SGService

#### 26.11.2023

Sisällysluettelo

[1 Palvelu 2](#_Toc151899706)

[2 Asennus 2](#_Toc151899707)

[3 Asetukset 2](#_Toc151899708)

[3.1 Yleiset asetukset 2](#_Toc151899709)

[3.2 Tehtävän asetukset 3](#_Toc151899710)

# Palvelu

SGService on windows palvelu, jolla ajastetaan tehtäviä kuten tietokantojen ja tiedostojen varmistus varrmistuslevylle, IIS-saittien herätys ja valvonta, temp-hakemistojen siivous ja muita säännöllisesti automatisoitavia tehtäviä. Paitsi ajastaa, tehtäviä voi myös kytkeä triggeröitymään tiedoston syntymisestä.

Palvelu voi suorittaa NasComm-skriptejä, win-komentotulkin komentoja ja sisäistä cleanup-toimintoa.

Palvelu logittaa suoritustietoja windows eventlogiin. Sen voi konfiguroida lähettämään virhetilanteista sähköpostia.

# Asennus

Asennuspaketti sisältää

* asennuksen mallitiedosto install.bat windows-palvelun luontia varten
* asetustiedoston malli SGServiceSettings.json
* palvelun SGService dll-tiedostot (.NET Framework 4.7)
* NAS-ympäristöihin räätälöidyt NasComm-skriptit IIS-.saittien tiedostojen ja saittien käyttämien tietokantojen varmistamiseen.
* NasComm common -skriptit.
* tämä dokumentti.

Oletusarvoisesti palvelu kannattaa määrittää käyttämään paikallista järjestelmätiliä ja käynnistymään automaattisesti lykättynä.

# Asetukset

Asetus-tiedosto on json-muotoinen sisältäen alla mainitut ominaisuudet (jotka eivät ole case-sensitive). Tiedoston nimi kiinnitetään asennuskomennossa antamalla sen koko polku palvelun parametriksi.

## Yleiset asetukset

* MainLoopFrequenceSeconds: Ajastusluupin frekvenssi. Oletus = 30.
* EventLog: Tiedot windows eventlogia varten.
* FileLog: Ei pakollinen. Tiedot ajolokien tiedostotallennuksia varten.
* Email: Ei pakollinen. Tiedot virhetilanteissa lähetettäviä sähköposteja varten.
* WindowsCmdExecutablePath: Cmd-komennon polku palvelimella cmd-tyyppisiä tehtäviä varten. Ei pakollinen.
* NasComm: Tiedot NasComm-tyyppisiä tehtäviä varten. Ei pakollinen.

## Tehtävän asetukset

Tehtävien asetukset ovat lista asetuksessa TaskList.

Enabled: True/False.

Name: Käytetään logituksessa.

Description: Dokumentaarinen.

Program:Tehtävän tyyppi. Arvot ovat

* nascomm: tehtävä suorittaa asetuksessa määritellyn nascomm-skriptin.
* CMD: tehtävä suorittaa windows cmd-komennon.
* cleanup: tehtävä poistaa asetuksessa määritellyistä hakemistoista vanhoja tiedostoja.

Command: Tehtävän tyypistä riippuen joko nascomm-skriptin polku tai cmd-komento. Cleanup-tehtävässä ei merkitystä.

CommandParameter: NasComm- tai CMD-tehtävän parametri, ei pakollinen. Voi olla literaali tai viittaus tiedostopolkuun, jos ajastus on tiedosto-triggeri, jolloin arvoksi kirjoitetaan ”{FileName}”.

Schedule:

* Type: mahdolliset arvot ovat
  + ”file”: tehtävä suoritetaan, kun Schedule:FileSetting-asetuksessa määritetty tiedosto syntyy. Palvelu huolehtii käsitellyn tiedoston arkistoinnin.
  + ”time”: tehtävä suoritetaan ajastetusti Schedule.TimeSetting -asetuksen mukaisesti:
    - DayOfMonthList: pilkkulista sisältäen päivän 1-31 tai ”last”. Arvon puuttuminen ei rajaa ajastusta.
    - DayOfWeekList: pilkkulista sisältäen viikonpäiväarvoja, jotka tulkitaan lokalisaation mukaisesti. Sekä DayOfMonth- että DayOfWeek-listan määrittäminen ei ole mielekästä. Arvon puuttuminen ei rajaa ajastusta.
    - HourList: pilkkulista tai ”\*”. Oletus on ”0”.
    - MinuteList: pilkkulista tai ”\*”. Oletus on ”0”.

Esimerkiksi jos kaikki time-asetukset ovat tyhjiä, tehtävä suoritetaan joka päivä kello 00:00.