

RunAsReg Quickstart

1. Voraussetzungen

RunAsReg läuft auf Computern mit den Betriebssystemen Windows 2000 Pro, Windows XP, Windows 2000 Server oder Windows 2003 Server.

2. Funktionsweise

Die Software ist eine Erweiterung des betriebssystemeigenen Kommandozeilenprogramms runas.exe. Es versetzt Administratoren in die Lage, Anwendern welche mit Benutzerrechten arbeiten die Ausführung ausgewählter Programme unter einem Benutzer mit erweiterten Rechten zu ermöglichen, ohne dessen Kennwort bekannt geben zu müssen.

Hierzu trägt der Administrator das gewünschte Programm, evtl. Parameter, Benutzername und Kennwort in eine Steuerdatei ein und ruft das Programm anschließend im Registriermodus auf. Hierbei wird ein Hash über die angegebenen Informationen sowie über die ausführbare Programmdatei gebildet, das Kennwort verschlüsselt und anschließend das Kennwort im Klartext aus der Steuerdatei gelöscht. Jetzt ist der Anwender in der Lage genau dieses Programm mit erweiterten Rechten auszuführen.

3. Steuerdatei

Die Steuerdatei hat den Namen RunAsReg.ini und muß sich im gleichen Verzeichnis wie das Programm RunAsReg.exe befinden. Dem typischen Aufbau einer INI Datei folgend ist sie in mehrere Sections eingeteilt, welche durch eckige Klammern eingeleitet werden und jeweils die Angaben für ein einzurichtendes Programm enthalten. Die Angaben zum Programm innerhalb einer Section werden durch <schlüssel>=<wert> Paare vorgenommen. Referenziert wird das Programm durch den innerhalb der Eckigen Klammern vergebenen Sectionnamen.

4. Beispiel

Das Programm C:\Programme\abc\abc.exe soll für den Anwender als Administrator aufrufbar sein und zwar ausschließlich mit den festen Parametern -Y -Z. Das Laden des Benutzerprofils Administrator ist zum Ausführen nicht erforderlich.

In der Steuerungsdatei wird nachfolgende Section eingerichtet:

```
[abc mit Parametern]
ProgramFile= C:\Programme\abc\abc.exe
LoadProfile=false
ParamsFromCmdLine=false
Params=-Y -Z
CurrentDir= C:\Programme\abc
UserName=Administrator
Password=adminpassword
Key=
```

Anschließend wird folgender Befehl eingegeben:

```
RunAsReg.exe "abc mit Parametern" -r
```

Jetzt kann das Programm von einem Benutzer mit nachfolgender Befehlszeile aufgerufen werden:

```
RunAsReg.exe "abc mit Parametern"
```

5. Sicherheitshinweis

Ermöglicht man dem Anwender den Aufruf eines Programms über welches man weitere Programme - z.B. über eine Shell - ausführen kann, so erfolgt die Ausführung dieser Programme ebenfalls mit den erweiterten Rechten.

Bedingt durch die Tatsache, daß die Übergabe des Kennwortes an die Betriebssystemfunktion unverschlüsselt erfolgen muß, liegt das Kennwort für kurze Zeit in unverschlüsselter Form im Hauptspeicher. Aus diesem Grund wäre es theoretisch möglich zu diesem Zeitpunkt das Kennwort mit einem Debugger auszulesen.

9. Lizenzbedingungen / Haftungsausschluß

Mit dem Download sowie der Installation der Software erkennen Sie die Lizenzbedingungen und den Haftungsausschluß an.

Wir haben alle Vorkehrungen getroffen um diese Software Fehler- und Virenfrei zu halten, können hierfür jedoch keine Garantie übernehmen. Aus diesem Grund haften wir nicht für Schäden die durch ihren Einsatz entstehen.

Bei der Software handelt es sich um Freeware, d.h. der Nutzer darf Sie kostenlos sowohl für private Zwecke als auch im kommerziellen Umfeld einsetzen. Alle Rechte an der Software bleiben jedoch bei der Firma gig mbh. Die Weitergabe der Software und das Bereitstellen zum Download im Internet sind ausdrücklich erlaubt und erwünscht, solange dies unentgeltlich erfolgt. Das Reverse Engineering sowie die Integration als Bestandteil anderer Produkte ist nicht gestattet.

11. Kontakt

Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.gig-mbh.de zum Download. Support erhalten Sie per e-Mail über support@gig-mbh.de.