



Oracle Database 11g's Result Cache

18 oktober 2010

Rob van Wijk



Wie ben ik

Rob van Wijk

- Database applicatie ontwikkelaar
- 15 jaar ervaring met Oracle producten
- Van:



Utrecht,
Nederland

- Blog:



- Forums:



- **Oracle ACE**

Oracle Database 11g's Result Cache

Agenda

- Wat is het?
- Demonstratie van de werking
- Demonstratie van valkuilen
- Effecten op het technisch ontwerp

Oracle Database 11g's Result Cache

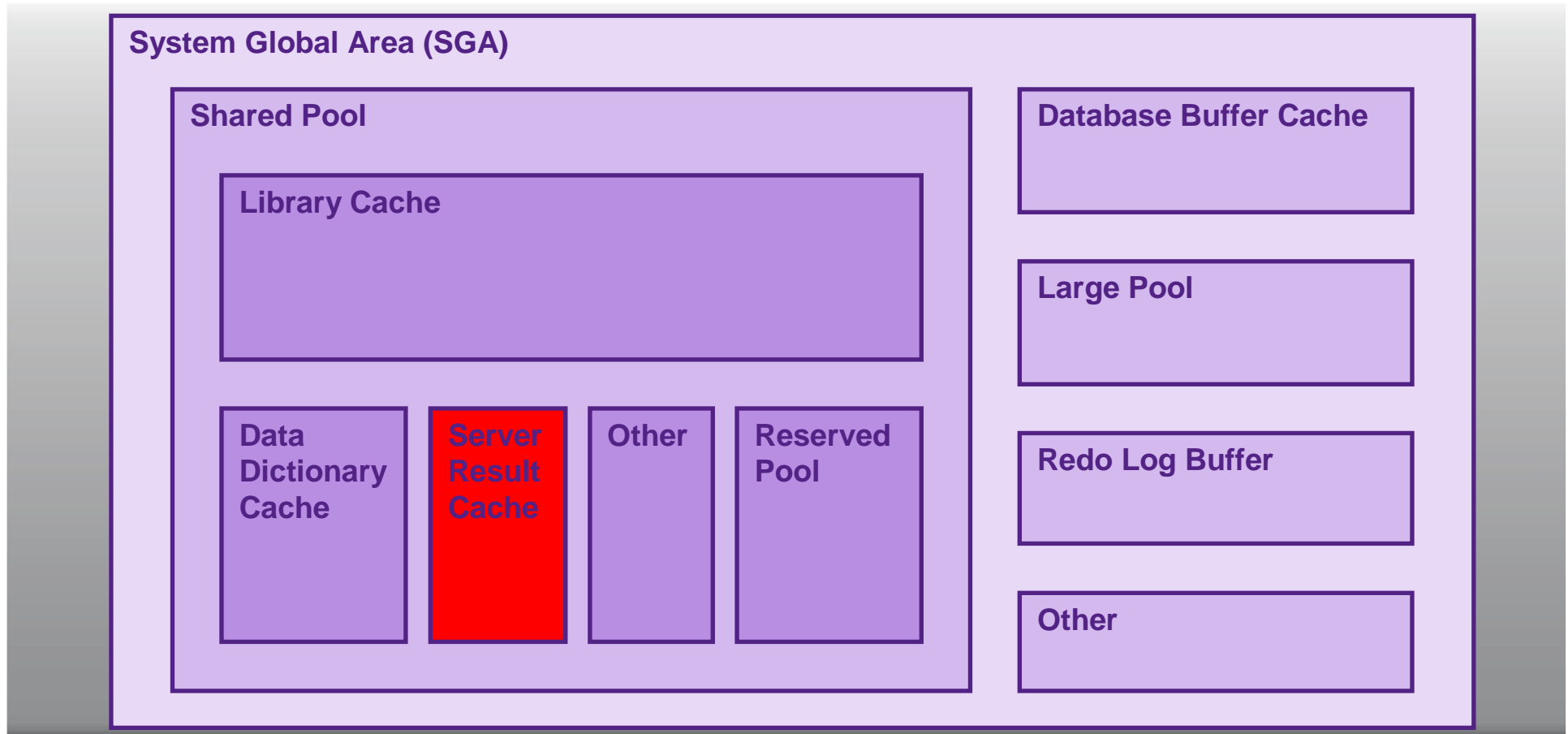
Definitie

“A result cache is an area of memory, either in the SGA or client application memory, that stores the result of a database query or query block for reuse.”

