

АВАР. Табличная буферизация

Webinar

Василий Ковальский, SAP CIS.
2 август, 2018

PUBLIC

Василий Ковальский,

инструктор АВАР с 1998 года

education.russia@sap.com



Серия вебинаров Обучение АВАР.



24 июля. Инлайновая декларация

<https://events.webinar.ru/5126393/1314773>



25 июля. Новый синтаксис OpenSQL

<https://events.webinar.ru/5126393/1314829>



26 июля. Tabstrip (панель вкладок) на селекционных экранах

<https://events.webinar.ru/5126393/1315175>



31 июля. Динамическая модификация селекционных экранов

<https://events.webinar.ru/5126393/1315179>



2 августа. Табличная буферизация

<https://events.webinar.ru/5126393/1315185>

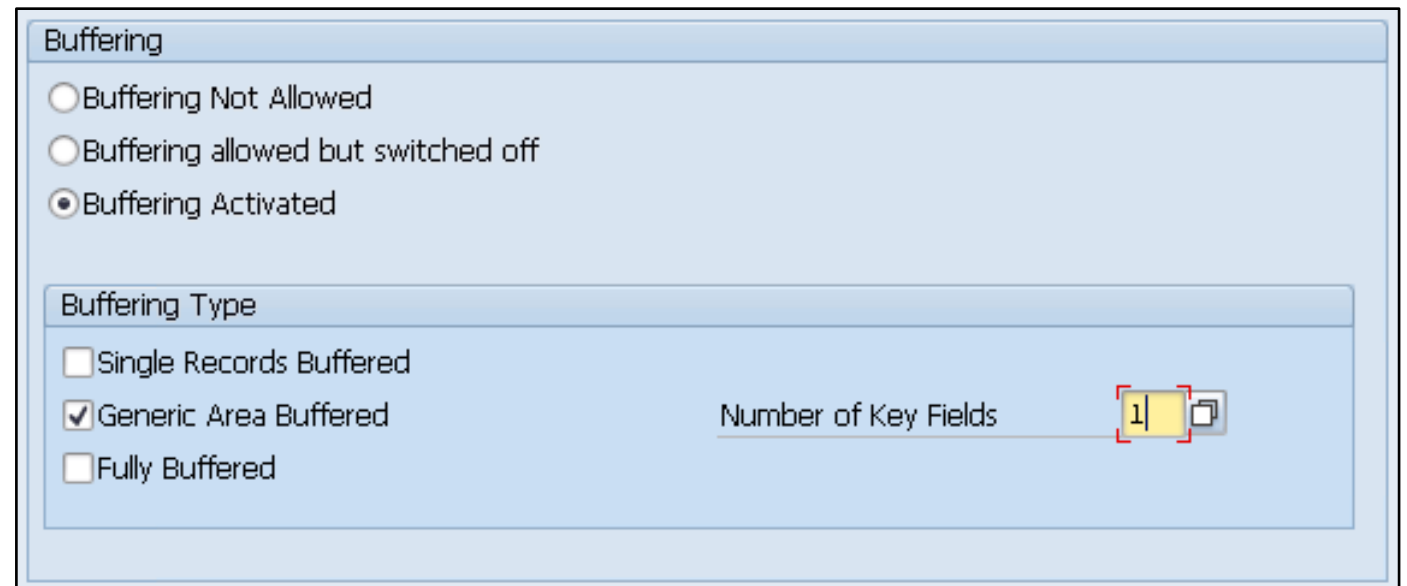
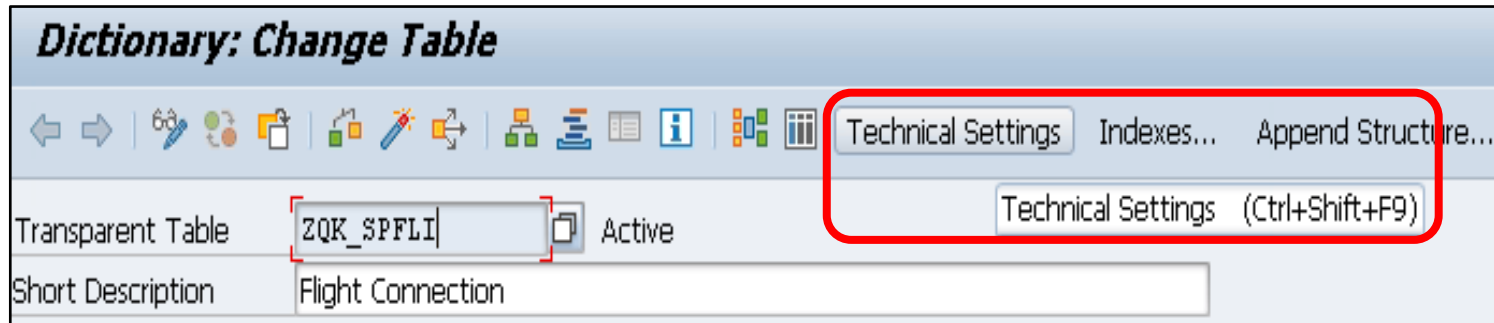
О чем речь

