

Конфигурация Галион в качестве службы Windows

Содержание

Назначение службы.....	1
Подготовка к установке службы	1
Установка и настройка службы	3
Запуск службы.....	5
Удаление службы.....	6

Назначение службы

Для работы конфигураций Галион зачастую создаются дополнительные регламентные задачи, которые требуют циклического выполнения заданной формы Галион по расписанию. К таким задачам относится, например, синхронизация в розничной сети через запуск формы «Авто проверка обновлений». В настоящий момент такие регламентные задачи настраиваются через планировщик Windows. Этот способ имеет один большой недостаток. Когда при запуске задачи форма Галион отображается на экране, она мешает основной работе пользователя, перекрывая изображение рабочего стола.

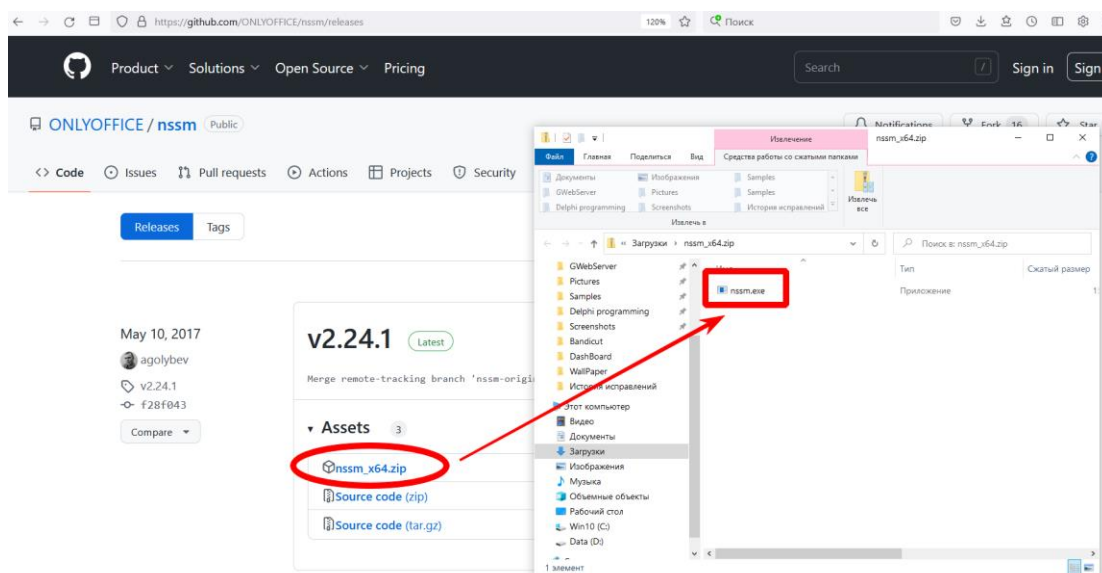
Чтобы устранить этот недостаток и обеспечить более надежное выполнение регламентных задач, используется новая схема запуска задач через создание службы Windows. Служба Windows в скрытом для пользователя режиме запускает заданную форму конфигурации Галион, которая обеспечивает выполнение регламентной задачи, и при этом форма скрыта от пользователя.

Рассмотрим настройку и работу регламентной задачи Галион через службу Windows на примере обмена конфигурацией Галион с web-сервером. Напомню, что через web-сервер GWebServer.exe заказы со смартфонов официантов поступают из мобильного приложения Galion.BAR в конфигурацию Галион.Кабаре в режиме онлайн.

