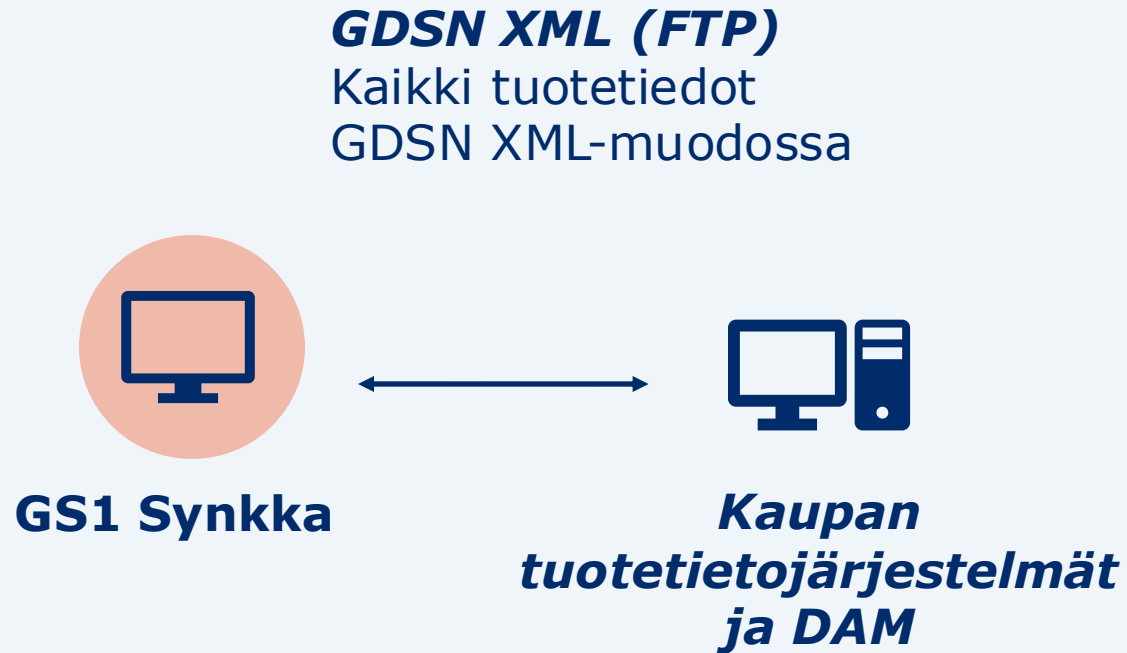


Nykytila: XML-sanomien siirto FTP-yhteydellä



Toimintaperiaate

- Sanomat kerätään tuotetietopankin FTP-palvelimelle, josta integraattori noutaa sanomat sekä huolehtii noudettujen sanomien seuraamisesta ja poistamisesta.

Haaste

- Sanomien aikajärjestyksen tunnistaminen haastavaa
- Vanhentuva teknologia
- Ongelmatilanteiden selvittäminen hankalaa

Uusi HTTPS-pohjainen XML-rajapinta

HTTPS XML API

- Kaikki tuotetiedot GDSN XML -muodossa
- Ei muutosta tietosisällössä

Hyödyt

- Nykyistä luotettavampi ja yksinkertaisempi ratkaisu
- Ongelmien ratkaisu helpompaa
- Sanomaformaatti säilyy samana

Alustava tekninen ratkaisuehdotus

Tunnistautuminen API-avaimella, ei erillistä kirjautumista. Kaksi endpointia:

1. POST /api/gdsn-xml/in
 - XML-sanomien (CIN, CIHW, CIS, RFCIN, CIC, CIP) lähetys palveluun
2. GET /api/gdsn-xml/out
 - XML-sanomien (CIN, CIHW, CIC, GS1Response) nouto palvelusta
 - Palauttaa yksittäisen vanhimman sanoman
 - Vastauksen headerissa tieto jonossa odottavien saapuvien sanomien määrästä