



Инструкция PIX AgentHostService

Настройка конфигурации приложения в файле appsettings.json

Для настройки PIX AgentHostService используется конфигурационный файл [appsettings.json](#).
Файл хранится в папке с установленным приложением PIX Studio, подпапке AgentHostService
и имеет следующее содержание по умолчанию:

```
{
  "NLog": {
    "throwConfigExceptions": true,
    "extensions": [
      {
        "assembly": "NLog.Extensions.Logging"
      }
    ],
    "targets": {
      "fileTarget": {
        "type": "File",
        "fileName": "${specialfolder:folder=LocalApplicationData:cached=true}\\PIX\\AgentHostService\\Log
${date:format=dd.MM.yyyy}.txt",
        "encoding": "utf-8",
        "layout": "${longdate} ${level} ${logger} ${message:withexception=true}",
        "createDirs": true,
        "concurrentWrites": true,
        "keepFileOpen": true
      },
      "consoleTarget": {
        "type": "Console",
        "layout": "${longdate} ${level} ${logger} ${message:withexception=true}"
      }
    },
    "rules": [
      {
        "logger": "*",
        "minLevel": "Info",
        "writeTo": "fileTarget,consoleTarget"
      }
    ]
  },
  "HostHubConnectionOptions": {
    "MasterUri": "https://localhost:5001",
    "MachineId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
  },
  "RetryPolicyOptions": {
    "RetryAgentStart": true,
    "RetryAgentStop": true,
    "RetryCount": 3,
    "RetryPeriod": 30
  },
  "RdpOptions": {
    "UseLegacyRdpClient": true,
    "KeepRDPSession": false
  },
  "AgentOptions": {
    "UseLegacyRdpClient": true
  },
  "WFFreerdpConnectionOptions": {
    "ArrayStringUserOptions": [ "/smartcard", "+gfx-progressive", "+gfx-small-cache", "+glyph-cache" ]
  }
}
```

Конфигурационные параметры и их значения см. **Таблица 1**.

Таблица 1. Конфигурационные параметры PIX AgentHostService в [appsettings.json](#).

Раздел \ Секция	Описание	Значение	Версия Studio, в которой появился параметр	Значение по умолчанию
NLog\targets\fileTarget\fileName	Путь сохранения файлов по дням, согласно правилам шаблона (Layout) NLog	Строка с шаблоном адреса файла	-	<pre>{specialfolder:folder=LocalApplicationData:cached=true} \PIX\AgentHostService\Log \${date:format=dd.MM.yyyy}.txt</pre> <p><i>*Сохранение в папку пользователя\AppData\Local (%localappdata%), который запускает AgentHostService</i></p> <p><i>При запуске в качестве службы от имени «Локальная система» (LOCAL SYSTEM) рекомендуется указать конкретный путь, т.к. у системной учетной записи нет %localappdata%</i></p>
HostHubConnectionOptions\MasterUri	Адрес подключения к PIX Master	URL-адрес	-	https://localhost:5001
HostHubConnectionOptions\MasterId	Ключ машины в PIX Master	GUID машины	-	00000000-0000-0000-0000-000000000000
RetryPolicyOptions\RetryAgentStart	Режим повтора попыток запустить сессию в случае ошибки	true - Включить, false - Выключить	2.18.8, 2.20 (в 2.19 нет)	true
RetryPolicyOptions\RetryAgentStop	Режим повтора попыток завершить сессию в случае ошибки	true - Включить, false - Выключить	2.18.8, 2.20 (в 2.19 нет)	true
RetryPolicyOptions\RetryCount	Количество повторений попыток запустить/завершить сессию в случае ошибки	Целое положительное число	2.18.8, 2.20 (в 2.19 нет)	3
RetryPolicyOptions\RetryPeriod	Время ожидания в секундах между повторениями попыток запустить/завершить сессию в случае ошибки	Целое положительное число	2.18.8, 2.20 (в 2.19 нет)	30
RdpOptions\UseLegacyRdpClient	Настройка используемого RDP-клиента для запуска новой сессии	true - FreeRDP, false - wFreeRDP	2.16.5	true
RdpOptions\KeepRDPSession	Настройка режима работы с RDP-сессией после запуска новой сессии	true - не закрывать RDP-сессию, false - закрывать RDP-сессию	2.18.4.3	false

AgentOptions\UseLegacyRdpClient	Настройка используемого RDP-клиента для поддержания существующей сессии агентом	true - FreeRDP, false - wFreeRDP	2.16.5	true
WFreerdpConnectionOptions\ArrayStringUserOptions	Набор дополнительных параметров, с которыми запускается RDP-клиент wFreeRDP (для FreeRDP не работает) Все параметры см.: https://github.com/FreeRDP/FreeRDP/wiki/CommandLineInterface#new-style-options	Массив строк, записанный через запятую в квадратных скобках	2.18.3	["/smartcard", "+gfx-progressive", "+gfx-small-cache", "+glyph-cache"]

Валентин Драздов, 19.07.2023