

## Zusammenzug der Trivadis-Skripte

Kurse: **O-AI, O-AI-DBA, O-NF11g-DBA, O-NF11g-DEV, O-OPT, O-TUN**

|               |  |
|---------------|--|
| cdpckprv.sql  | Erstellt Package "pck_grant" für GRANT von beliebigen Privileges auf beliebigen Tabellen von beliebigen Schemata an beliebige Schemata/Roles |
| cscmpdep.sql  | Erstellt "cmpdep" Procedure für "Dependency tracking". (Verwendet von edcmpdep.sql und sddep.sql)  |
| csindbld.sql  | Erstellt procedure "indbld" für Reorganisationen von fragmentierten Indexes. LOG in einem File.  |
| cslcktrg.sql  | Erstellt einen Trigger / Logtabellen um Deadlocks zu protokollieren.   |
| csobjext.sql  | View für Mapping zwischen File/Block und Segment   |
| csobjuse.sql  | Erstellt View für Indexes mit MONITORING INDEX USAGE   |
| csprcco.sql   | Erstellt Procedure "prcco" um zusammenhängenden freien Platz innerhalb der Tablespace wieder zu optimieren.                                  |
| csprcddl.sql  | Syntax-Generator für DDL-Befehle   |
| csprcsto.sql  | Erstellt Procedure "prcsto" für die detaillierte Analyse von Allocated/Used Space, Highwater mark, Striping, etc. (siehe Header-Doku)        |
| cssavsta.sql  | Erstellt Procedure sys.comp_sysstat.read_values, etc. für das Sammeln von SYS-Statistiken (DELTA's)  |
| cssyn.sql     | Erstellt View TVD_SYNONYMS   |
| cstsfree.sql  | Erstellt View tsfree für Analyse des freien Platzes der Database   |
| cswwhoami.sql | Erstellt View "whoami" und granted to Public. Anzeige von Informationen zur eigenen Session (Server-Type, PIDs, SID, etc.)                   |
| edcmpdep.sql  | Compilieren aller "invalid" Objekte, welche eine bestimmte Tabelle referenzieren (zuerst cscmpdep.sql ausführen)                             |
| foenvtit.sql  | Titel-Formatierung für alle Scripts (GRANT SELECT ON SYS.V_\$THREAD zuerst manuell machen)   |
| fopauoff.sql  | PAUSE ON für interaktive SQL*Plus  |
| fopauon.sql   | PAUSE OFF für interaktive SQL*Plus Scripts   |
| foxpln.sql    | Formatierung des Execution Plans vor "set autotrace on"  |
| ldblkchn.sql  | Liste der Tabellen mit Block-Chaining  |
| ldkill.sql    | Beispiel-Script um automatisch KILL SESSION für angemeldete Sessions zu generieren   |
| ldloberr.sql  | Zeigt LOBs, welche kein Extent mehr allozieren können  |
| ldloier.sql   | Zeigt LOB-Indexes, welche kein Extent mehr allozieren können   |
| ldtaberr.sql  | Zeigt Tabellen, welche kein Extent mehr allozieren konnten   |
| ldtabsta.sql  | Zeigt Statistiken zu Füllungsgrad einer Tabelle  |
| lodblind.sql  | Redundante Indexes finden  |
| lotabcmt.sql  | Zeigt COMMENTS einer Table/View und aller Attribute  |

