

## 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 Privilegien 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 Tablespaces 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 Skripts (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 Skripts
foxpln.sql	Formatierung des Execution Plans vor "set autotrace on"
ldblkchn.sql	Liste der Tabellen mit Block-Chaining
ldkill.sql	Beispiel-Skript 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 fur 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 Grosse jedes Datafiles fur ein RESIZE
o10sto97.xls	Space-Berechnung fur Tabellen und Indexes (Excel, Office 97 und hoher)
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
sddicch.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)
sdobjsta.sql	Zeigt Objekte und deren Stati
sdpkfk.sql	Zeigt PK- FK Relationen und umgekehrt fur beliebige Tabellen
sdpkux.sql	Zeigt Unique Indexes/PK/Unique Constraints mit unterschiedlichen Namen fur Index und Constraint
sdprssta.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