

Použití programu Sensorreader jako služba

Upozornění:

Následující kroky by měl provádět pouze zkušený uživatel operačního systému Microsoft Windows, který je seznámen s rizikem spojeným s editací systémové databáze Registry!

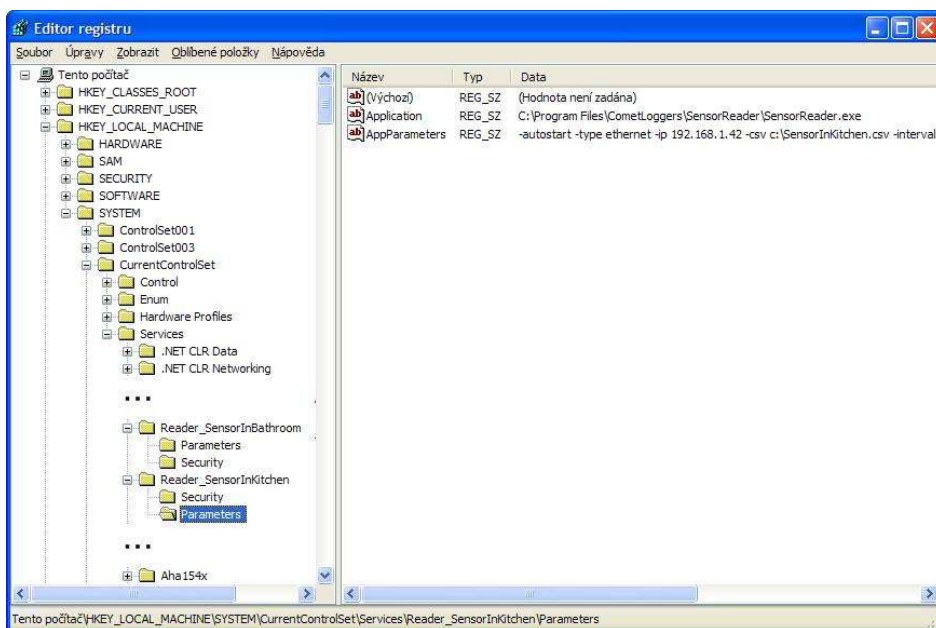
Program Sensorreader je rovněž možné spustit jako Windows NT službu. K tomu jsou potřeba nástroje SRVANY.EXE a INSTSRV.EXE, které lze stáhnout z:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9d467a69-57ff-4ae7-96ee-b18c4790cffd>

Výhoda tohoto je, že Sensorreader může číst ze snímače a ukládat data do .csv po celou dobu, kdy je počítač zapnut a nezáleží na tom, zda je nějaký uživatel přihlášený nebo ne. Na druhou stranu je třeba si uvědomit že Sensorreader nebude přístupný uživateli a nebude nikde na ploše zobrazen. Zkratka Sensorreader jako služba lze použít pouze pro ukládání do .csv souboru.

Návod krok za krokem jak spouštět Sensorreader jako službu

- 1) Nakopíruj SRVANY.EXE do požadovaného adresáře, například do c:\tools\ folder
- 2) Nainstaluj ho jako Windows NT službu, například:
INSTSRV.EXE Reader_SensorInKitchen c:\tools\srwany.exe
- 3) Nastav službu aby spouštěla Sensorreader s požadovanými parametry. Například chci aby Sensorreader vyčítal z ethernetového snímače na IP adrese 192.168.1.42 každou 1 minutu a ukládal do souboru c:\SensorInKitchen.csv. (Více informací k parametrům příkazového řádku programu Sensorreader lze najít v jeho nápovědě):
 - a. Spust' Registry Editor (REGEDT32.EXE)
 - b. Ve větvi
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\ Reader_SensorInKitchen
vytvoř novou pod-větev 'Parameters'
 - c. V této větvi vytvoř hodnotu 'Application' typu řetězec (REG_SZ) a zadej plnou cestu k SensorReader.exe:
Application REG_SZ: C:\Program Files\CometLoggers\SensorReader\SensorReader.exe
 - d. Vytvoř další hodnotu 'AppParameters' typu řetězec (REG_SZ) a zadej parametry programu Sensorreader:
AppParameters REG_SZ: -autostart -type ethernet -ip 192.168.1.213 -csv c:\SensorInKitchen.csv -interval 60



- 4) Nastav účet službě a typ jejího spouštění: Jdi do Ovládací panel – Nástroje pro správu – Služby a najdi nainstalovanou službu. V jejích vlastnostech lze nastavit účet pro přihlášení. Pamatuj, že pokud bude vybrán Místní systémový účet, nebude mít služba přístup k síti a proto nebude možné toto použít s ethernetovými snímači. Například lze zadat Váš vlastní účet a služba bude mít stejná práva jaká máte Vy.
Pravděpodobně nejvhodnějším typem spouštění bude „Automatický“ – služba bude spuštěna automaticky po zapnutí počítače. Pokud chcete službu spustit právě teď použijte tlačítko „spustit“

Jak přidat další službu pro vyčítání z jiného snímače

Stačí opakovat návod od 2. kroku, službu nainstalovat s jiným názvem (např. INSTSRV.EXE Reader_SensorInBathroom c:\tools\srwany.exe) a nezapomenout zadat jiný .csv soubor pro ukládání.