

Kuinka viewLinc Enterprise Server -ohjelmisto varmuuskopioidaan

Kuten mikä tahansa liiketoiminnan kannalta kriittinen sovellus, viewLinc-olosuhdevalvontaohjelmisto kannattaa varmuuskopioida säännöllisesti toiminnan jatkumisen takaamiseksi odottamattomassa häiriötilanteessa. Varmuuskopiot kannattaa myös testata säännöllisesti ja varmistaa, että niitä voi käyttää järjestelmän toimintaan palauttamiseen.

ViewLinc-ohjelmiston voi tallentaa kolmella eri tavalla, joista kullakin on omat vaatimuksensa ja etunsa. Varmuuskopiointitavan ja -tiheyden sekä testausvälin valintaan liittyvät päätökset on parasta tehdä riskinarvioinnin pohjalta.

Tämä tekninen ohje kattaa kolme menetelmää viewLincin varmuuskopiointiin (suositeltavuusjärjestyksessä):

- 1 Virtuaalipalvelimen tilannekuva
- 2 Käynnissä olevan sovelluksen varmuuskopiointi
- 3 Sovelluksen varmuuskopiointi sen ollessa pois käytöstä

Virtuaalipalvelimen tilannekuva

Jos käytät viewLinciä virtuaalipalvelimella (suositeltavaa), tilannekuvaan perustuva varmuuskopiointi on suositeltava menetelmä. ViewLincin kanssa tulisi käyttää Jatkuva- tai Aktiivinen tila -tyyppistä tilannekuvaa, koska tämä tallentaa koko järjestelmän tilan sovelluksen ollessa käynnissä. Tähän sisältyvät muun muassa sovellus, käyttöjärjestelmä sekä asennetut ohjaimet.

Käynnissä olevan sovelluksen varmuuskopiointi

Jos käytät viewLinciä fyysisessä palvelimessa, suositeltava varmuuskopiointimenetelmä on käyttää varmuuskopiointisovellusta, joka kykenee varmuuskopioimaan avoimena olevia tiedostoja. Saatavilla on monia tällaisia kaupallisia sovelluksia. Varmuuskopiointisovellus tulisi konfiguroida varmuuskopioimaan seuraavat hakemistot*:

- C:\Users\Public\Documents\Vaisala\Vaisala viewLinc\db
- C:\Users\Public\Documents\Vaisala\Vaisala viewLinc\log

Kuten virtuaalipalvelimen tilannevedoksilla, sovelluksen varmuuskopiointilla on etuna, ettei se keskeytä järjestelmän toimintaa.



Virtuaalipalvelimen tilannekuvan edut

- Tämä menetelmä ei keskeytä järjestelmän toimintaa: tietojen tallennus ja hälytysilmoitusten lähettäminen jatkuvat.
- Menetelmä tallentaa sekä sovelluksen että koko ympäristön ja tarjoaa näin helpoimman ja nopeimman tavan toteuttaa palautus.

* Nämä hakemistot ovat oletussijainteja, ja niitä voi olla tarpeen muokata, jos olet valinnut vaihtoehtoiset sijainnit järjestelmän asennuksen yhteydessä.

II Poissa käytöstä olevan sovelluksen varmuuskopiointi

Jos käytät viewLinciä fyysisellä palvelimella, mutta käytettävissäsi ei ole varmuuskopiointisovellusta, joka kykenisi varmuuskopioimaan avoimna olevia tiedostoja, sinun on pysäytettävä viewLinc-sovellus tilapäisesti tietojen varmuuskopiointia varten.

Koska viewLinc on jatkuvan valvonnan järjestelmä, tietoja kirjoitetaan jatkuvasti sen tietokantoihin. Jos sovellus on edelleen käynnissä, kun yksinkertainen varmuuskopiointityökalu kopioi tietokantatiedostoja, mahdollisten uusien tietojen kirjoittaminen tietokantaan epäonnistuu, ja seurauksena voi olla tietokannan vioittuminen. Tästä syystä on erittäin tärkeää, että viewLinc-palvelut pysäytetään, ennen kuin varmuuskopiointi suoritetaan käyttäen tällaista työkalua. Seuraavat viewLinc-palvelut on pysäytettävä luetellussa järjestyksessä:

- 1 viewLinc - Watchdog (valvontaohjelma)
- 2 viewLinc - Web Server (verkkopalvelin)
- 3 viewLinc - Enterprise Server (yrityspalvelin)
- 4 viewLinc - DB Service (tietokantapalvelu)
- 5 Loput palvelut voidaan pysäyttää missä tahansa järjestyksessä.

Odota muutama minuutti ja päivitä palveluluettelo varmistaaksesi, että palvelut ovat pysähtyneet. Tämän vahvistuksen jälkeen varmuuskopiointisovellus tulisi konfiguroida varmuuskopioimaan seuraavat hakemistot*:

- C:\Users\Public\Documents\Vaisala\Vaisala viewLinc\db
- C:\Users\Public\Documents\Vaisala\Vaisala viewLinc\log

Varmuuskopiointin valmistumisen jälkeen viewLinc-palvelut on käynnistettävä seuraavassa järjestyksessä:

- 1 viewLinc - DB Service (tietokantapalvelu)
- 2 viewLinc - Enterprise Server (yrityspalvelin)
- 3 viewLinc - Web Server (verkkopalvelin)
- 4 Loput palvelut voidaan käynnistää missä tahansa järjestyksessä.

Koska tämä menetelmä edellyttää järjestelmän pysäyttämistä (mikä viivästyttää uusien mittausten saamista sekä hälytyssehtojen täyttymisestä ilmoittamista) ja koska menetelmä voi vaatia manuaalisia toimia, Vaisala suosittelee käyttämään jompaakumpaa muista menetelmistä (virtuaalipalvelimen tilannekuva tai käynnissä olevan sovelluksen varmuuskopiointi), jos ne ovat käytettävissä.



Varmuuskopioiden palautettavuuden testaaminen

Riippumatta viewLinc-järjestelmän varmuuskopiointiin valitusta menetelmästä on tärkeää, että varmuuskopiot testataan säännöllisesti sen varmistamiseksi, että järjestelmä voidaan palauttaa häiriötilanteessa. Varmuuskopiot voidaan palauttaa erillisellä virtuaalikoneella tai palvelimella käynnissä olevaan viewLinciin, jotta meneillään oleviin toimintoihin ei aiheudu häiriöitä.

* Nämä hakemistot ovat oletussijainteja, ja niitä voi olla tarpeen muokata, jos olet valinnut vaihtoehtoiset sijainnit järjestelmän asennuksen yhteydessä.

VAISALA

Ota meihin yhteyttä osoitteessa
www.vaisala.fi/contactus



Skannaamalla koodin saat lisätietoja aiheesta

Ref. B212410FI-A ©Vaisala 2021

Tämä materiaali on tekijänoikeussuojan alainen ja Vaisala sekä sen yksittäiset yhteistyökumppanit pidättävät kaikki tekijänoikeudet siihen. Kaikki oikeudet pidätetään. Logot ja/tai tuotenimet ovat Vaisalan tai sen yksittäisten kumppanien tavaramerkkejä. Tässä esitteessä olevien tietojen kaiken muotoinen kopiointi, siirto, jakelu tai tallentaminen ilman Vaisalalta saatua kirjallista lupaa on ehdottomasti kielletty. Kaikkia tietoja – myös teknisiä – voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

www.vaisala.fi