

SSH Proxy

✔ Компонент Indeed PAM SSH Proxy может быть установлен на выделенный сервер, или на сервер Indeed PAM Gateway.

Все URL указываются в нижнем регистре.

Формат json не допускает наличия комментариев в файле, поэтому необходимо удалить строки, начинающиеся с символов "//"

пример URL: `https://pam.domain.local/pam/core`
pam.domain.local - полное DNS имя сервера управления

Перейдите в каталог **C:\Program Files\Indeed\Indeed PAM\SSH Proxy** и отредактируйте файл **appsettings.json**:

"Settings":

- **CoreUrl** - URL адрес Indeed PAM Core
- **IdpUrl** - URL адрес Indeed PAM IdP
- **SshProxySecret** - Секрет для целей дополнительной аутентификации компонента
 1. Перейдите в каталог **Indeed.PAM\Misc\ConsoleApp**
 2. Запустите **Командную строку** (CMD).
 3. Запустите утилиту **Pam.ConsoleApp.exe** с параметром **generate-secret**
 4. Используйте значение секрета и его хеша.
- **Port** - TCP порт для входящих SSH подключений
- **TableView** - Отображение списка ресурсов в табличном виде
- **HostKeys** (ssh-rsa) - Приватный хостовый ключ SSHProxy, генерируется с помощью [консольной утилиты](#)
Pam.ConsoleApp.exe generate-host-key --size 4096

```
{
  "Settings": {
    "CoreUrl": "https://pam.domain.local/pam/core",
    "IdpUrl": "https://pam.domain.local/pam/idp",
    "SshProxySecret": "2oCbrZHHcgrqtG/I1CK8HUKh3VNo7"
```

```
/MgN21TEC3y8kD0QGA2GKR0qztapTl+zXEsyNRN+9A019o+4lKY/yBFA=="  
"Port": 22,  
"TableView": true,  
  
"HostKeys": {  
  "ssh-rsa": "BwIAAAckAABSU0EyABAAAAEAAQAdsHnITMJQvYOxlluh/60  
/+K4loKjKqXDgPDT9XVhtF2tyZsH9wRn5+WX0w3ZGMhDvdH1iT857HaN2CMe53JfJHPgyeSeFxbowHWH  
Pk  
/fkLYKfZE47hVF1qYfNjuDcbRcsZrpk2Y5P3k9cu8UWHZDPPCUDg3lh1vpfSS1brIUjYvS7wF8NwZ5cvXrTzLY  
VRL77akD2VGly3TZwgjDj+NgFwGUV1etWLY+c6+QxB4amoLsJVE8ztvBOFG+Y9mVEvJcrxUkYaFTEjOggrflk  
0z5BNsCNoW9G  
/9sGGS4xLzhbktdf1FB1mkRxyWTR1nRCPEkrR7u3aiWFAkvljgFhJK4gZkX3SSilhiWGWSK8BOu9LrLXiAlPxo  
ijdsrUoj3Na9Wc22VkBpT4KBykYwLjXdo3v6gN2nlUPY0Psa  
/Zm9iKqRCUODADuToqUCcfXPvKytfWrBqnPTdKqXqJPCPfzCoUGQNC4guwMTjeOE5MyThkbPtWYpFPKe  
ebRH21q8QjxthJ1JcbilGQ2NEMKCgodPpZ8o8D0GuMA5AVHNkf11WiKPoPNzjiFW2bTUdeA0Gkxa9F9  
/ZEJBLyKREiCGLgeUe7fWV5P1tr+kPxWiN3gWMw2msxgh9hfkV4gm7VB9osBYDT+JzRd8s3y7iP6KJlpt43  
zPRc1YJa3osQclew40zeeNwD8nH8Q8/hAleZ3CkcZrQ2PRsX/i82owseHD+EP1a/bp5pZx77PtQdQm/4V  
/52WDWmHt5  
/ra4x7jaP41kfgT9UrRjKfFjlpQlpnNiYZODo0CoRbNhcdRbcOIMCPVe+SvZFi9o9KF9HbwMi8DU0TUcwFL3H  
QTjbydUisujFo5jL64clvTjbShOtrjBr+9H+fkUW/C  