Буферизация таблиц базы данных на сервере приложений может повысить производительность.

Содержание

1. Производительность
2. Что измеряет ST05
3. Мониторинг буфера
4. Сброс буфера
5. Где еще об этом узнать?

1.1. Определение буферизации в Словаре Данных



1.2. Производительность

```
GET RUN TIME FIELD a.  
GET RUN TIME FIELD a.  
SELECT SINGLE * FROM zqk_spfli BYPASSING BUFFER INTO gs WHERE carrid = 'LH'.  
GET RUN TIME FIELD b.  
t1 = b - a.  
GET RUN TIME FIELD a.  
SELECT SINGLE * FROM zqk_spfli INTO gs WHERE carrid = 'LH'.  
GET RUN TIME FIELD b.  
t2 = b - a.  
write: / 'from db      ', t1  
       , / 'from buffer', t2.
```

from db	262
from buffer	15

2.1. ST05

ST05 Performance Trace

Activate Trace Activate Trace with Filter Deactivate Trace Display Trace Display Trace Directory

Select Trace Type

☒ SQL Trace
☒ Buffer Trace
☐ Enqueue Trace
☐ RFC Trace
☐ HTTP Trace
☐ APC trace
☐ AMC Trace

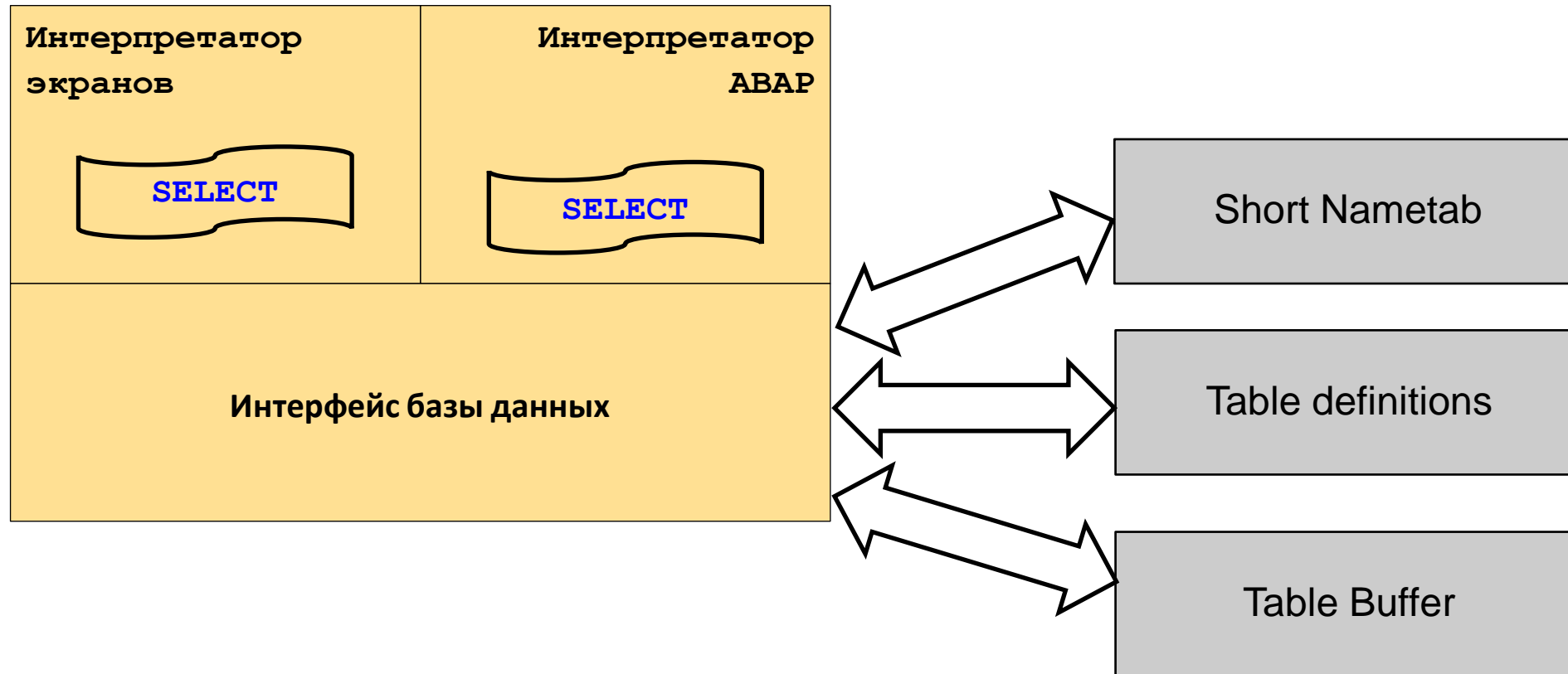
Configure Trace

Stack Trace
☐ On
☒ Off

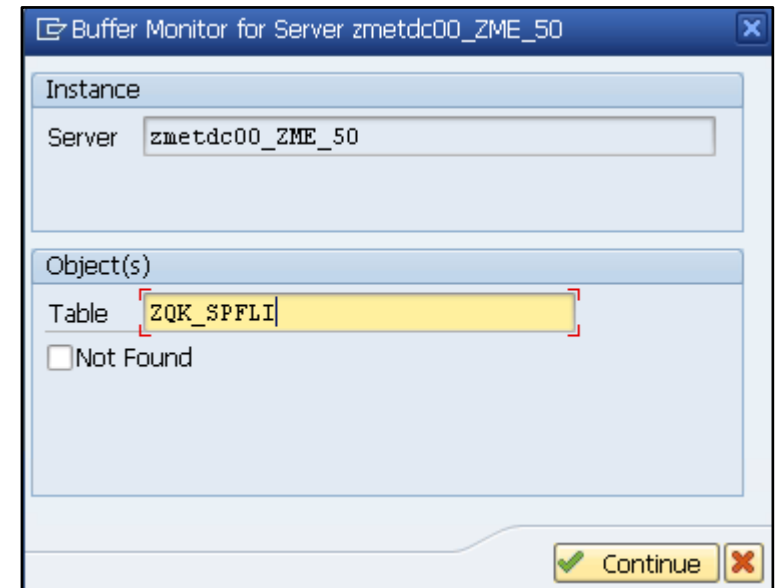
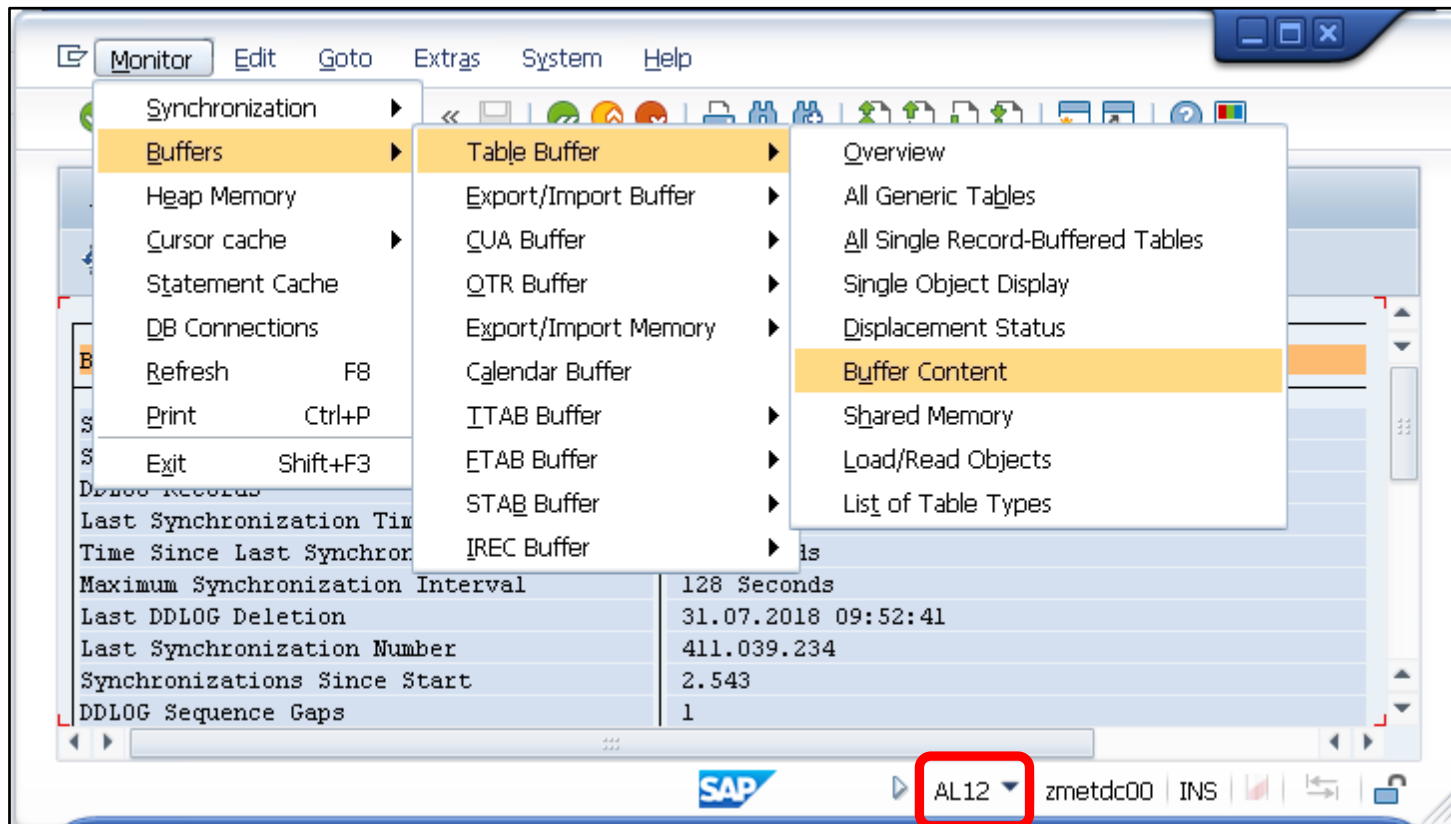
Progress Display
☐ On
☒ Off