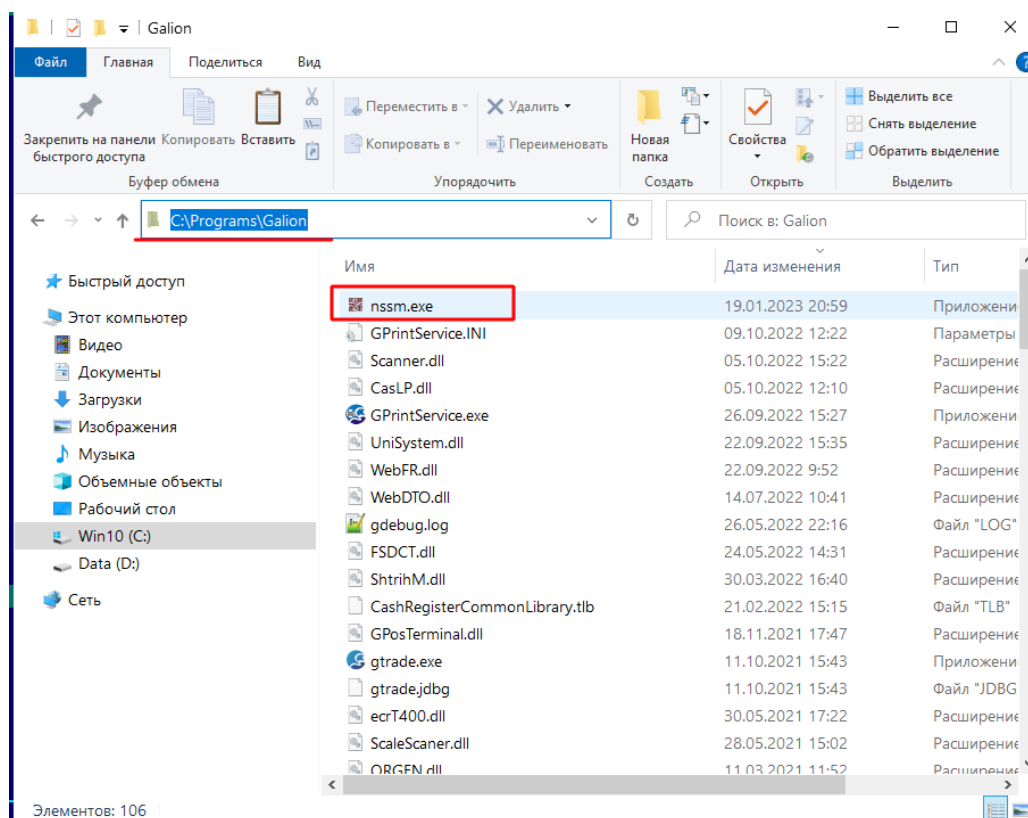
Подготовка к установке службы

1. Скачать и разархивировать утилиту nssm.exe по ссылке

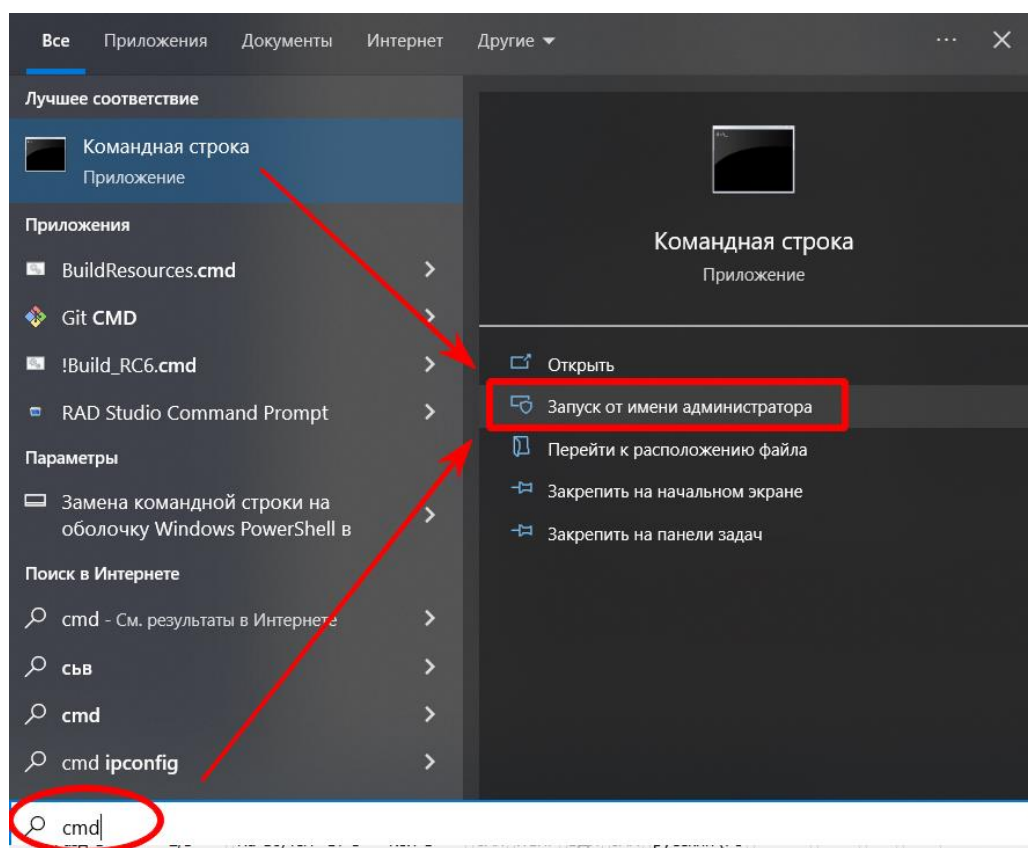
<https://github.com/ONLYOFFICE/nssm/releases>



