



TSMON je nástroj sloužící pro základní monitoring Vašich databází. Primárně je určen mě, aby mi ulehčil správu vašich databází, ale těžíte z něho VY, neboť VÁM mohu ihned sdělit a ukázat případné problémy. TSMON se neustále vyvíjí a reflektuje požadavky a přání mých klientů, tedy i VÁS.

Obsah - popis

Hlavní strana.....	2
Tlačítko 	2
Tlačítko 	3
Tlačítko 	3
Tlačítko 	7

Aktuální k 27.11.2015

Autor: Tomáš Solař, www.tomas-solar.com, tom@tomas-solar.com

Hlavní strana

Monitored Databases Clients: 13 Databases: 35

Search		Failed: 2		Success: 33				
Client	Instance	Version	Status ↑↓	Processed				
...	...	11.2.0.1.0	FAILED	2015-11-27 08:00:06 Alerts 2015-11-09 09:58:48	ALERTS	HISTORY	DETAILS	TRENDS
...	...	12.1.0.1.0	FAILED	2015-11-27 08:00:01 Alerts 2015-11-27 08:00:03	ALERTS	HISTORY	DETAILS	TRENDS
...	...	11.2.0.3.0	SUCCESS	2015-11-27 08:00:09 Alerts 2015-11-27 08:00:41	ALERTS	HISTORY	DETAILS	TRENDS
...	...	11.2.0.1.0	SUCCESS	2015-11-27 08:00:18 Alerts 2015-11-27 08:00:24	ALERTS	HISTORY	DETAILS	TRENDS

- Pokud některá z kontrol není splněna, ihned to vidíte na úvodní stránce.
- Vidíte, kdy byla kontrola provedená.
- Vidíte, kdy byl zkontrolován Alert.log. Pokud je v něm ORA chyba, hned vidíte jaká.

...	...	11.2.0.1.0	SUCCESS	2015-11-27 08:00:04 Alerts 2015-11-27 08:00:09
-----	-----	------------	---------	---

↑ ORA errors for ... at sus 11.2.0.1.0

ORA-06550: radka 1, sloupec 729:

ORA-06550: radka 1, sloupec 729:

ORA-12012: chyba auto execute uloh 316778

Tlačítko

ALERTS

- Zobrazí posledních 100 řádku z Alert.logu seřazených od nejnovějšího záznamu
- V záhlaví jméno zákazníka, databáze a její DBID

Last Alerts

... / ... - 2629815920 - prod

Date Time	Row Key	Alert Text
2015-11-27 08:00:03	52688	Archived Log entry 5041 added for thread 1 sequence 5647
2015-11-27 08:00:03	52687	Fri Nov 27 06:56:34 2015
2015-11-27 08:00:03	52686	Current log# 2 seq# 5648 mem# 0: /opt/oracle/oradata/abra/
2015-11-27 08:00:03	52685	Thread 1 advanced to log sequence 5648 (LGWR switch)
2015-11-27	52684	Fri Nov 27 06:56:34 2015

Tlačítko

HISTORY

- Můžete procházet historii kontrol. Třeba v pondělí se podívat na víkendové.
- Po kliknutí na tlačítko detail zjistíte podrobnější informace o provedených kontrolách.

History

XXXXXXXXXX - 1603882023 - XXXXXXXXXX

XML	Status	Processed	
XXXXXXXXXX_1603882023_2015_11_27_08_00_04.xml	SUCCESS	2015-11-27 08:00:04	DETAILS
XXXXXXXXXX_1603882023_2015_11_26_08_00_02.xml	FAILED	2015-11-26 08:00:02	DETAILS
XXXXXXXXXX_1603882023_2015_11_25_08_00_05.xml	SUCCESS	2015-11-25 08:00:05	DETAILS
XXXXXXXXXX_1603882023_2015_11_24_08_00_03.xml	SUCCESS	2015-11-24 08:00:03	DETAILS

Tlačítko

DETAILS

- Podrobný výpis jednotlivých kontrol
- Nové kontroly stále přibývají

Details

XXXXXXXXXX / XXXXXXXXXX - 4032669610 - prod / prod_4032669610_2015_11_27_08_00_09.xml

- Informace o zákazníkovi, databázi a typu databáze (Produkční/test) a zdrojovém souboru