Oracle® Database Performance Tuning Guide Chapter 7.6

Oracle Database 11g's Result Cache

Overzicht SGA en Server Result Cache



Oracle Database 11g's Result Cache

D E M O

Le
de TOUR
France



Robs Tourpoules

Welkom bij versie 1 van Robs Tourpoules. In deze versie vind je alle informatie over de Tour de France van de jaargangen 2006 tot en met 2010. En voor 2010 kan je meedoen aan mijn Tourpoule.

Heb je opmerkingen, suggesties of vragen, laat het me weten op mijn robstourpoules gmail-account.

Veel plezier!
Rob.

Wielierlinks





[Officiële Tour de France site](#)
[de Wielersite](#)
[NOS Sport](#)

Andere tourpoules

[Telesport & Hyves Tourpoule 2010](#)
[Sportpools](#)
[Tourspel Vleuten](#)



Poulelijsten van CIBER Tourpool 2010

Positie	Lijst	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					Totaal
1	Trojan Horses	37	28	11	47	37	54	44	0	77	30	6	49	71	40	54	13	11	66	22	27	12	184	81	89	116	1206
2	Der Adler	45	18	10	24	27	45	38	1	65	35	24	41	57	39	56	39	18	72	24	0	14	199	123	86	74	1174
3	Thinair	44	53	15	62	74	59	49	3	39	22	12	45	36	63	26	34	11	45	48	35	32	115	75	131	42	1170
4	MartiniRosso	60	63	14	39	50	42	35	6	28	50	21	29	62	67	30	15	37	42	32	25	30	132	82	100	26	1117
5	martintenwolde	55	25	4	23	29	33	43	3	57	45	13	45	36	13	42	13	16	63	43	39	45	154	111	91	58	1099
6	SABS	45	0	4	35	6	25	27	3	85	41	7	26	76	47	64	25	-4	69	25	13	25	201	106	59	58	1068
7	rwijk	52	0	0	8	27	79	71	3	36	27	10	61	55	37	50	34	2	60	40	25	41	170	53	95	28	1064
8	Schilpie	31	0	-6	25	27	76	71	3	43	22	26	61	31	37	26	30	2	30	40	7	41	115	75	99	46	958
9	Bartroos	47	0	4	16	8	6	20	3	52	68	0	22	50	27	50	41	36	49	15	25	14	140	116	18	28	855
10	Saldinho	29	10	1	25	47	70	63	3	46	23	4	47	26	41	26	30	-108	47	23	7	18	115	75	89	42	799
11	Skiete Willy	43	28	9	42	28	59	50	5	26	31	16	65	20	52	22	3	16	14	24	25	38	53	6	71	40	786
12	SCORNELI	44	4	18	44	18	24	28	9	57	15	0	22	49	41	45	20	-12	42	12	30	0	145	43	32	28	758
13	Elferink	50	29	8	-10	29	39	63	4	19	62	13	63	2	39	0	-6	56	6	43	-5	45	-11	99	73	28	738
14	Buckler	37	0	7	49	0	2	0	10	71	31	10	0	61	4	38	8	3	65	0	27	5	127	89	14	58	716
15	haas	18	0	6	14	4	25	25	0	30	50	7	25	55	45	44	3	28	33	25	19	33	70	46	35	28	668
16	Ciber moonen	13	0	0	33	0	6	20	2	78	16	16	18	46	25	31	7	0	44	0	0	0	114	46	6	100	621
17	rvsambeek	26	18	10	26	25	-60	58	0	25	6	12	28	-10	63	15	3	18	10	27	3	35	35	6	65	28	472
18	diego2010	8	0	27	16	6	-3	0	41	19	13	0	3	31	25	34	39	0	12	14	17	14	56	16	2		390

Oracle Database 11g's Result Cache

Effecten op technisch ontwerp

Welke zoekvragen zijn ideale kandidaten?

