

# Приложение 4 - Отслеживание автоматического запуска приложений.

Описание утилиты StarterA1.exe

Файлы программы лежат в папке **\FullVersionVer...\UTILS**

Данная программа отслеживает, запущено ли приложение, и запускает его при необходимости. Имеется возможность использовать следующие параметры запуска:

- Инсталлировать: StarterA1.exe /install - для инсталляции службы, создать ярлык и прописать в нём после пути к файлу "-install"
- Деинсталлировать: StarterA1.exe /uninstall
- Запустить службу: StarterA1.exe /start
- Остановить службу: StarterA1.exe /stop

Отслеживаются приложения, которые настраиваются в ini-файле, в секции [tasks.XXX] , где XXX - номер приложения от 0 до 100.

```
[ tasks. XXX]
    exename = C:\Projects\GKHC\GKHOSTCONNECT2\gkhostconnect.exe      ; Путь до исполняемого
файла. Всегда следует использовать полный (абсолютный) путь. Именно этот файл служба ищет в
процессах
    enabled=1                                                         ; 0 - не отслеживать этот
exe, 1 - отслеживать. По умолчанию enabled=0
    parameters=                                                         ; Параметры командной
строки для запуска exe
    CommandLine=C:\Projects\GKHC\GKHOSTCONNECT2\gkhostconnect.exe dodo
```

# Порядок работы службы

1. Служба каждую секунду проверяет секции [tasks.XXX]
2. Анализирует параметр enabled. Если enabled=1, то см.п.3
3. Служба ищет в процессах процесс exename
4. Если НЕ находит, то анализирует параметры CommandLine, exename и parameters.
5. Если CommandLine НЕ пустой, то служба пытается запустить его. Если CommandLine пустой, то служба создаёт строку exename + parameters и пытается запустить её.

Параметр DelayAfterStart в секции [tasks.XXX] - отвечает за задержку после успешного запуска (в миллисекундах). По умолчанию равен нулю.

```
[ tasks. XXX]
DelayAfterStart=3000
```

## Примеры использования

Рекомендуется создавать отдельную копию утилиты для контроля запуска каждой необходимой программы. Для удобства, внутри ini-файла следует изменять имя и описание Службы. Например:

```
[Main]
DisplayName = UCS Служба StarterA1          ;Имя сервиса - отображается в графе "Имя" в
"Службах"
ServiceName = StarterA1_1                   ;Внутреннее имя сервиса (одно слово. Только
латинские символы и цифры. Начинается с буквы)
Description = UCS StarterA1 - ServerT1      ;Описание сервиса - отображается в графе
"описание" в "службах"
```

Неполный список утилит, которым требуется контроль автоматического запуска:

- ServerT1
- TcpCardReader
- gkhostconnect

---

Версия #6

Игорь Докутович создал 18 October 2021 10:56:36

Игорь Докутович обновил 18 October 2021 11:23:01