greenbee

Flexibilität

Kostenreduzierung

Business Case

ROI

Lizenzkonsolidierung

Agilität

DBaaS IaaS SaaS

Oracle Dynamic Database Platform

Oracle DBaaS für Unternehmen

Orchestration Server, Storage, Oracle VM Netzwerk, Oracle DB, Oracle SPARC

Hardwarekonsolidierung

Adaptiv Schemaloses Datenmodell Adaptive Benutzeroberfläche

Business Enabler

Compliance Lizenzaudit DB Features

Governance

Warum Oracle Database-as-a-Service?

Die Stellglieder der IT Optimierung sind vielfältig, die Kosten sind unter permanentem Druck. Zeitgleich gilt es den Mehrwert als interner Servicepartner weiterzuentwickeln – sich als schneller und agiler Partner für die IT Nutzer zu positionieren.

Die Dynamic Database Platform (DynDB) ist darauf spezialisiert, Datenbanken schnell, agil und signifikant kostengünstiger zu betreiben. Das schafft das Potential Applikationen nach diesen Prinzipien bereitzustellen. Mit automatisierter Infrastruktur- und Datenbankbereitstellung sind die Grundlagen für die Applikation-as-a-Service geschaffen.

Die DynDB für Oracle realisiert im Kern die wesentlichen Grundlagen hierzu:

- Minimal mögliche Oracle DB Lizenzkosten
- Vollständige Automatisierung Provisionierung, Änderung und De-Provisionierung über die IT Landschaft hinweg – Server, VM, Storage, DB
- Lizenzmanagement, Lizenzüberwachung und Abrechnung

DynDB bietet hohe Kostenoptimierung in Bezug auf die Oracle Lizenz-, Infrastruktur- und Personalkosten.
DynDB bietet die Möglichkeit Applikationen mit derselben Geschwindigkeit und Agilität anzubieten und die Position als Partner für das Business zu schärfen.

Business Case

Time to market und Agilität

Ihre IT Kunden können mit DynDB den Service innerhalb kürzester Zeit nutzen, ändern und löschen. Besonders bei vielen Entwickler-DBs ist dies ein wirksames Mittel gegen Schatten-IT. Einmal mehr können sie sich als Business Partner für ihre IT Kunden positionieren.

Bedarfsgerechte Lizenzkosten – Lizenzkonsolidierung

DynDB bietet die feingranulare, bedarfsgerechte Lizensierung der Oracle DB – Überlizensierung gehört der Vergangenheit an.

Bedarfsgerechte Infrastrukturkosten – Infrastrukturkonsolidierung

Klassisch werden Einzelserver eingesetzt um die Überlizensierung so gering wie möglich zu halten. Einzelserver, damit Rechenzentrumsfläche, Anschlüsse und Stromverbrauch erzeugen überdurchschnittliche Kosten. Mit DynDB kommen Ihre Standardserver zum Einsatz. Sie werden je Oracle Datenbank partitioniert und dynamisiert. DynDB senkt die Kosten potentiell um Faktoren.

Geringe Personalkosten

Die Bereitstellung/Änderung einer Oracle DB ist komplex und zeitaufwendig. DynDB orchestriert die IT und DB Landschaft ohne Personalkosten. Behalten Sie die Oracle Lizenzkosten im Blick. DynDB bietet die personalintensiven Tätigkeiten der Lizenzüberwachung ohne Personalaufwand. Jederzeit haben Sie die Auditdateien zur Hand. Keine DB Installation gleicht der anderen? DynDB begegnet dem variantenabhängigen Personalaufwand.

Governance

DynDB erfasst die Nutzung der DB Lizenzen und Optionen. Besonders risikobehaftet sind die rund 20 lizenzpflichtigen Optionen. Sind sie aktiviert worden wird das meist erst beim Audit aufgedeckt. DynDB schützt so vor Überraschungen.