2. Скопировать утилиту nssm.exe в папку с программой gtrade.exe. В нашем примере это будет папка **C:\Programs\Galion**, как показано на скриншоте ниже



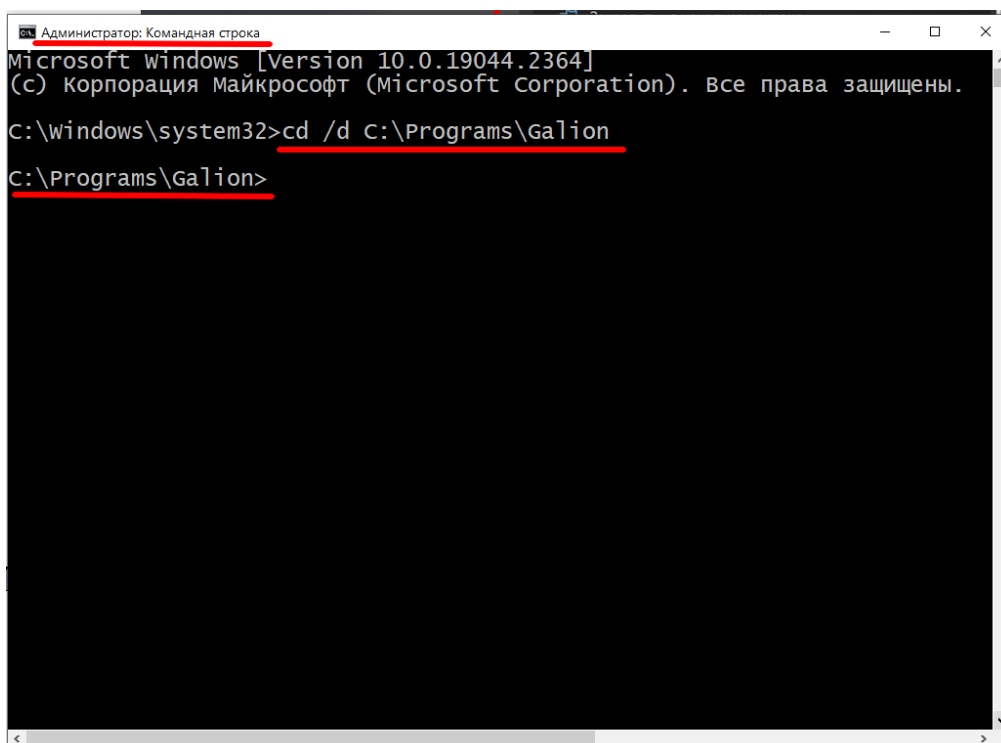
3. Добавить утилиту nssm.exe в доверенные программы вашего антивируса
4. Запустить утилиту командной строки cmd.exe от имени Администратора



5. Перейти в командной строке в папку с утилитой nssm.exe с помощью следующей команды:

```
cd /d C:\Programs\Galion
```