- Statische brondata
- Arbeidsintensief (veel CPU of I/O)
- Relatief kleine resultaatverzameling
- Vaak uitgevoerd
- Beperkt aantal parameterwaarden

Oracle Database 11g's Result Cache

Effecten op technisch ontwerp

**Alle zoekvragen op kleine feitentabellen, zoals
CG_REF_CODES in de result cache?**

rc21.sql

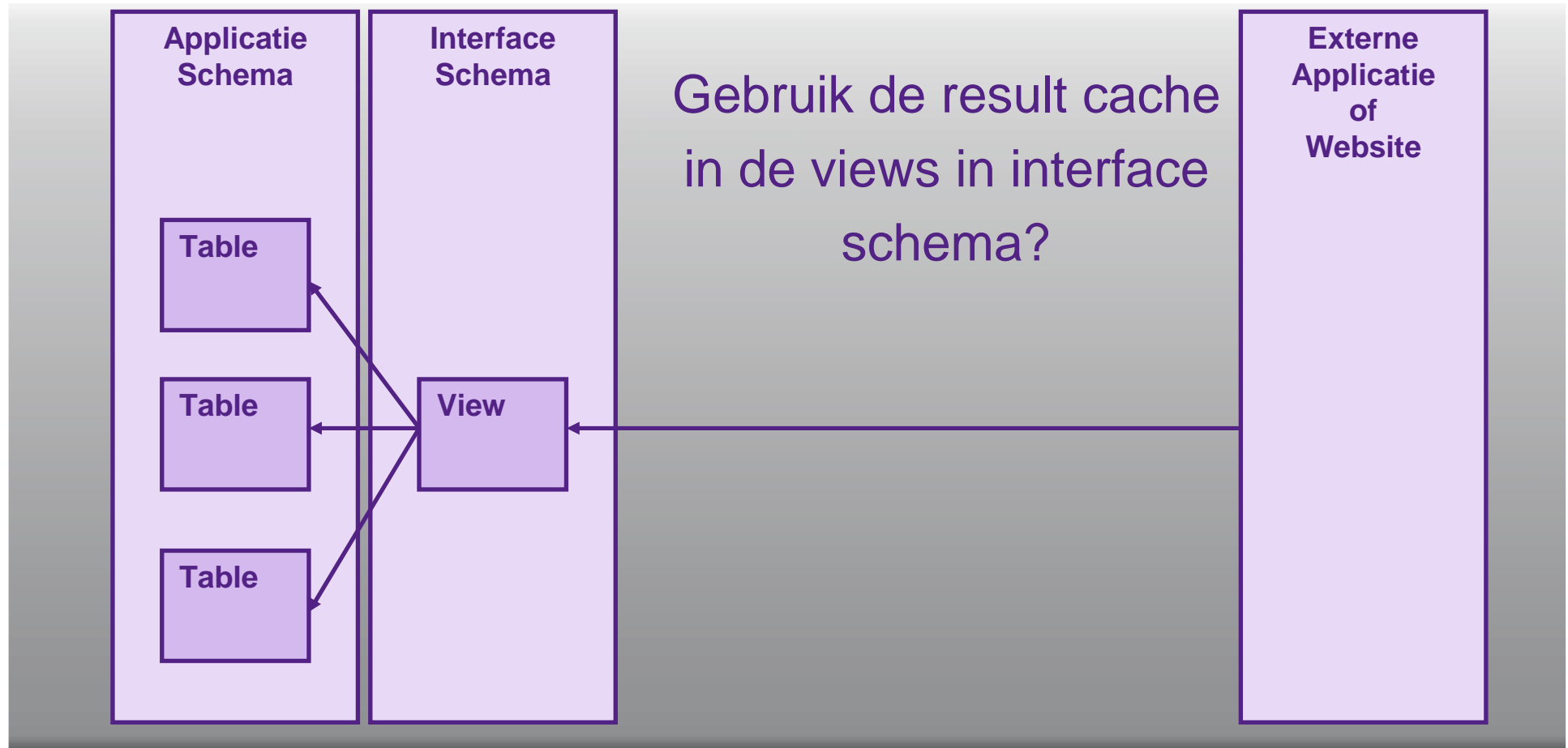
Oracle Database 11g's Result Cache

Effecten op technisch ontwerp

Zijn denormalisaties voorgoed verleden tijd?

Oracle Database 11g's Result Cache

Effecten op technisch ontwerp



Einde

Bedankt voor jullie aandacht.

Email: rwijk72@gmail.com

Blog: <http://rwijk.blogspot.com>