

Инструкция по развертыванию коллектора для Windows-инфраструктуры

Аппаратные требования

Минимальные

1. CPU - 2 ядра
2. RAM - 4 GB
3. HDD - 50 GB

Программные требования

Для Windows Server 2012 R2

1. Версия ОС - не ниже 6.3.9600 Build 9600
2. Редакция ОС - Standard или выше
3. Версия Powershell - не ниже 5.1.14409.1005
4. OpenJDK 11.0.2 (<https://jdk.java.net/archive/>)
5. WinSW - версия 2.1.2.0 или выше (<https://github.com/kohsuke/winsw>)

Для Windows Server 2016

1. Версия ОС - не ниже Version 10.0.14393 Build 14393
2. Редакция ОС - Standard или выше
3. Версия Powershell - не ниже 5.1.14393.3866
4. OpenJDK 11.0.2 (<https://jdk.java.net/archive/>)
5. WinSW - версия 2.1.2.0 или выше (<https://github.com/kohsuke/winsw>)

Процесс установки

Инструкция для Windows server 2016

1. Установите ОС Windows Server 2016 Standard edition
2. Установите все доступные обновления
3. Убедитесь, что версии ОС и Powershell соответствуют требованиям
4. При помощи Add Roles and Futures Wizard установите Remote Server Administration Tools
5. Установите OpenJDK 11
 1. Скачайте OpenJDK 11.0.2 (<https://jdk.java.net/archive/>)
 2. Создайте папку c:\Program Files\Oracle и поместите туда папку jdk-11.0.2 из скачанного архива
 3. В системную переменную окружения path добавьте путь к исполняемому файлу java - C:\Program Files\Oracle\jdk-11.0.2\bin
 4. Создайте системную переменную окружения JAVA_HOME со значением C:\Program Files\Oracle\jdk-11.0.2
 5. Перезагрузите сервер
6. Установите сервис "Коллектор", для этого
 1. Создайте папку. Например, C:\ProgramFiles\X-Config\Collector
 2. Поместите в созданную папку файлы сервиса из дистрибутива: collector.jar, application.properties
 3. При помощи WinSW зарегистрируйте службу, в рамках которой будет работать коллектор. Для этого
 1. Скачайте из репозитория <https://github.com/winsw/winsw/releases> WinSW версии 2.1.2.0 или выше и поместите в папку с файлами сервиса.
 2. Переименуйте файл winSW.exe в svcCollector.exe
 3. В этой же папке создайте файл svcCollector.xml и поместите в него настройки для запуска службы:

Настройки для запуска службы

```
<service>
  <id>svcCollector</id>
  <name>XC_Collector</name>
  <description>This service runs X-Config Collector
  java app.</description>
  <executable>java</executable>
  <arguments>-jar "C:\ProgramFiles\X-
  Config\Collector\Collector.jar" </arguments>
  <logmode>rotate</logmode>
</service>
```

4. Запустите командную строку либо powershell от имени администратора. Выполните следующую команду для регистрации службы в системе:
C:\ProgramFiles\X-Config\Collector\svcCollector.exe -install
5. Откройте оснастку управления службами Windows, найдите созданную службу XC_Collector и настройте учетную запись, от имени которой будет запускаться коллектор.
4. В файле application.properties укажите параметры для настройки подключения к серверу очередей RabbitMQ для взаимодействия коллектора с остальными компонентами системы X-Config.
TODO: расписать более подробно
7. Запустите созданную службу.
8. Убедитесь в отсутствии ошибок в логах коллектора.