где C:\Programs\Galion - это путь к программе Галион на вашем компьютере



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2364]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.
C:\windows\system32>cd /d C:\Programs\Galion
C:\Programs\Galion>
```

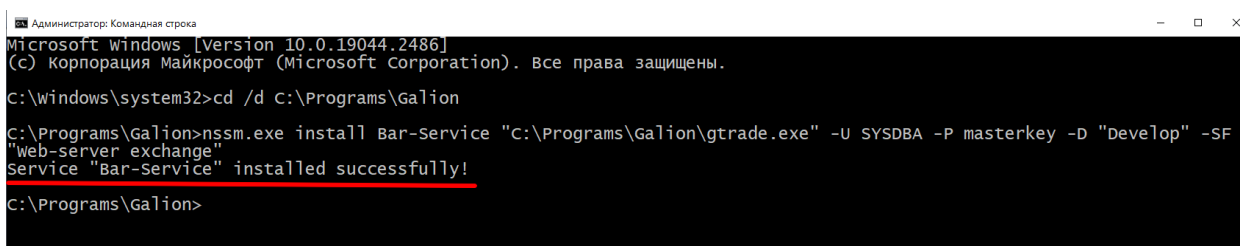
Установка и настройка службы

1. Запустить nssm.exe для установки службы со следующими параметрами:

```
nssm.exe install Bar-Service "C:\Programs\Galion\gtrade.exe" -U SYSDBA  
-P masterkey -D "Develop" -SF "Web-server exchange"
```

где Bar-Service - это название службы Windows, которое вы можете придумать самостоятельно

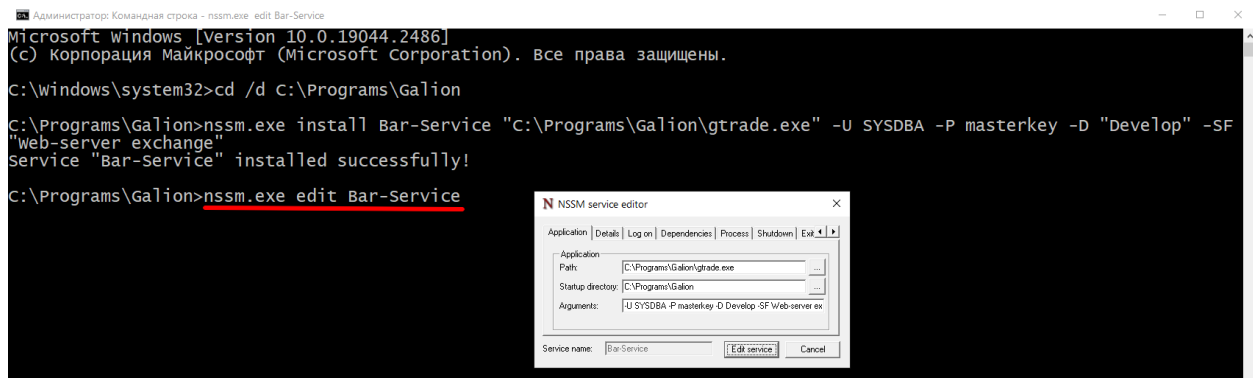
Важно! Полный путь к программе, название конфигурации (-D) и название формы (-SF) необходимо заключать в ПРЯМЫЕ кавычки, а дефис перед параметром – это знак «минус»!



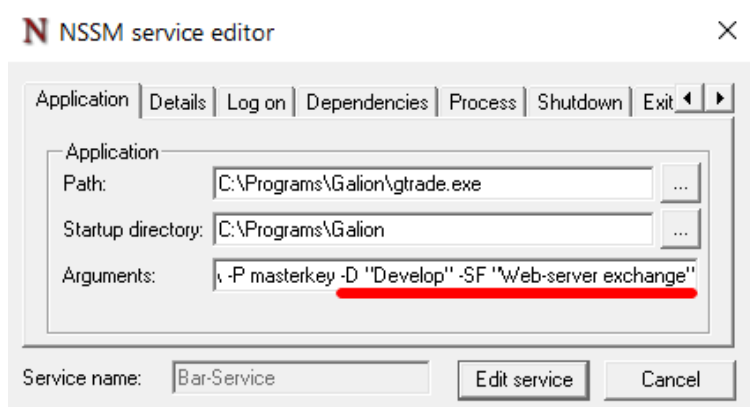
```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2486]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.
C:\windows\system32>cd /d C:\Programs\Galion
C:\Programs\Galion>nssm.exe install Bar-Service "C:\Programs\Galion\gtrade.exe" -U SYSDBA -P masterkey -D "Develop" -SF
"web-server exchange"
Service "Bar-Service" installed successfully!
C:\Programs\Galion>
```

2. Далее, приступаем к ручной настройке службы. Запускаем следующую команду:

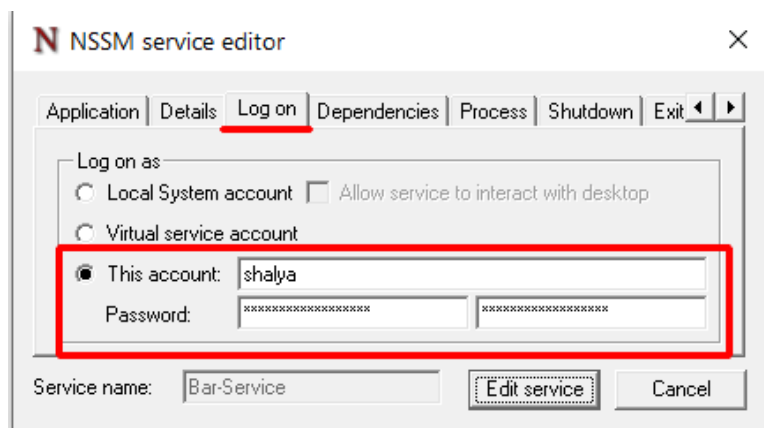
nssm.exe edit Bar-Service



3. На вкладке «Application» в поле «Arguments» параметры -D и -SF у вас окажутся без кавычек. Поэтому обрамляем эти параметры в прямые кавычки, как показано ниже



4. На вкладке «Log on» задаем свое имя пользователя и пароль для входа в windows



5. Сохраняем настройки службы, нажав на кнопку «Edit service»

Запуск службы

1. Для запуска службы наберите следующую команду и убедитесь, что «Операция успешно завершена»

nssm.exe start Bar-Service

