

Integratieplan als onderdeel van Architectuur: uitwerken koppeling

Tijdens het aanbestedings traject voor 1 integratie (tussen CRM en Tobias 365) een integratieplan uitwerken. Dit wordt een samenwerking tussen in ieder geval de leverancier en Ymere en misschien ook de integratiepartner van Ymere (HSO).

Integratieplan

Objecten

- Welke objecten worden er uitgewisseld?
- Is het bronsysteem van de koppeling ook het bronsysteem van het object?
- Zijn deze objecten voor meerdere doelsystemen nodig?
- Worden alleen de objecten uitgewisseld die nodig zijn (dataminimalisatie)?

Orkestratie

- Duidelijk maken op welke manier in welk systeem de initiatie ontstaat (trigger)
- Welke stappen er worden uitgevoerd
- Op welke manier de data eventueel getransformeerd wordt
- Of de uitwisseling synchroon of asynchroon verloopt en hoe
- Betreft het een full-load of een delta-load?

BIV classificatie

Wat is de BIV classificatie van beide applicaties?

Privacy

- Staan er persoonsgegevens in het systeem opgeslagen?
- Worden er persoonsgegevens uitgewisseld?

Regie

- Zijn er monitoring en beheersafspraken gemaakt?
 - Als een koppelvlak down is
 - Als berichten foutief aankomen
- Is er een afspraak gemaakt voor het beheer en vernieuwen van de tokens/wachtwoorden?
- Zijn er afspraken gemaakt over logging? Het moet inzichtelijk zien met welk account wanneer welke koppelvlakken aangeroepen zijn en met welke parameters. Afspraken maken hoelang en hoe archiveren? En hoe zorgen dat het geen impact heeft op performance.

Standaardisatie

- Zijn de berichten gestandaardiseerd in VERA of een andere branche standaard?
- Welk formaat heeft het bericht? (bijvoorbeeld JSON, XML, Excel)

Security

Netwerk toegang

Is de toegang tot het koppelpunt netwerk technisch beveiligd? En op welke manier?

Authenticatie

Standaard dient deze via OAUTH2.0 te verlopen. Als dit afwijkt, toelichten.

Autorisatie

Is de toegang tot het koppelpunt geautoriseerd tot het minimale dat nodig is? M.a.w. zijn alleen die koppelpunten opengesteld die nodig zijn voor de uitwisseling. Bijvoorbeeld als alleen het ophalen van een vastgoedobject nodig is, dan moet er alleen autorisatie zijn voor het GetVastgoedobject koppelpunt. Het mag dan niet mogelijk zijn om bijvoorbeeld de GetHuurder of PostVastgoedobject koppelpunt te benaderen.

Versleuteling

De uitwisseling van de data vindt versleuteld plaats met TLS 1.2 of hoger.

Pentest

Zijn de koppelvlakken aantoonbaar getoetst op security? Bijvoorbeeld door een pentest.

Te gebruiken / mee te nemen documentatie

- Architectuurdiagram(-men) van de koppelingen
- Overzicht gebruikte objecten in koppeling
- Bron- en doelsysteem (per objecten?)
- Gebruikte persoonsgegevens
- API-documentatie
- Endpoint overzicht
- Documentatie security
- Monitoring beschrijving
- Beschikbare rapporten of samenvattingen van eerdere pentesten