



DBA Power Day

De veranderende rol van de DBA

Spreker: Marc Berkenbosch, Business Development Manager

Datum:

Een typische aanvraag...

■ Demands:

- ▶ At least 5 years experience with all aspects of Oracle Database Administration in Project environments.
- ▶ Oracle certified
- ▶ Knowledge of and experience with Oracle databases version 8i, 9i and 10g (Oracle grid technologies)
- ▶ Knowledge of and experience with Oracle 10g Dataguard
- ▶ General knowledge of modern infrastructure architectures and Linux environments
- ▶ Understands the roles of various stakeholders in a project
- ▶ Good verbal and writing communication skills (Dutch and English)



Enquete: de vragen (I)

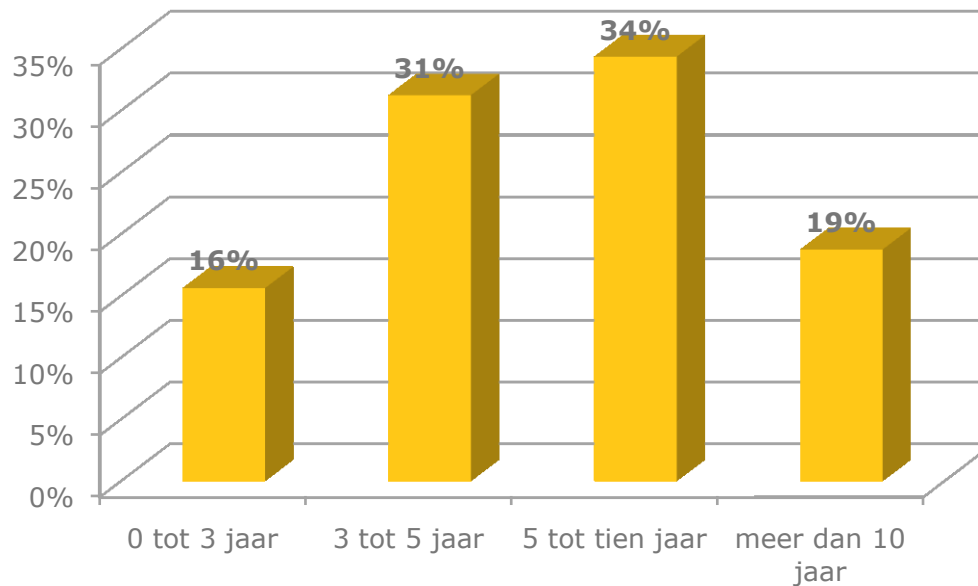
- Hoe lang ben je al Oracle DBA?
- Wat zijn op dit moment je belangrijkste werkzaamheden als Oracle DBA?
- Wat is er de afgelopen vijf jaar veranderd in de functie van een Oracle DBA?
- Wat vind je van de tooling die Oracle op dit moment voor de DBA levert? En hoe ontwikkelt die tooling zich volgens jou in de toekomst ?
- Welke ontwikkelingen/veranderingen in je DBA-vakgebied zie je voor de toekomst?

Enquete: de vragen (II)

- Blijft de DBA-functie bestaan en zo ja in welke vorm of verdwijnt de functie omdat Oracle steeds meer 'self managing' wordt?
- Wat is het meest interessant aan je functie als DBA en wat het minst?
- Moet een DBA ook de Oracle iAS beheren? En de onderliggende storage-oplossing? Waarom wel/niet?
- Welke vaardigheden -naast je technische kennis- heb je nu en in de toekomst nodig om een goede DBA te zijn?

Ervaring

- Aantal enquêtes verstuurd: 40
- Aantal reacties: 32 (=80%)
- Hoelang ben je al DBA?