```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2486]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Windows\system32>cd /d C:\Programs\Galion

C:\Programs\Galion>nssm.exe install Bar-Service "C:\Programs\Galion\gtrade.exe" -U SYSDBA -P masterkey -D "Develop" -SF
"web-server exchange"
Service "Bar-Service" installed successfully!

C:\Programs\Galion>nssm.exe edit Bar-Service

C:\Programs\Galion>nssm.exe start Bar-Service
Bar-Service: START: Операция успешно завершена.

C:\Programs\Galion>
```

2. Для того, чтобы еще раз убедиться, что служба Windows правильно установлена и выполняется, наберите команду:

Services.msc

```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2486]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

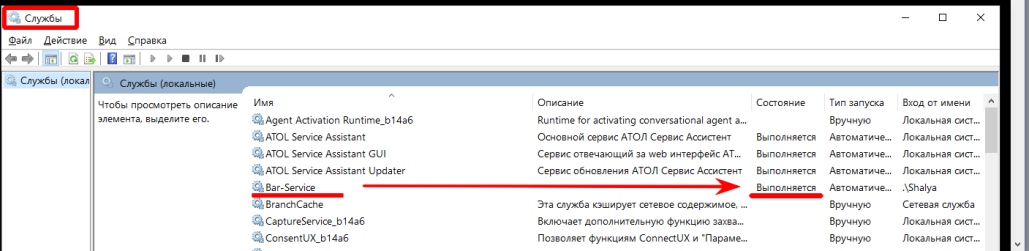
C:\Windows\system32>cd /d C:\Programs\Galion

C:\Programs\Galion>nssm.exe install Bar-Service "C:\Programs\Galion\gtrade.exe" -U SYSDBA -P masterkey -D "Develop" -SF
Service "Bar-Service" installed successfully!