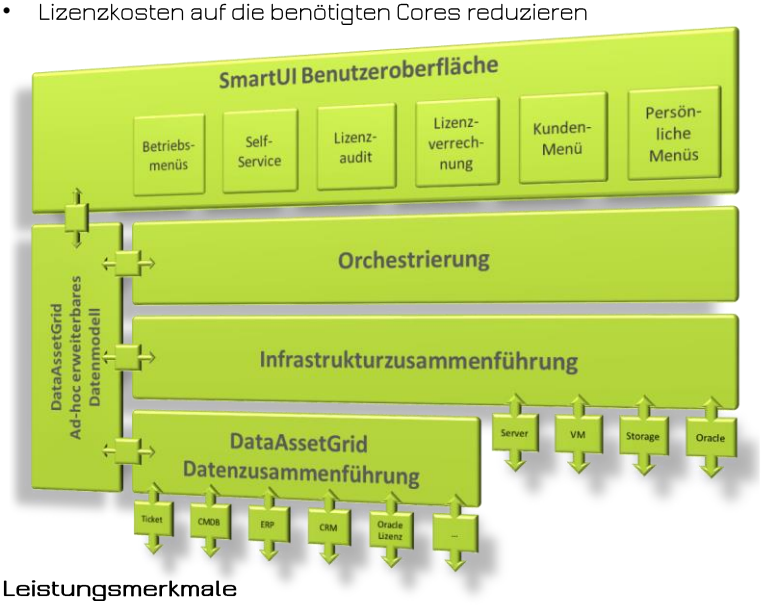
DynDB folgt dem strikten Prinzip des Servicekatalogs. Eine angenehme Sicherheit. Alle Datenbanken sind in der gewünschten Umgebung platziert, definiert installiert und konfiguriert. Menschliche Fehler sind deutlich reduziert.

Vertikale und horizontale Optimierung

Horizontal schafft DynDB den Überblick über die gesamte DB Landschaft inkl. der zugehörigen Infrastruktur.
Vertikal ergibt sich die Transparenz über den vollständige Stacks bestehend aus Infrastruktur, DB, Middleware und Applikation. Diese Transparenz ermöglicht permanente Optimierungen und Arbeitserleichterungen.

Nutzungsszenarien

- Database-as-a-Service im eigenen Rechenzentrum realisieren
- Applikation-as-a-Service im Zusammenspiel mit Oracle DB realisieren
- DB von Entwicklung bis Produktion automatisieren. DynDB bietet das Skalieren, hinzufügen und entfernen von HA, DR auf Basis Oracle Rac und Data Guard
- Entwicklungs- und Schulungsumgebungen in Minuten bereitstellen
- Temporär benötigte DBs z.B. für BI bereitstellen, nach Nutzung wieder entfernen
- Betriebseffizienz durch virtualisierten Betrieb der DBs steigern
- Lizenzkosten auf die benötigten Cores reduzieren



Leistungsmerkmale

- Schnell einsatzfähige DBaaS Lösung, ohne Mannjahre an Einführungsaufwand
- Ganzheitliche Lösung aus Orchestrierung, granularer DB Lizenzierung, Lizenzverrechung sowie Auditnachweis
- DBaaS und Applikation-as-a-Service mit einer Lösung
- Übersicht über die DB Landschaft horizontal wie vertikal
- Aggregation aller für Betrieb und Business relevanten Datenquellen für eine nahtlose und effiziente Integration mit dem Gesamtbetrieb
- Universelle Infrastrukturorchestrierung für alle gebräuchlichen Server Virtualisierungen
- Time to market, Flexibilität, Dynamik und Self-Service
- Lizenzmanagement
    - Feingranulare Lizensierung
    - Lizenzabrechnung
    - Überwachung der lizenzpflichtigen DB Optionen
    - Lizenznachweis für Audits nach den Oracle LMS Vorgaben
- Adaption an die eigenen Gegebenheiten durch DataAssetGrid. Durchbricht die Limitationen gebräuchlicher Datenmodelle. Einfache Ad-Hoc Anreicherung und Aktualisierung mit Ihren Daten. Weiterverwendung des konsolidierten Datenbestands in den IT-Betrieb und betriebswirtschaftliche Vorgänge
- SmartUI - Adaption der Benutzeroberfläche durch eine trivial einfache Methodik

GreenBee Solutions GmbH
Steiermärkerstr. 2-5, 70469 Stuttgart
www.greenbee-solutions.com

Kontakt
info@greenbee-solutions.com
Tel.: +49 (0)711 896 601 75
FAX: +49 (0)711 896 601 76