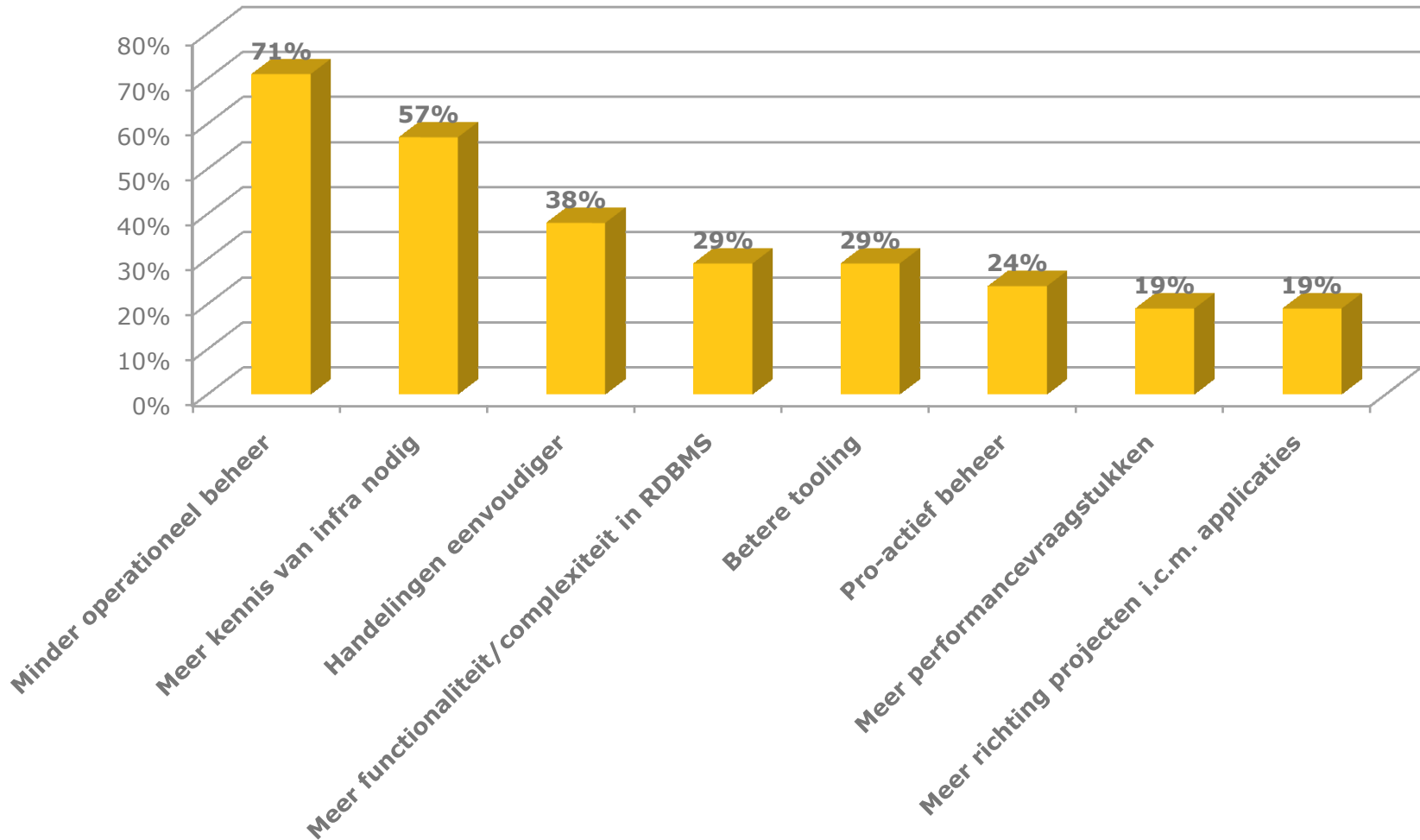


De DBA: veel op het bord...

- Ondersteunen in projecten
- Implementaties
- Adviseren
- Inrichten backups
- Housekeeping
- Opzetten autorisatie
- Remote beheer
- 3e-lijns incidenten
- Infra verbeteren
- Migraties
- ...