Daily Report

INSTANCE_NAME	HOST_NAME	VERSION	STARTUP_TIME	STATUS
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	11.2.0.3.0	21-NOV-15	OPEN

- Základní informace o databázi, jméno, server, verze, status a od kdy běží

Values

Name	Value
CHECK_ARCHIVELOG_MOD	ARCHIVELOG
CHECKING_DATABASE_SIZE.SIZE_IN_GB	436.624237060546875
CHECKING_FOR_INVALID_OBJECTS.POCET	39
CHECKING_FRA_USAGE.PCT_USED	3
CHECKING_FRA_USAGE.SIZE_M	153600
CHECKING_FRA_USAGE.USED_M	3343
SESSION_AND_PROCESSES_LIMITS.processes.CURRENT_UTILIZATION	245
SESSION_AND_PROCESSES_LIMITS.sessions.CURRENT_UTILIZATION	255

- Kontrola módu databáze
- Velikost databáze
- Informace o fast recovery area, velikost a obsazení

Account Status

username	account_status
...	OPEN
...	OPEN
...	OPEN
...	OPEN
...	OPEN
...	OPEN
...	OPEN
...	OPEN
...	OPEN
...	OPEN
...	OPEN

- Informace o účtech, kde se kontroluje změna statusu. Důležité pro aplikační uživatele.

Backup Status

CHECKING_BACKUP_STATUS

session_recid	session_stamp	start_time	end_time	output_mbytes	status	input_type	dow	elapsed_seconds	time_taken_display
6501	896747583	2015-11-26 00:33:05	2015-11-26 00:44:05	79656	COMPLETED	ARCHIVELOG	Thursday	660	00:11:00
6505	896750582	2015-11-26 01:23:04	2015-11-26 06:44:44	72079.255859375	COMPLETED	DB INCR	Thursday	19300	05:21:40
6511	896790783	2015-11-26 12:33:05	2015-11-26 12:33:18	962.90625	COMPLETED	ARCHIVELOG	Thursday	13	00:00:13
6515	896812382	2015-11-26 18:33:04	2015-11-26 18:33:18	1072.61279296875	COMPLETED	ARCHIVELOG	Thursday	14	00:00:14
6519	896833982	2015-11-27 00:33:06	2015-11-27 00:44:21	83912	COMPLETED	ARCHIVELOG	Friday	675	00:11:15
6523	896836983	2015-11-27 01:23:04	2015-11-27 06:59:54	74478	COMPLETED	DB INCR	Friday	20210	05:36:50

- Informace o zálohách, důležitý status COMPLETED
- Typ zálohy a doba trvání společně s datem prováděné zálohy.

Switches Frequency

update	day	h00	h01	h02	h03	h04	h05	h06	h07	h08	h09	h10	h11	h12	h13	h14	h15	h16	h17	h18	h19	h20	h21	h22	h23	
27-NOV-15	Fri	36	25		2	1																				
26-NOV-15	Thu	34	12		2	1		1				1	1				1		1					34	42	
25-NOV-15	Wed	10	1		2	1		2		1				1	1	1				1					35	39
24-NOV-15	Tue	11	1		2	1		2				1		1						1					27	53
23-NOV-15	Mon	2	1		2	1		2			1			1			1			1					20	38
22-NOV-15	Sun	6	4	3	4	5	5	4	4	4				1							12				12	26

- Kolik DML operací databáze provedla v danou hodinu
- Důležité pro obsazení místa a zátěž

Tablespace

tablespace_name	used_space_mb	free_space_mb	total_space	max_mbytes	rozdil	pct_free	
EXAMPLE	19	132	150	1000	850	85	TRENDS
EXAMPLE	83	242	325	1000	675	68	TRENDS
EXAMPLE	83	42	125	1000	875	88	TRENDS
EXAMPLE	681	39	720	1000	280	28	TRENDS
EXAMPLE	23	291	313.125	32767	32454	99	TRENDS

- Jméno tablespace, obsazené a volné místo
- Trend ukazuje, jak se tablespace vyvíjel v čase

