

DBA dag 8 december 2021

Ontvangst en registratie (QR code verplicht!)		
Dagopening (La Fontaine room)		
Keynote: Robert Pastijn (La Fontaine room)		
Pauze (Odyssee room)		
DBA classics track (Zaal 1)	Developer track (Zaal 2)	LiveLabs (Zaal 3)
There's no MMA without ZDLRA!	Machine Learning in de database!	Handson sessie (LiveLabs) doorlopend Robert Pastijn/Bob Peulen
Fernando Simon (LUXOUG)	Bob Peulen (Oracle)	
Triple C- Centralize, Cloudify, Consolideer databases	Developer meets DBA	
Martijn Pronk (AMIS)	Patrick Barel (Qualogy)	
Lunch pauze (Odyssee room)		
To be confirmed	Customer case: IT-automation / DevOps / Oracle cloud-migratie	Handson sessie (LiveLabs) doorlopend Robert Pastijn/Bob Peulen
A day in the life of an OCI DBA	To be confirmed	
Robert de Laat (Oracle)	Richard Duim (Truston)	
Pauze (Odyssee room)		
Keynote: Mike Dietrich (La Fontaine room)		
Netwerkborrel (Odyssee room)		

Abstracts:

Fernando Simon (LUXOUG) - There is no MAA without ZDLRA!

Zero Data Loss Recovery Appliance (ZDLRA) is an Engineered System and part of MAA family too. But do you know that is the only product listed to be used in all MAA architectures, from Bronze to Platinum? And do you know why?

The focus is talking about the MAA architecture references and understands why RTO and RPO concepts are so important. Why (and how) do you, with a single ZDLRA, bring down RPO to zero for all of your databases. This session is not about ZDLRA features, but why you need to look at ZDLRA beyond just a fast backup perspective. I am not an Oracle employee, so, do not expect a marketing presentation. I will show you how to integrate ZDLRA and why you need to consider it for your next MAA architecture design.

Martijn Pronk (AMIS) – Triple C - Centralize, Cloudify en Consolideer honderden databases

Hoe migreer en consolideer je 100+ lokale databases naar een enkele cloud database waarbij de lokale data gescheiden blijft? (VPD)

Uiteraard zullen software releases ook nooit gelijk lopen, hoe lossen we dat op? (Edition based redefinition)
Een mooie gelegenheid om de lokale IT naar de 21e eeuw te brengen.

Enkele honderden lokale Oracle databases op evenveel vestigingen - deze databases moeten gecentraliseerd en naar de Cloud gebracht worden en het liefste in zo min mogelijk databases. Kostenbesparing, beheer en innovatie vereisen verandering, applicaties draaien veelal lokaal, maar ook die vinden hun weg naar de Cloud waardoor een lokale database een steeds grotere uitdaging wordt.

In deze presentatie zal beschreven worden hoe wij in een Proof of Concept de database naar de Cloud halen, er een middels VPD (Virtual Private Database) aan de eis van datascheiding tussen vestigingen maar toch één centrale database kan worden toegepast. Tegelijk werd het applicatielandschap ook aangepast waarbij applicaties die naar de Cloud mee konden meeverhuist is.

Wat was er voor nodig om deze PoC tot een succes te maken? Hoe zet je VPD in, maar ook hoe kan je testen of je de belasting wel aankunt? (spoiler: Real Application Testing)
Hoe ga je om met verschillende software releases? (Editions)

Bob Peulen (Oracle) – Machine Learning in de database!

In deze NLOUG sessie praten we u bij over ontwikkelingen op het gebied van Data Science & Machine Learning bij Oracle. We staan stil bij Oracle Machine Learning in de Oracle database. De Oracle database bevat meer dan 30 machine learning-algoritmes die u via SQL, R en Python kan aanroepen waarbij de data in de database kan blijven en gebruik kan worden gemaakt van de rekenkracht en security van de database.

In de Autonomous Database kan gebruik worden gemaakt van een meegeleverde notebook omgeving. Hiermee kunt u ook tijdens de hands-on workshop Oracle Machine Learning zelf gebruiken. Ook maakt u kennis met Oracle Data Science & AI Services. Deze omgeving stelt de Data Scientist in staat om omgevingen op te zetten, machine learning-modellen te bouwen, te trainen, beheren en veilig samen te werken met anderen.

Het bouwen van modellen wordt vergemakkelijkt door de Accelerated Data Science (ADS) library die onder andere Oracle's eigen Automated Machine Learning (AutoML) bevat waarmee de Data Scientist veel tijd kan besparen bij het bouwen van modellen.

Patrick Barel (Qualogy) – Developer meets DBA

The database is one of the most important assets to your application. Besides being one of the most important assets it is also one of the most expensive parts in your application. Most organizations don't get the most out of their database license and treat it like a simple bit bucket. The modern Oracle database can do so much more than just store data. Features you can use 'in the database' include:

- Flashback queries (what did my data look like at a certain moment in time)
- Temporal validity (Keep old and new data in the same table)
- Data Redaction
- A poor mans solution using Polymorphic Table Functions (18c)
- SQL Macros (19c)
- Bulk Processing capabilities (9i)
- Virtual Columns (12c)
- Invisible columns (12c)

This presentation will show these features as well as some of the enhancements in the Oracle 21c Database including:

- Blockchain tables
- New PL/SQL Iterator Constructs

Summary:

Stop treating your database as a bit bucket and start using the advanced features available in the database. If you use the database to its full extend you will not only see an increase in performance of your application, but also an increase of the productivity of the developers.

Robert de Laat (Oracle) –“A day in the life of an OCI DBA”

In deze demo neem ik de aanwezigen mee in de wereld van database beheer in OCI.
Een 100% hands-on demo waarbij ik veel dagelijkse taken van een DBA laat zien.
Hoe deploy ik een database, hoe werkt patchen in OCI? Hoe werkt scaling precies?
Is het opzetten van een dataguard moeilijk in OCI?
De kortste Powerpoint van de dag : 1 slide.
Daarna gaan we live in OCI kijken hoe de dag van een OCI DBA er uit kan zien.

Richard Duim (Truston) – IT-automation / DevOps / Oracle cloud-migratie (klantpresentatie)

Oracle Health Insurance (OHI) is het “ERP” voor zorgverzekeraars, Truston is sinds 2008 Managed Service Provider voor deze applicatie. In 2015 is een Shared Service Center (SSC) ontwikkeld van waaruit meerdere klanten worden

bediend. De OHI-applicatie wordt in het SSC omringt door een reeks omliggende applicaties die gezamenlijk een werkende oplossing vormen voor de deelnemende zorgverzekeraars. In de periode vanaf 2018 is Truston gestart met het automatiseren van het beheer van het applicatielandschap enerzijds en het automatiseren van het applicatie-deployment anderzijds. Dit bleek de sleutel naar een succesvolle reeks Oracle cloud-migraties, uniformiteit in het landschap, minder geplande downtime, een boeiende werkomgeving en maakt het mogelijk met hetzelfde beheerteam meer klanten te bedienen.

Mike Dietrich (Oracle)

- why you need to upgrade to Oracle 19c
- patching, and why RUs are key
- road to successful database upgrades
- migration to Multitenant - yes or no?
- performance prescription
- some secret underscores

Wordt verder aangevuld.