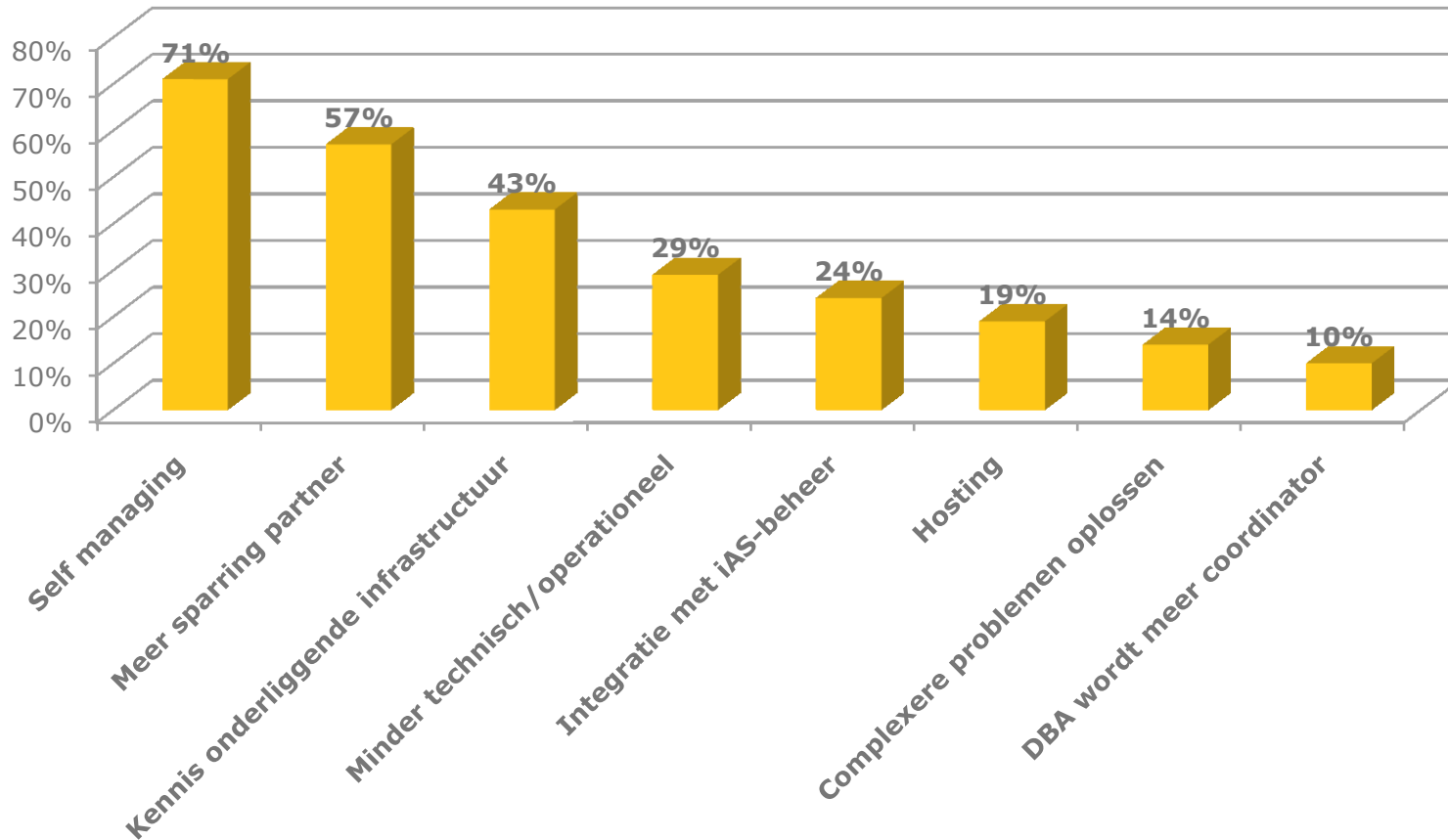


Wat is er de afgelopen vijf jaar veranderd?



