dd. 4-3-2021 (aanwezig Patrick Goossens, Alban Hertroys (athena), Mathias Vlessert, Peter Schepens)

-idee is nog steeds dat DWH naar de CLOUD gaat

-verwachting is dat we in de cloud van POWER-BI gebruik gaan maken. Daarmee zijn gebruikers zelf in staat om rapportages te maken op beschikbaar gestelde views/tables.

Qua functionaliteit kan POWER-BI veel minder als dat er nu aan WEBFOCUS – overzichten gemaakt is.

Alban heeft hier dan ook zijn zorgen over, en verwacht daar eigenlijk niet zoveel van.

-ze overwegen om zelfs ORACLE-GOLDENGATE aan te schaffen om real-time te kunnen synchroniseren vanuit onze databases naar de cloud.

Ik geef aan dat dat nog niet zomaar een optie is. Er zijn een hoop eisen waar je aan moet voldoen. Naast datamodel ook een oracle-19 migratie, etc.

-Alban laat even wat schermpjes zien van ATHENA. Applicatie is web-based-applicatie, waar je via een menu-structuur bij een rapportage kunt komen, vervolgens via een parameter-scherm een of meerdere selectie-criteria op kunt geven, om dan een DETAIL-overzicht op het scherm te krijgen.

Is dus eigenlijk gewoon een web-applicatie die obv HTML gegevens laat zien.

**(Mijn) Conclusies:**

-Athena is helemaal geen DWH omgeving, maar een Raadpleeg-applicatie bovenop INTERSPEC/UNILAB-databases die naast de SIEMENS-unilab/interspec-applicaties een plekje in het primairy proces heeft verworven in de afgelopen jaren.

ATHENA is een applicatie die alleen op een REAL-TIME/ON-LINE productiesysteem kan draaien. De gegevens die daar getoond worden mogen helemaal niet achterlopen. Kan dus helemaal niet op een DWH omgeving die periodiek ververst wordt gebruikt worden.

Het merendeel van de rapportages zijn in mijn ogen ook helemaal geen MANAGEMENT-rapportages.

Verder:

Op het moment dat ATHENA naar de CLOUD gaat, en GOLDENGATE wordt ingezet, dan kunnen we weer net zo goed ook GOLDENGATE op database-niveau inzetten voor INTERSPEC/UNILAB, zodat we alle data in 1 logische DB krijgen, en daar dan weer ATHENA op kunnen laten werken. Dan is HIGH-AVAILABILITY ook weer geregeld. Moet je nog wel kijken hoe je ATHENA-CLOUD vervolgens op deze database laat werken. Dit zorgt er wel voor dat je qua modellering in de cloud het eea veel eenvoudiger maakt.

Gezien de rol van ATHENA in primare-proces is het ook zaak, om als wij vanuit de database naar HIGH-AVAILABILITY kijken, dan ATHENA dan ook HIGH-AVAILABLE wordt ingericht. ATHENA is wat dat betreft ook een onmisbare schakel geworden in het proces. Zonder deze overzichten kan men eigenlijk geen productie meer draaien, doordat processen stilvallen.

ONDERZOEK

Ik gaf aan dat voor een DWH-omgeving meestal niet alle data naar het datawarehouse gesynchroniseerd hoeft te worden. Het zou bijv. kunnen betekenen dat we niet alle historie, en/of KEYWORDS-tabellen hoeven te gaan synchroniseren. Deze zijn nl. alleen bedoeld om binnen UNILAB/INTERSPEC te gebruiken om vanuit APPLICATIE/MENU-TASKS als filter te kunnen gebruiken (uit performance-overwegingen), dit zijn kopieen van attributen die daarnaast ook gewoon bij objecten voorkomen.

Volgens mij kunnen we redelijk eenvoudig deze weglaten, en bijv. ook de gehele CONFIGURATIE-kant van de applicatie, zodat je alleen de operationele objecten RQ/SC/PG/PA/ME/MECELL hoeft te synchroniseren. Dit zou dan niet per-se met GOLDENGATE en real-time hoeven, maar zou dan weer gewoon PERIODIEK met export/import via bestanden kunnen lopen. Vervolgens kun je hier dan weer je POWER-BI-management-rapportages over laten lopen.

Op dit moment kwam discussie, dat voor een heleboel overzichten WEL real-time data nodig is, en dat het dus gewoon een extra web-applicatie op productie-databases is.

Alban kwam ook nog met de opmerking dat hij dacht dat het niet altijd zo met de KEYWORDs gaat, EN dat hij denkt dat hij toch het GEHELE-schema nodig heeft.

Een groupkey waarvan ik zie dat die gewijzigd wordt is **uvwsgktestweek**.

Ik ga onderzoeken wat hier precies bedoeld wordt.