Trends for STATSPACK_DATA



- Grafické znázornění růstu konkrétního tablespace

Top 30 Objects

tablespace_name	segment_name	segment_type	MB
F01131M	F01131M	TABLE	56795
F30161	F30161	TABLE	24678
F41021	F41021	TABLE	23457
F42199	F42199	TABLE	17896
F42199	F42199	TABLE	14889
F42199	F42199	TABLE	7616
F42199	F42199	TABLE	5539
F42199	F42199	TABLE	5371
F42199	F42199	TABLE	5120

- Seznam 30-ti největších objektů v databázi
- Typ segmentu a jeho velikost v MB

Table Size

sysdate	segment_name	segment_type	MB
25-NOV-15	F01131M	TABLE	10120
25-NOV-15	F30161	TABLE	2600
25-NOV-15	F41021	TABLE	1736
25-NOV-15	F42199	TABLE	127068
25-NOV-15	F42199	TABLE	1984
25-NOV-15	F01131M	TABLE	.0625

- Kontrola velikosti vytipovaných objektů v čase
- Grafy jsou na stránce TRENDS. Popsané níže

Table Rows

sysdate	table_name	num_rows
25-NOV-15	F01131M	18195207
25-NOV-15	F30161	315219
25-NOV-15	F41021	741711
25-NOV-15	F42199	31903554
25-NOV-15	F01131M	0
25-NOV-15	F42199	506440

- Kontrola počtu řádků u konkrétních objektů
- Grafy jsou na stránce TRENDS. Popsané níže

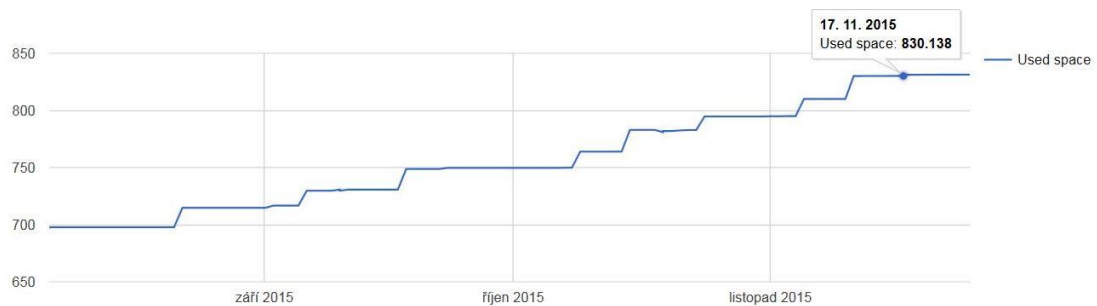
Tlačítko

TRENDS

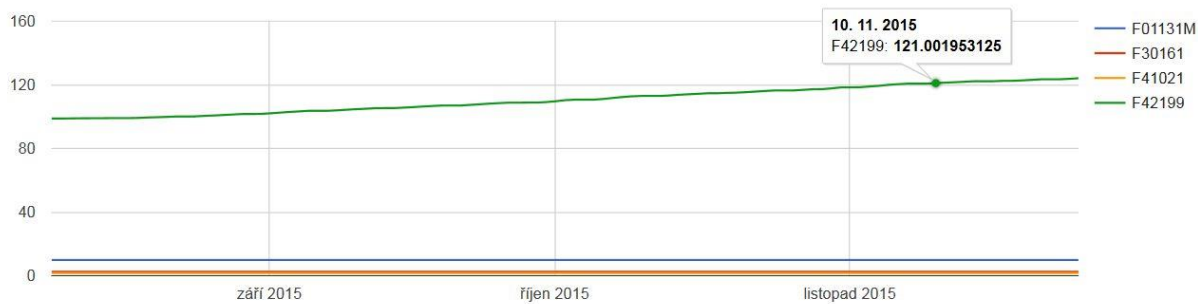
Trends

ALAC01 - prod

PDF REPORT



- Zobrazení trendu růstu databáze v čase
- Tlačítko **PDF REPORT** vygeneruje grafy do pdf. Zasílám zákazníkům na požádání.
- Interaktivní graf zobrazuje konkrétní dny



- Grafické znázornění konkrétních objektů a jejich velikost v GB
- Číselné hodnoty se zobrazí interaktivně nebo jsou dostupné v záložce details



- Grafické znázornění konkrétních objektů a jejich počet řádků
- Číselné hodnoty se zobrazí interaktivně nebo jsou dostupné v záložce details

Více informací společně s instruktážním videem na stránkách www.tomas-solar.com

