

Ohje - Kuntien ilmoitukset

Kuntien ilmoitusten käsittämällä tällä hetkellä ympäristösuojelulain mukaisten kohteiden rekisteröinnin YLVA järjestelmään. Käytetty tekniikka integraatiossa on Azure Blob Storage, eli sama kuin suorasiirroissa joten jos et ole lukenut sen yleistä ohjetta, suosittelen aloittamaan siitä koska se sisältää yleisiä ohjeita käytettyyn tekniikkaan. Toteutuksien välillä on pieniä eroja, joista näkyvimmat ovat uusi liitteet kansio kontissa ja tiedosto nimien formaatti. Lisäksi nyt myös määrittelemme scheman YLVA järjestelmän vastaukselle (.result tiedosto) jonka YLVA kirjoittaa vastaanoton yhteydessä, tämä tiedosto kirjoitetaan aina ja korvaa suorasiirroissa käytetyn (.errorlog) tiedoston. Onnitusneessa ilmoituksessa vastaus tiedosto sisältää luodun kohteen YLVA tunnusteen ja lisäksi asianhallinnan diaarinumeron jolla löytyy kohteen ympäristöluvun asiakirjat.

Kontti (blob storage container)

Järjestelmälle jolle integraatio halutaan toteuttaa, luodaan YLVA pääkäyttäjien toimesta kontti storageen, Kontin luonnin jälkeen pääkäyttäjä toimittaa kontin osoitteen ja SAS-avaimen integraation kehittäjille. SAS-avain antaa luku & kirjoitus oikeudet konttiin. SAS-avain voidaan luoda uusiksi mutta tällöin vanha avain menettää oikeudet (esim. jos avain tieto vuotaa ulkopuolisille). Uudistuksen voi myös tehdä YLVA järjestelmän pääkäyttäjät. Ilmoituksen schema määrittelee pakolliset kentät ja schemasta löytyy myös selitteet jokaiselle kentälle.

Kontin hakemistorakenne

Relatiivinen polku	Selite
/	Kontin juuri on se paikka mihin uudet ilmoitukset ladataan integroitavasta järjestelmästä
/liitteet	Liitteet kansio on tarkoitettu uuden kohteen ympäristölupa asiakirjoille ja sen liitteille. Tämä on uusi kansio jos toteutusta vrt. suorasiirtoihin.
/vastaanotetut	Kansio johon YLVA järjestelmä siirtää ilmoitukset kontin juuresta silloin kun ne on onnistuneesti käsitelty.
/virheelliset	Kansio johon YLVA järjestelmä siirtää ilmoitukset kontin juuresta silloin kun niiden käsittely on epäonnistunut.

Tiedostojen nimeäminen

Nämä säännöt koskevat tiedostojen nimiä kontissa. Lupa asiakirjalle ja liitteille voi jos haluaa JSON:issa määritellä esitysnimen, jonka ei tarvitse noudattaa kontin tiedostojen nimeämis sääntöjä muuta kuin siltä osalta että niissäkin tiedoston päätte pitää olla alkuperäinen.

Ilmoitus

Esimerkki: tunnus=1234678schema=yuva_ysl_uusikohde.json

Muuttuja	Selite
tunnus	Kontin sisällä uniikki tunniste tiedostolle
schema	ilmoituksen schema (tällä hetkellä vain yuva_ysl_uusikohde)

Huom, JSON sisältö pitää ehdottomasti kirjoittaa käyttämällä utf-8 koodausta.

Liitteet

Esimerkki: tunnus=87654321.png

Muuttuja	Selite
tunnus	Kontin sisällä uniikki tunniste tiedostolle

Huom liitteen päätte pitää olla alkuperäinen.

Sallitut liitteiden tiedostopäätteet

Päätte	Selite
.xls	

xlsx	
doc	
docx	
ppt	
pptx	
jpg	
jpeg	
tiff	
tif	
pdf	
png	
gif	
txt	

Sallitut liitteiden mediatyypit

Liitteiden mediatyyppi määritellään JSON datassa.

Mediatyyppi	Selite
application/excel	
application/vnd.ms-excel	
application/x-excel	
application/x-msexcel	
application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
application/msword	
application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document	
application/vnd.ms-powerpoint	
application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation	
image/jpeg	
image/pjpeg	
image/tiff	
application/pdf	

image/png	
image/gif	
text/plain	

Tarkistus summa

Jokainen konttiin ladattu ilmoitus tai liite, tarvitsee myös vastaavan tarkistussumman rinnalleen, ilman tarkistussumma tiedostoa YLVA ei käsittele ilmoitusta. Jos tarkistus summa ei ole oikein, tämä näkyy validointi virheenä (.result tiedossassa). Tarkistussummat lasketaan SHA-2 algoritmin SHA256, tai SHA512 tiivistefunktioilla. Tarkistus summan tarkoitus on taata datan eheys.

Esimerkki ilmoitus tiedosto: tunnus=1234678schema=ylva_ysl_uusikohde.json

Tarkistus summa tiedosto: tunnus=1234678schema=ylva_ysl_uusikohde.json.SHA256

Tarkistus summa tiedoston päätteenä täytyy olla siis SHA256 / SHA512, riippuen siitä kumpaa laskenta algoritmiä on käytetty.

Lähetyksen sekvenssi

Kuvassa [guid] kuvaa yksilöivää tunnistetta, siten että **tunniste on yksilöllinen kontin sisällä**. Siinä voi käyttää esimerkiksi integraatio järjestelmän tunnistetta jolloin se on yksilöllinen tai sitten vain generoida GUID tunnistetta lennosta. Myös juokseva numerointi käy. Mikä vain sopii teidän tapaukseen, että voitte vikatilanteissa tai tarpeen mukaan helpommin löytää oikean etsimäsi tiedoston. YLVA on kiinnostunut tunnus arvoista kun se on lukenut ilmoituksen json datan ja sen jälkeen etsii liitteet kansion alta json datassa olevaa tunnus arvon viittaamaa tiedostoa.