Performance Analysis: Trace Display (Main Records)						
	Start Time	ΣDuration	ΣRecords	Program	Object	Statement
	■ 590 ■		2			
	13:47:04.520	581	1	ZQK015_02	ZQK_SPFLI	SELECT WHERE "MANDT" = '800' AND "CARRID" = 'LH'
	13:47:04.521	9	1	ZQK015_02	ZQK_SPFLI	I 12 800LH

2.1. ST05



3. Мониторинг содержимого буфера. Транзакция AL12



Buffered Data of Table ZQK_SPFLI												
<div>Icons: Refresh, Filter, Sort, Print, Copy, Paste, Find, Help, etc.</div>												
Cli...	Air...	Flig...	Co...	Depart. city	De...	Co...	Arrival city	Ta...	Flight t...	Departure	Arrival	Distance
800	AA	17	US	NEW YORK	JFK	US	SAN FRANCISCO	SFO	6:01	11:00:00	14:01:00	2.572
800	AA	26	DE	FRANKFURT	FRA	US	NEW YORK	JFK	7:20	08:30:00	09:50:00	3.851
800	AA	64	US	SAN FRANCISCO	SFO	US	NEW YORK	JFK	5:21	09:00:00	17:21:00	2.572
800	AZ	555	IT	ROME	FCO	DE	FRANKFURT	FRA	2:05	19:00:00	21:05:00	845

4.1. Сброс табличных буферов

A screenshot of a SAP command field. The text '/\$TAB|' is entered. The field has a red L-shaped bracket on the left and a red corner bracket on the right. A blue arrow icon is visible on the right side of the field.

