ORDIX AG

Referenz Deutsche Bundesbank, Frankfurt

Beratungs- und Unterstützungsleistung im Bereich DBMS Oracle

Die Deutsche Bundesbank betreibt mehrere hundert Oracle-Datenbanken mit zum Teil unternehmenskritischen Daten. Zur Erhöhung der Datensicherheit sollte ein Konzept für die sichere Konfiguration dieser Datenbanken erstellt werden. Zudem sollte eine Möglichkeit zur kontinuierlichen Überprüfung der Einhaltung des Konzeptes geschaffen werden.

Zu diesem Zweck wurde ein bestehendes Sicherheitskonzept durch die ORDIX AG überprüft und erweitert. Ein PL/SQL-Package zur Überwachung der Datenbankkonfiguration wurde erstellt, ausgerollt und an das Enterprise Monitoring angebunden.

Parallel finden bei der Bundesbank Rechenzentrumsumzüge und Datenbankmigrationen statt. Auch hierbei steht die ORDIX AG der Bundesbank im Rahmen der Betriebsunterstützung zur Seite.

Die ORDIX Leistungen im Überblick

Ziele des Projektes

- Erstellung/Überarbeitung eines Konzeptes für den sicheren Betrieb von Oracle-Datenbanken und die automatische Überprüfung der sicherheitskritischen Konfigurationen mit Anbindung an das Enterprise Monitoring
- Unterstützung bei Rechenzentrumsumzügen
- Betriebsunterstützung
- Migration von Oracle 10gR2 auf 11gR2 und von 11.2.0.2 auf 11.2.0.4

Vorgehen/Arbeitspakete

- Bestandsaufnahme der aktuellen Konfiguration
- Erstellung/Überarbeitung eines Konzeptes zur Absicherung von Oracle-Datenbanken
- Erstellung eines PL/SQL-Package zur Überprüfung der im Konzept identifizierten sicherheitskritischen Parameter
- Anbindung an das Enterprise Monitoring zur dauerhaften Überwachung der Konfiguration
- Behebung identifizierten Abweichungen in Zusammenarbeit mit den Fachbereichen/internen Kunden der Bank
- Planung von Rechenzentrumsumzügen in Zusammenarbeit mit den technischen und fachlichen Abteilungen der Bank
- Technische Durchführung von Datenbankumzügen
- Planung und Durchführung von Datenbankmigrationen

Umfang/Zeitraum

Mai 2012 - heute

Technik

Solaris, Windows, Oracle 10g, Oracle 11gR2, RMAN, TSM, zfs, ESX-Cluster, Solaris Zonen, SQL, PL/SQL, HP Enterprise Monitoring, Solaris Cluster, Kerberos, Enterprise User Security

DEUTSCHE BUNDESBANK
EUROSYSTEM

Das Unternehmen

Die Deutsche Bundesbank ist die Zentralbank der Bundesrepublik Deutschland. Seit 1999 ist sie Teil des Eurosystems, in dem sie zusammen mit den anderen nationalen Zentralbanken und der Europäischen Zentralbank für die gemeinsame Währung, den Euro, verantwortlich ist.

www.bundesbank.de

Nutzen/Mehrwert für den Kunden

- Erhöhung der Sicherheit der Oracle-Datenbanken
- Besserer Schutz der (unternehmenskritischen) Daten vor unberechtigten Zugriffen
- Kontinuierliche Überprüfung der Einhaltung von Vorgaben bzgl. sicherheitskritischer Konfigurationen und frühzeitige Erkennung von Abweichungen
- Möglichkeit die Einhaltung gegenüber der internen Revision jederzeit nachweisen zu können