## Zusammenzug der Trivadis-Skripte

Kurse: **O-AI, O-AI-DBA, O-NF11g-DBA, O-NF11g-DEV, O-OPT, O-TUN**

|                |  |
|----------------|--|
| lsedfidx.sql   | Ein Export "indexfile" kann mit diesem Script in verschiedene Files aufgeteilt werden. Die Aufteilung erfolgt nach Table, Index und Alter. |
| lsenqsta.sql   | Zeigt die Enqueue-Statistiken seit dem letzten Startup (Anzahl Locks, Anzahl Waits, Anzahl Failures, Dauer der Waits, etc.)                |
| lsinderr.sql   | Zeigt Indizes, welche keine weiteren Extents mehr allozieren konnten   |
| lsindsta.sql   | Detaillierte Index-Analyse für ein Schema oder ganze Datenbank. Tuning-Informationen, etc.   |
| lsitlsta.sql   | Zeigt Tabellen mit ITL-Waits (INITRANS zu klein)   |
| lssegkch.sql   | Liste der Blöcke (HWM), welche dem KEEP-Cache zugeordnet sind  |
| lstsres.sql    | Zeigt die kleinstmögliche Größe jedes Datafiles für ein RESIZE   |
| o10sto97.xls   | Space-Berechnung für Tabellen und Indexes (Excel, Office 97 und höher)   |
| sdactusr.sql   | Zeigt im Moment angemeldete Sessions.  |
| sdccchrat.sql  | Zeigt Buffer Cache Hit Ratio   |
| sdcoa.sql      | Zeigt benachbarten freien Platz der Tablespace   |
| sddep.sql      | Zeigt abhängige Objekte einer Tabelle  |
| sddicccch.sql  | Zeigt Data-Dictionary Cache Statistiken (Row-Cache) (shared pool tuning)   |
| sdfkoind.sql   | Zeigt unindexierte Foreign Keys aller Schematas  |
| sdindprt.sql   | Anzeigen von partitionierten Indexes mit Tablespace und Status   |
| sdiosta.sql    | Zeigt I/O-Verteilung per File-System/Disk und File (portabel VMS, UNIX, NT)  |
| sdjob.sql      | Zeigt alle Jobs aus der Job-Queue (DBA)  |
| sdlibrat.sql   | Zeigt Library-Hit Ratios (shared pool tuning)  |
| sdmtssta.sql   | Zeigt MTS-Statistiken (Net2, Multi Threaded Server Tuning)   |
| sdobjcch.sql   | Zeigt Statistiken betr. Objekt-Cacheing (shared pool tuning)   |
| sdojsta.sql    | Zeigt Objekte und deren Stati  |
| sdpkfk.sql     | Zeigt PK- FK Relationen und umgekehrt für beliebige Tabellen   |
| sdpkux.sql     | Zeigt Unique Indexes/PK/Unique Constraints mit unterschiedlichen Namen für Index und Constraint  |
| sdprsststa.sql | Zeigt Parse-Statistiken (shared pool tuning)   |
| sdprv.sql      | Zeigt alle Privileges eines beliebigen Users   |
| sdrbssta.sql   | Zeigt die Rollback-Segment Statistiken   |
| sdsegts.sql    | Zeigt Segment-Statistiken pro User pro Tablespace  |
| sdseqcch.sql   | Zeigt Sequence Statistiken und Latch-Waits   |
| sdsqtxt.sql    | Zeigt Sessions und deren aktuelle SQL-Befehle  |

