

# Core

## Indeed PAM Core

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 Core 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\core` и отредактируйте файл **appsettings.json**:

### Секция ConnectionStrings

- **PamCore** - строка подключения к базе данных IPAMCore
- **JobsQueue** - строка подключения к базе данных IPAMJobs

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": {  
  "PamCore": "Server=sql.domain.local;Database=IPAMCore;Integrated Security=False;User  
ID=IPAMSQLServiceOps;Password=password",  
  "JobsQueue": "Server=sql.domain.local;Database=IPAMJobs;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**.

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

## Секция Database

- **Provider** - провайдер для работы с СУБД
  - **mssql** - Microsoft SQL Server
  - **pgsql** - PostgreSQL, PostgreSQL Pro

## Секция Auth

- **IdpUrls** - URL адреса Indeed PAM IdP
- **ApiSecret** - Секрет Indeed PAM Core для целей дополнительной аутентификации компонента

Используйте секрет созданный консольной утилитой для компонента Core.

- **PamGatewayIpAddresses** - IP-адреса серверов Indeed PAM Gateway и SSH PROXY

```
"Auth": {
  "IdpUrls": [ "https://pam.domain.local/pam/idp" ],
  "ApiSecret": "Nkq26+pScsle+rDZ4q77+bITcgFO1wKrCGBHa
/EqsthQFn9p5K5TBHlEOJw1MGU1PVvjaNlWobxipvsAreQBNA==",
  "PamGatewayIpAddresses": "192.168.48.155, 192.168.48.202",
  "GatewayCertificateValidation": {
    "Enabled": false,
    "Filter": ""
  }
},
```

## Секция Encryption

- **Algorithm** - алгоритм шифрования
- **Key** - ключ шифрования данных в БД IPAMCore

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

```
"Encryption": {
  "Algorithm": "AES",
  "HashAlgorithm": "SHA512",
  "Key": "4258egk74n834rr93bf458813l7618wq7f1jei9a58915pk511z63n5j0svt1m1o8",
  "MediaFiles": {
    "Algorithm": "AES"
  }
},
```

## Секция LogServer

- **Directory** - временный каталог для записи событий
- **Url** - URL адрес API Indeed Log Server

```
"LogServer": {
  "AppId": "pam",
  "Component": "server",
  "EventCache": {
    "Directory": "C:\\\\ILS",
    "SendingIntervalSec": 10
  },
  "Server": {
    "Url": "https://pam.domain.local/ls/api",
    "Certificate": {
      "Thumbprint": "",
      "FilePath": "",
      "FilePassword": ""
    }
  }
},
```

#### Секция ManagementConsole

- **Url** - URL адрес консоли управления

```
"ManagementConsole": {
  "Url": "https://pam.domain.local/pam/mc"
},
```

#### Секция UserCatalog

- **ServerName** - DNS-имя контроллера домена с ролью **Глобальный каталог** (Global Catalog) или DNS-имя домена
- **ContainerPath** - Distinguished name контейнера, подразделения, или корня домена (каталог пользователей)
- **UserName** - учётная запись для работы с каталогом пользователей
- **Password** - пароль учётной записи

```
"UserCatalog": {  
  "RootProvider": "ad",  
  "Providers": {  
    "ActiveDirectory": [  
      {  
        "Id": "ad",  
        "ServerName": "domain.local",  
        "ContainerPath": "DC=domain,DC=local",  
        "UserName": "IPAMADReadOps",  
        "Password": "password",  
        "UserMapRules": {  
          "Settings": [  
            {  
              "Category": "person",  
              "Class": "user"  
            }  
          ]  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```