Сброс табличных буферов для всех буферизованных таблиц

A screenshot of a SAP command field. The text '/\$TAB T000|' is entered. The field has a red L-shaped bracket on the left and a red corner bracket on the right. A blue arrow icon is visible on the right side of the field.

Сброс табличных буферов для специально указанной таблицы (в данном случае T000) ?

4.1. Сброс буфера одной таблицы.

The screenshot shows the SAP Function Builder interface for the function module **SBUF_TBX_RESET**. The function module is highlighted with a red box. The interface includes tabs for Attributes, Import, Export, Changing, Tables, Exceptions, and Source code. The Classification section shows the Function Group as **SBUF** and the Short Text as **Invalidieren / Neuinstallieren eines TBX-Puffers**. The Processing Type section shows the **Remote-Enabled Module** option selected. The General Data section includes fields for Person Responsible and Last Changed By.

RFC target sys:

Import parameters	Value
BUFF ID	0
RESET	X
SYNC	X
TABNAME	T000
KEY_L	0
WORK_AREA	

Где еще об этом узнать: Семинар BC430



Семинар BC430 (3 дня)

ближайший 7-9 ноября

Официальное описание

<https://training.sap.com/course/bc430--ru-ru>



Мое описание семинара

<https://sapland.ru/kb/articles/stats/vostorgaemsya-velichiem-abap-slovarya.html>

Где еще об этом узнать: Семинар BC490

Семинар BC490 (5 дней)

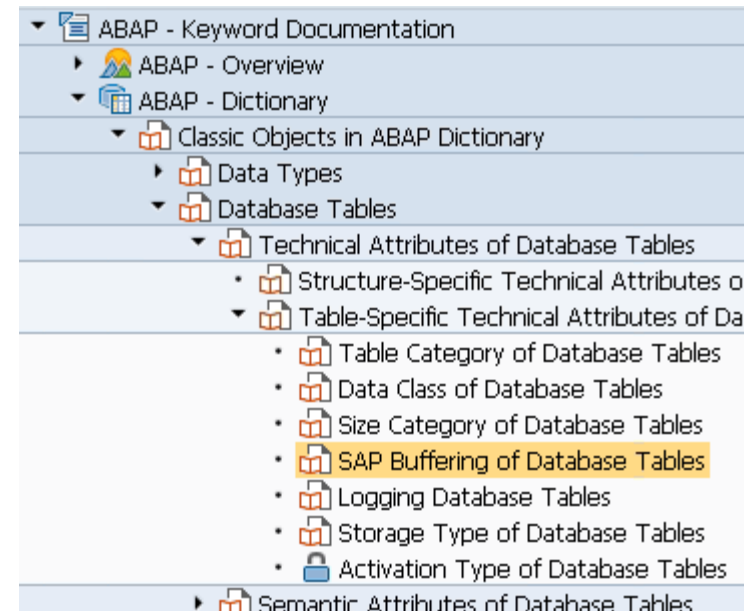
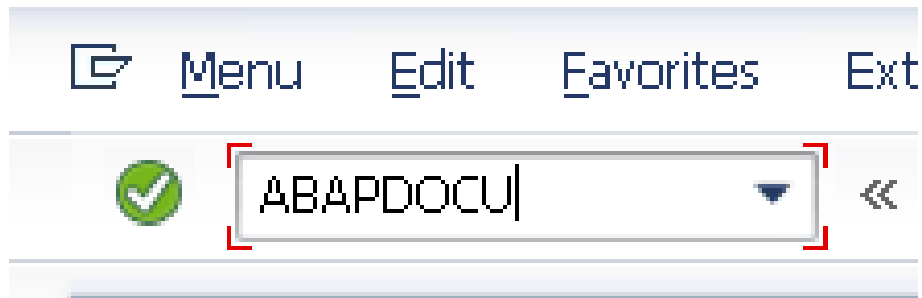
ближайший 10-14 декабря

Официальное описание

<https://training.sap.com/course/bc490--ru-ru>



Где еще об этом узнать: Транзакция ABAPDOCU



Спасибо за внимание!

Василий Ковальский

Ведущий тренер по ABAP | SAP Education
education.russia@sap.com