

# IdP

Все URL указываются в нижнем регистре.

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

После внесения изменений в файл конфигурации необходимо перезагрузить пул приложений IdP в IIS Manager.

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

Перейдите в каталог `C:\inetpub\wwwroot\pam\idp` и отредактируйте файл `appsettings.json`:

## Секция ConnectionStrings

- **DefaultConnection** - строка подключения к базе данных IPAMIdP

Параметры строки подключения:

- **Server** - имя сервера СУБД или именованного экземпляра
- **Database** - имя базы данных
- **User ID** - учётная запись для работы с БД
- **Password** - пароль учётной записи

```
"ConnectionStrings": {  
  "DefaultConnection": "Server=sql.domain.local; Database=IPAMIdP; Integrated Security=False; User  
ID=IPAMSQLServiceOps; Password=password"  
},
```

В случае использования именованного экземпляра Microsoft SQL Server значение параметра **Server** необходимо указывать в формате **имя сервера\имя экземпляра**.

```
"DefaultConnection": "Server=sql\\instance; ..."
```

## Секция Database

В ключе **Provider** необходимо указать провайдера подключения к СУБД:

- **mssql** - для MS SQL Server
- **pgsql** - для PostgreSQL, PostgreSQL Pro

#### Секция IdentitySettings

При заполнении данной секции используйте сгенерированные ранее секреты и хеши.

- **AdminSids** - SID пользователя, который получит доступ к консоли администратора и управлению ролями. Если пользователей несколько, то их SID указывается через запятую
- **IdpUrls** - URL адреса Indeed PAM IdP
- **Lang** - язык локализации компонента (ru - русский, en - английский)
- **GatewaySecret** - Хеш клиентского ключа Pam Gateway для дополнительной аутентификации
- **ConsoleAppClientSecret** - Хеш клиентского ключа консольной утилиты для дополнительной аутентификации
- **SshProxyClientSecret** - Хеш клиентского ключа SSH Proxy для дополнительной аутентификации
- **CoreApiSecret** - Хеш клиентского ключа Pam Core для целей дополнительной аутентификации компонента
- **IdpApiSecret** - Секрет клиентского ключа Indeed PAM IdP
- **Enable2FaCacheForClients** - список id клиентов, для которых будет работать кэширование второго фактора
- **SecondFaCacheLifetimeSeconds** - время кэширования второго фактора в секундах

Список доступных id клиентов

- "console-app"
- "ssh-proxy-app"
- "pam-management-console"
- "pam-user-console"
- "pam-gateway"
- "pam-remote-client"

```
"IdentitySettings":{
  "AdminSids": [
    "S-1-5-21-1487179672-2651565253-5257550508-0000",
    "S-1-5-21-1487179672-2651565253-5257550508-0001"
  ],
  "IdpUrls": [ "https://pam.domain.local/pam/idp" ],
  "Lang": "ru",
  "SigningCertificate": "",
  "GatewaySecret": "N2u7dSLd5f8BmLHe5BlmaOg7HWb9gCeKdTGIC0iy9o=",
  "ConsoleAppClientSecret": "",
  "SshProxyClientSecret": "pgJSv8V5+mWMEecN3e6Lvp/pWBlb00diAuaU4nYvtv4=",
  "CoreApiSecret": "m2Ux/xH/uifL5xulLdkChgwyYZDDY8DacwHMuURs7k=",
  "IdpApiSecret":
    "yGJHfNmHT0EX5GidmZ0GxChcqWLPx8HxXAyefo8eUWb6azPnBZlhQ5J1twyA3S+fomKeJpY
    bxHgQqyRilGadWg==",
  "RemoteInstallerClientSecret": "",
  "Enable2FaCacheForClients": [ "pam-management-console" ],
  "SecondFaCacheLifetimeSeconds": 60
},
```

## Секция Encryption

- **Algorithm** - алгоритм шифрования данных в БД IDP
- **Key** - ключ шифрования данных в БД IPAMIdP

```
"Encryption": {  
  "Algorithm": "AES",  
  "Key": "3227cff10b834ee60ad285588c6510ea1b4ded5b24704cf644a51d2a9db3b7e5"  
},
```

Ключ шифрования генерируется утилитой **IndeedPAM.KeyGen.exe**, которая входит в состав дистрибутива Indeed PAM и располагается в каталоге **/Misc**.

## Секция PamSettings

- **ManagementConsoleUrls** - URL адреса Indeed PAM Management Console
- **UserConsoleUrls** - URL адреса Indeed PAM User Console
- **CoreUrls** - URL адреса Indeed PAM Core
- **SessionLifetime** - максимальная продолжительность пользовательской сессии, секунд

```
"PamSettings": {  
  "ManagementConsoleUrls": [ "https://pam.domain.local/pam/mc" ],  
  "UserConsoleUrls": [ "https://pam.domain.local/pam/uc" ],  
  "CoreUrls": [ "https://pam.domain.local/pam/core" ],  
  "SessionLifetime": 43200  
},
```

## Секция UserCatalog

Необходима для поиска и добавления пользователей в [составы ролей](#). Заполняется так же как аналогичная секция в [настройках Pam Core](#).