## Zusammenzug der Trivadis-Skripte

Kurse: **O-AI, O-AI-DBA, O-NF11g-DBA, O-NF11g-DEV, O-OPT, O-TUN**

|              |  |
|--------------|--|
| sdsrtsta.sql | Zeigt Sort-Statistiken   |
| sdsyn.sql    | Zeigt Synonyme   |
| sdsynerr.sql | Zeigt Synonyme mit Fehlern/Problemen   |
| sdsyssta.sql | Zeigt System-Statistiken seit letztem Startup  |
| sdtabfbi.sql | Zeigt alle Indexes einer/aller Tabellen (mit Optimizer-Statistiken, etc.) eines oder mehrerer Benutzer (incl. Function Based Indexes)  |
| sdtabind.sql | Zeigt alle Indexes einer/aller Tabellen (mit Optimizer-Statistiken, etc.) eines oder mehrerer Benutzer   |
| sdtabprt.sql | Anzeigen von partitionierten Tabellen mit Tablespace und Anzahl Rows   |
| sdsyssta.sql | Zeigt Tablespace-Statistiken (Free Space, Fragmentierung, etc.)  |
| soascii.sql  | Zeigt alle Asciii-Codes und Zeichen  |
| sofkoind.sql | Zeigt unindexierte Foreign Keys des Schemas  |
| somizsta.sql | Zeigt detaillierte Statistiken für beliebige Tabelle und deren Indexes (Optimizer-Statistiken)   |
| somvtxt.sql  | Zeigt die Query einer Materialized View  |
| soobjsrc.sql | Zeigt Source-Code von PL/SQL Stored Objects  |
| soobjsta.sql | Zeigt Objekte und deren Stati  |
| sooraerr.sql | Online Error-Messages in SQL*Plus anzeigen   |
| soprsv.sql   | Zeigt alle Privilegien des aktuellen Schemas   |
| sotabfbi.sql | Zeigt alle Indexes einer/aller Tabellen (mit Optimizer-Statistiken, etc.) incl. Function Based Indexes   |
| sotabind.sql | Zeigt alle Indexes einer/aller Tabellen (mit Optimizer-Statistiken, etc.)  |
| sousrinf.sql | Zeigt Informationen über den connecteten User an   |
| sovietxt.sql | Zeigt einen/alle View-Texte an   |
| soxplmv.sql  | Zeigt die Query-Rewrite Fähigkeiten einer Materialized View  |
| soxplpln.sql | Formatiert Output der PLAN_TABLE nach EXPLAIN PLAN   |
| soxplrw.sql  | Zeigt weshalb eine Query kein Rewrite machen konnte oder welche Materialized View für die Query verwendet wurde  |
| spindsta.sql | Anzeige von Index-Statistiken zur Beurteilung der Performance. Die Statistiken beurteilen max. Anzahl Records, welche performant über einen Index gelesen werden können (mit Berücksichtigung des Cluster-Factors) und berechnet die Anzahl zu lesender Blocks für einen Equality Search über einen Index. Braucht Zugriff auf v\$parameter. |
| ssasmdsk.sql | Zeigt pro ASM Disk Group die zugehörigen ASM Disks   |
| ssasmfil.sql | Zeigt alle ASM Files gruppiert pro Datenbank   |
| ssasmgrp.sql | Zeigt alle verfügbare ASM Disk Groups  |
| ssbufsta.sql | Zeigt Buffer Statistiken im Buffer-Cache   |

## Zusammenzug der Trivadis-Skripte

Kurse: **O-AI, O-AI-DBA, O-NF11g-DBA, O-NF11g-DEV, O-OPT, O-TUN**

|               |  |
|---------------|--|
| sscchpol.sql  | Zeigt Buffer Cache Hit Ratio für alle Buffer-Pools individuell   |
| sshdrwai.sql  | Zeigt Header-Waits auf File-Ebene  |
| ssnipar.sql   | Zeigt Werte der INIT.ORA-Parameter   |
| sslckwa1.sql  | Zeigt Lock-Waits   |
| sslckwai.sql  | Zeigt Lock-Waits   |
| sslongop.sql  | Zeigt Fortschritt der SQL-Befehle in Ausführung (Long Operations)  |
| ssobjext.sql  | Analyse des Inhalts des Buffer-Caches in der SGA (Header lesen)  |
| sssavsta.sql  | Zeigt die mit sys.comp_sysstat.read_values gesammelten Statistiken (siehe auch cssavsta.sql)                     |
| ssseqval.sql  | Zeigt die nächste Sequence-Nr. einer beliebigen Sequence. (Nicht die Highwater-Mark und macht kein NEXTVAL dazu) |
| ssesrs.sql    | Zeigt Zuordnung der Rollback-Segmente zu den Transaktionen   |
| ssspsta.sql   | Zeigt detaillierte Shared-Pool Analyse (shared pool tuning).   |
| ssstosta.sql  | Zeigt allocated, used space, highwater mark, striping, etc. von beliebigen Tabellen                              |
| ssusrlock.sql | Zeigt Locks des DBMS_LOCK Packages (UL-Locks)  |
| udcmpsta.sql  | Submit eines Analyse jede Nacht um 22:00 (Beispiel für DBMS_JOB, siehe Header)                                   |
| usobjsta.sql  | Compilieren von "invalid Objects" von einem oder mehreren Schema   |