправитель: Indeed-Id

Дополнительный текст перед OTP: Время: <requestLocalServerTime> OTP I

Время ожидания статуса SMS: 10

PDU со статусом SMS: SUBMIT_SM_RESP

Подключаться как: Transceiver

Параметры SMPP:

source_addr_ton 1

source_addr_npi 1

dest_addr_ton 1

dest_addr_npi 1

esm_class 0

registered_delivery 1

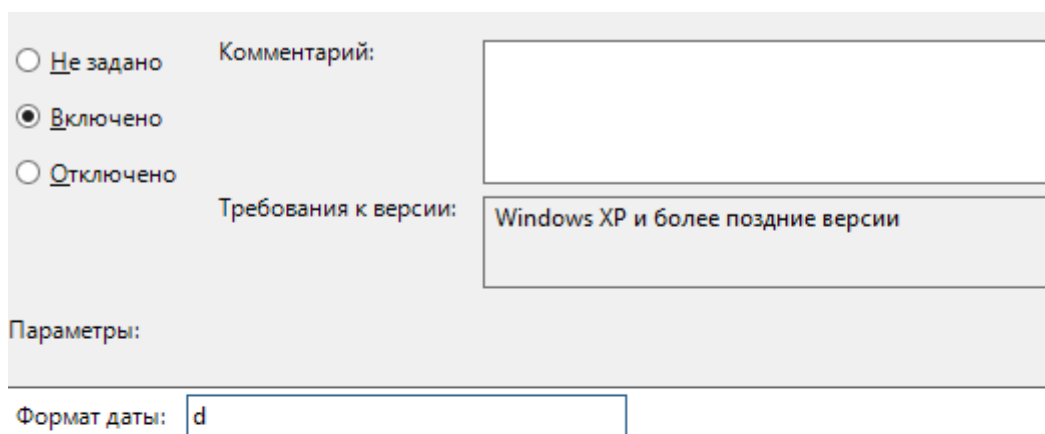
data_coding 8

Настройка формата сообщения

Политика позволяет задать настройки формата отображения даты. Примеры форматов можно посмотреть по ссылке <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/standard/base-types/standard-date-and-time-format-strings>

Включен (Enabled)

Дата будет отображаться согласно заданному в политике формату.



The screenshot shows a configuration window with the following elements:

- Three radio buttons for the policy state:
☐ Не задано (Not configured)
☒ Включено (Enabled)
☐ Отключено (Disabled)
- A text label "Комментарий:" (Comment) next to a large empty text box.
- A text label "Требования к версии:" (Version requirements) next to a text box containing "Windows XP и более поздние версии" (Windows XP and later versions).
- A section header "Параметры:" (Parameters).
- A label "Формат даты:" (Date format) next to a text box containing the value "d".

Настройки генерации одноразового пароля

Политика применяется к серверам Indeed AM и позволяет задать длину и вхождение групп символов при генерации одноразового пароля.

Не задан (Not Configured) или Отключен (Disabled)

Если политика не задана или отключена, то пароль будет состоять из цифр и иметь длину 4 символов.

Включен (Enabled)

Одноразовый пароль будет генерироваться согласно заданным в политике правилам. Если политика не определена или выключена, то пароль будет состоять из цифр, строчных латинских букв и иметь длину 6 символов.

☐ Не задано	Комментарий:	
☒ Включено		
☐ Отключено		
Требования к версии:		Windows XP и более поздние версии
Параметры:		
Длина одноразового пароля	10	
Вхождение групп символов:		
☒ Цифры		
☒ Строчные латинские буквы		
☒ Прописные латинские буквы		
☒ Специальные символы		

Настройки одновременного подключения к серверу SMPP

Политика применяется к серверам Indeed AM и определяет порядок обработки запросов к серверу SMPP. Включение политики может быть необходимо, в случае если сервер SMPP не поддерживает несколько подключений от одного пользователя (учетной записи, указанной в политике Сервис отправки SMS) одновременно.

Не задан (Not Configured) или Отключен (Disabled)

Подключение к серверу SMPP и запросы на отправку сообщений будут происходить параллельно.

Включен (Enabled)

Подключение к серверу SMPP и запросы на отправку сообщений будут происходить последовательно.