C:\Programs\Galion>nssm.exe edit Bar-Service

C:\Programs\Galion>nssm.exe start Bar-Service
Bar-Service: START: Операция успешно завершена.

C:\Programs\Galion>Services.msc
C:\Programs\Galion>
```



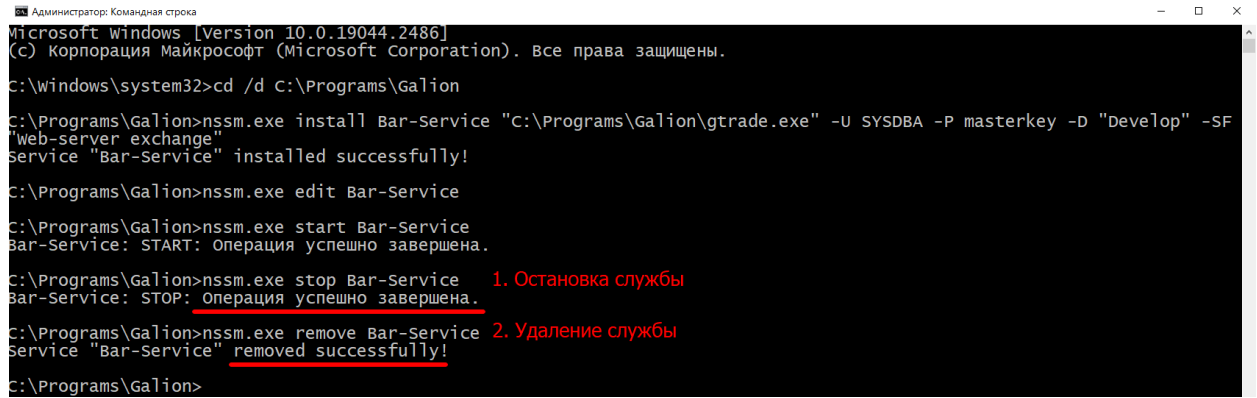
Имя	Описание	Состояние	Тип запуска	Вход от имени
Agent Activation Runtime_b14a6	Runtime for activating conversational agent a...	Выполняется	Вручную	Локальная сист...
ATOL Service Assistant	Основной сервис АТОЛ Сервис Ассистент	Выполняется	Автоматиче...	Локальная сист...
ATOL Service Assistant GUI	Сервис отвечающий за web интерфейс AT...	Выполняется	Автоматиче...	Локальная сист...
ATOL Service Assistant Updater	Сервис обновления АТОЛ Сервис Ассистент	Выполняется	Автоматиче...	Локальная сист...
Bar-Service		Выполняется	Автоматиче...	.\Shalya
BranchCache	Эта служба кэширует сетевое содержимое...	Выполняется	Вручную	Сетевая служба
CaptureService_b14a6	Включает дополнительную функцию захва...	Выполняется	Вручную	Локальная сист...
ConsentUX_b14a6	Позволяет функциям ConnectUX и "Параме...	Выполняется	Вручную	Локальная сист...

Удаление службы

1. Если служба windows вам больше не требуется, вы можете ее удалить, запустив поочередно две команды, и убедиться что удаление прошло успешно

nssm.exe stop Bar-Service

nssm.exe remove Bar-Service



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2486]
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Windows\system32>cd /d C:\Programs\Galion

C:\Programs\Galion>nssm.exe install Bar-Service "C:\Programs\Galion\gtrade.exe" -U SYSDBA -P masterkey -D "develop" -SF
"web-server exchange"
Service "Bar-Service" installed successfully!

C:\Programs\Galion>nssm.exe edit Bar-Service

C:\Programs\Galion>nssm.exe start Bar-Service
Bar-Service: START: Операция успешно завершена.

C:\Programs\Galion>nssm.exe stop Bar-Service 1. Остановка службы
Bar-Service: STOP: Операция успешно завершена.

C:\Programs\Galion>nssm.exe remove Bar-Service 2. Удаление службы
Service "Bar-Service" removed successfully!

C:\Programs\Galion>
```