

tfactl der Automatische DBA?

**Ernst Leber
MT AG
Ratingen**

Datenbank, Administration, tfactl, Autonomous Healthframework Einleitung

Der Trace File Analyser tfactl ist das von Oracle empfohlene Tool zum Sammeln von Daten, wenn Sie einen SR erstellen. Seit Oracle Version 12 gehört tfactl zum Autonomous Health Framework (AHF) und hat dementsprechend ein eigenes Kapitel in der zugehörigen Dokumentation.

Liest sich alles sehr interessant, allerdings möchte ich die Diskussion um die Rolle des DBA in einer Autonomous Datenbank hier nicht aufgreifen, oder fortführen. Mich interessiert vielmehr, wie mich dieses Framework bei meiner täglichen Arbeit unterstützen kann.

Das AHF bringt zahlreiche Tools auf den Datenbankserver, die im Hintergrund laufen und mit tfactl gesteuert werden können.

Hier ein Auszug aus der Toolliste die AHF mitbringt:

- oswatcher
- orachk / exachk
- procwatcher
- oratop
- calog
- alertsummary
- ...

Einige Namen der Tools sind selbsterklärend, aber was macht z.B. procwatcher oder calog?

Im ersten Teil meines Vortrages gehe ich auf die Installation und diese Tools ein. Im folgenden Teil zeige ich mit Demos an einer laufenden Datenbank, wie sie diese Tools einsetzen können, um Daten für Service-Requests zu sammeln, wo diese Daten gespeichert.

Ein weiterer Teil beschäftigt sich mit den Inhalten der Daten, die gesammelt werden. Hier zeige ich, was gesammelt wird und wie Sie diese Daten maskieren können, damit diese den bei Ihnen geltenden Sicherheitsvorgaben zu entsprechen.

Zum Schluss gebe ich noch Hinweise, wie Sie mit tfactl Daten über Performance Probleme sammeln können und natürlich darf eine kurze Anleitung zur Erstellung von Service-Requests basierend auf diesen Daten nicht fehlen.

Kontaktadresse:

Ernst Leber
MT AG
Balcke-Dürr-Allee 9
D-40882 Ratingen

Telefon: +49 2102 30961-0

Fax: +49 2102 30961-101

E-Mail ernst.leber@mt-ag.com

Internet: www.mt-ag.com