Conclusie: benodigde kennis is breder en specialistischer

Relevante ontwikkelingen/veranderingen



Conclusie: meer "helicopterview" nodig. Van operationeel naar tactisch niveau.

Tooling

- Positieve reacties: 84%
- Neutraal: 9%
- “Negatief”: 10%
- Reacties:
 - ▶ Tooling nog wel voor verbetering vatbaar (50%)
 - ▶ SQL Developer: prettige tool (38%)
 - ▶ “Self Managing” is onomkeerbaar (33%)
 - ▶ Jammer dat de packs zo duur zijn (20%)
 - ▶ OEM/Grid Control: bijna alles omvattend / te uitgebreid (16%)
 - ▶ Grafisch: eenvoudiger maar geen controle (10%)
 - ▶ SQL*Plus blijft de tool to beat (6%)

Blijft de DBA-functie bestaan?

- Ja: 21 (100%) 😊
 - ▶ Invulling afhankelijk van type organisatie, eigen voorkeuren
 - ▶ Wordt specialistischer (!!)
 - ▶ Wordt breder (!!)

- Nee: 0 (0%)



- Opmerkingen:

- ▶ het is meer dan klikken in een GUI: weten wat "onder water" gebeurt blijft onverminderd belangrijk
- ▶ er komt meer scheiding tussen doen en denken

Meest/minst interessant

■ Meest

- ▶ Een specialisme (HA, Security, ...): 50%
- ▶ Betrokken zijn bij projecten/andere disciplines: 22%
- ▶ Nieuwe omgevingen opzetten: 22%
- ▶ Diversiteit: 6%
- ▶ Onderzoeken/testen nieuwe functionaliteit: 6%

■ Minst

- ▶ Operationeel werk: 56%
- ▶ Vergaderen/overleg : 34%
- ▶ Installatie van patches: 10%



iAS beheer / Storage: voor de DBA???

■ iAS

- ▶ Absoluut: 38%
- ▶ Waarschijnlijk wel: 38%
- ▶ Waarschijnlijk niet: 14%
- ▶ Nee: 10%

■ Storage (vnl. ASM)

- ▶ Absoluut: 19%
- ▶ Waarschijnlijk wel: 72%
- ▶ Waarschijnlijk niet: 0%
- ▶ Nee: 9%



Toekomstige vaardigheden

- Adviesvaardigheden: 38%
- Communicatieve vaardigheden: 34%
- Sociale vaardigheden: 19%
- Feeling voor de business: 19%



Uitdagingen

- Adviseren en communiceren zijn belangrijk, maar een groot deel vindt vergaderen/overleg/schrijven vervelend...
- Stond vroeger de database centraal, nu moet je een brede kijk hebben (iAS, Database, Storage, Netwerk...).
- Je moet generalist zijn, maar een specialisme is wel erg leuk!

Oracle's mening

- Oracle: "Waarschijnlijk zal de **rol** van een **DBA** de komende jaren opschuiven in de richting van het meelopen en advies leveren bij (architectuur)projecten, dus eigenlijk een **rol** als informatiearchitect. Een **DBA** zal daarom dan over zijn 'eigen vakgebied heen' moeten kijken en naast kennis van traditionele database opties als RAC, RFID, Spatial, OLAP/BI kennis moeten hebben van Service Oriented Architecturen en dus van Fusion Middleware, Consolidatie, Grid etc."

The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in a bold, red, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the letter "E".

Adviezen

- Zorg dat je een brede blik op je vakgebied hebt: een kokervisie is killing!
- Je hoeft niet alles zelf te weten, als je maar weet wie het wel weet.
- Investeer in de ontwikkeling van je persoonlijke vaardigheden.