/P9jpY7nbxR1tAugK4YSElQJscxhmfYao39SU4Ib6wZURMKwiYCeMFUJOEcSklsOUKeUMBeV4vufqAXIsne  
VmgGxb5X8liVykIsdR  
/Fh7eUGh595jwNxtVatSQRPQDdUsLzJvXED5RTmXdBb6SASoVpJDV0ffOFyB043g00R3DzXcOQMygizocv  
eHd2afVf1UOSl8vaJCSXf  
/Jmhg4LdMlnFFSD91pACk6WHG4nqIQ3ahcmhk4cwb6Xd5MamVhN38mSw1a53B00Zz9kmLOopiCxhma  
FXXtPsDgNZgrPNWIYFgo53tllK4ghU2q0CxCaLZ+zTWO3dUKpYsPcchEKr3ZYk  
/ggpgBdBkL1GiUyHNy8aj11dW50dgn3xb5rA  
/9CFYysshMYD599rX2VDRqy0lCRmoh3Z5S50YkqHutSTEZdeJ2wwUkZWJmPPjzTH2lMs3K00hHM+mEd  
692TYQM6KYW6CWpkSAuVBh38t4o1dhsqZ4K0PaT8dhQMZm7A4LmA9yo6gxM0qPHE+cpKiwtUqMNg8  
T8bTloCmyzaIO/otfOndxbRiLq8BRQNYhdn/kAlQEMeXNR7QxaGmT36i9AnfVAuOLgwqRjqje349  
/aadJRIk8FU4RDPuX/S+cxhvTajsN4dzlgevEtinGhmaljMNL0Ik9tZxTYH5VudJ6V  
/IDHmfFaPsHETxAfUxFat+HT+jglvPsaqp5B8U+YB8Cczltf  
/WHdbGemSb7Rky7oQ2BiZAljcp20Kn0ACrwqATLclFNewz/KJQhSfbbjIWfvFcG3wVsblBJly  
/lovHZBQkPwDYGRFA0lCIMHDXENaeve  
/SxTYMPs31xljC4tVu8QNTJavwfcDYCKzr9WmykV4xbdeJOeyZ9duwJWG7pljS3dvrlVZGwWYWW45Gvlex  
srdo3lxNWkaqPYoUhUOHNuHnYh2P35RBhzzhfD1D4nxv4H7ij1WOSNNb2fGLKP4vGqom6S28h1rclxW68s  
vFZROE7k74yv/LDk46ldMVxLvCEHHHixT+tLBabuionptQqNtn7l0qpChmyO  
/dbba046OCZ8XoEAvfe7hjYmxariv1jjiZTJAoLQzRzo47Z7ap/VkcdeTvtN335/X0Ef  
/RTRquHfWLXqB3XUiiCTbFQ6YwbN1gMh0rjY4+7DPEFznqgucg+Ueu0mLE6JmrboRt  
/mLAR8mTFtv5WQpb2Tf7J+cuGLRoONoQ+ELIOyOkCzJBQssHK746FlwuxK5l9t9HsRMw4L6ov  
/W4km+pgSb/p6QZsHTes5N  
/+HDgvlVJDNRJoqbn3hEd78J6MA+pIJ9FqNdli9TB+rwAN6miDD4clwi5MQOSxVRFLCKkzOOYVz2ah2mUn  
KrG2IH8iYxaj6Td1CYTxoG0hHaDQDlOUWib4HHpGLTfA7nimrNUuyoTxsMLhKaRDGKGwpbXxuTraTnXN8kj  
7NBaM5RMFRt3NrTYmCEPc+7EPBLX3HDBYu+md36Bzc2EBypGbHY2oX/iCEV  
/ZIXO3Dv2AOUkwKFvt8tjtvBCxKJVbg11d8LdF4mYEy4XYcEt  
/Se3tAOBDWx362Pi8f9Yv5hPHqse4lI3CvC3FimVQzrjDB5Bz/v7lim55bZw6wZ9llvU5iWFi7bl5vvV  
/0vVXdIjXrsADHGEJWE/SjbPaR71NPPFkp2HPoRD40Ga1g9XwqznkjU8oiltM  
/v+WljdQPGf6ObX7QeHgzltxTJ5MnXmID+Ot0WRfc3FVa7qqpOovJ8l6OKbN7IKoHONqF+FkMdjA6JzT3ME  
BpwDs8fgu+7tEr85a6QF5gTHzhWm0cA0SYdtKX8D/DjEzV7sMTr+a+78Kb  
/j2j5GbslZuob297do7g5d0PgziTAX3Mi93zbpLx768CBhAHdbuwWChE7PyiiHm5yVt6cUleJYA10C2qvhzR5d  
DxJJnUUc8zKMqTHpsTZxOzd7ES45hgkUr9bcMmQ6ByWvvHCilQYpNdea  
/9n3QN5oIRvy+EKbZ8bfnUOtTbAqpMrb2+PfQsUQ2AIP/4pUQxP6nTSzjhsvNHWS3nlh  
/N80jWeEDrrdYxGosgAe26PALbW1Vat6l59uKlZ7FJ0Pb+8dLwVgDqDiOneKl7AdxEMluw98rKfeJ3elVqDEZI  
5YxhRUzkCUj/1Pgn5k3S8KhVL6NopFR66DMuFZRwsoNdsXMiuvDcVA="
```

```
}  
}  
}
```

После редактирования конфигурационного файла Indeed PAM SSH Proxy перезапустите службу **PAM.SshProxy.Service**

```
C:\>powershell -command "Restart-Service PAM.SshProxy.Service -Force"
```