
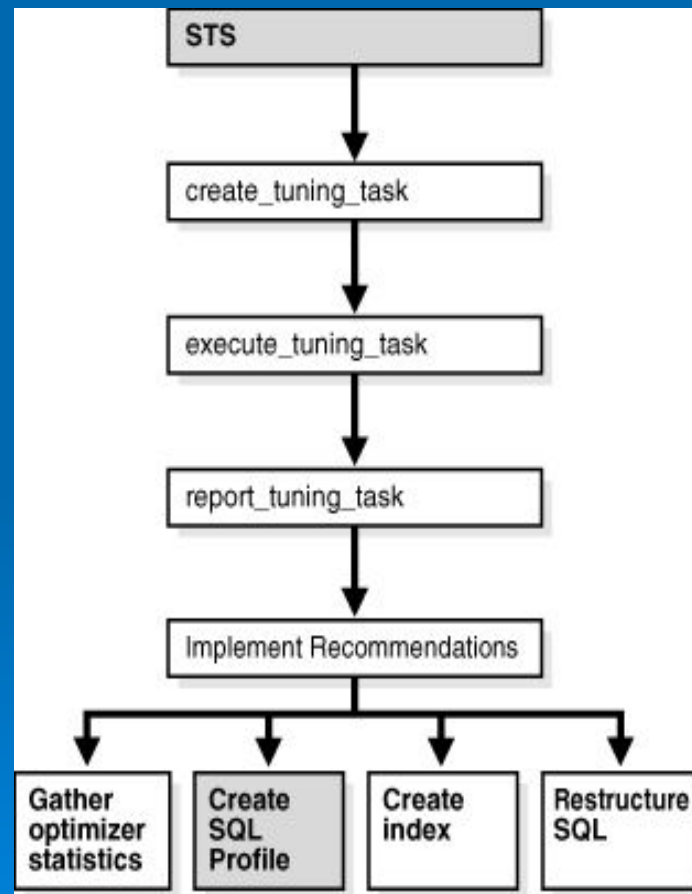


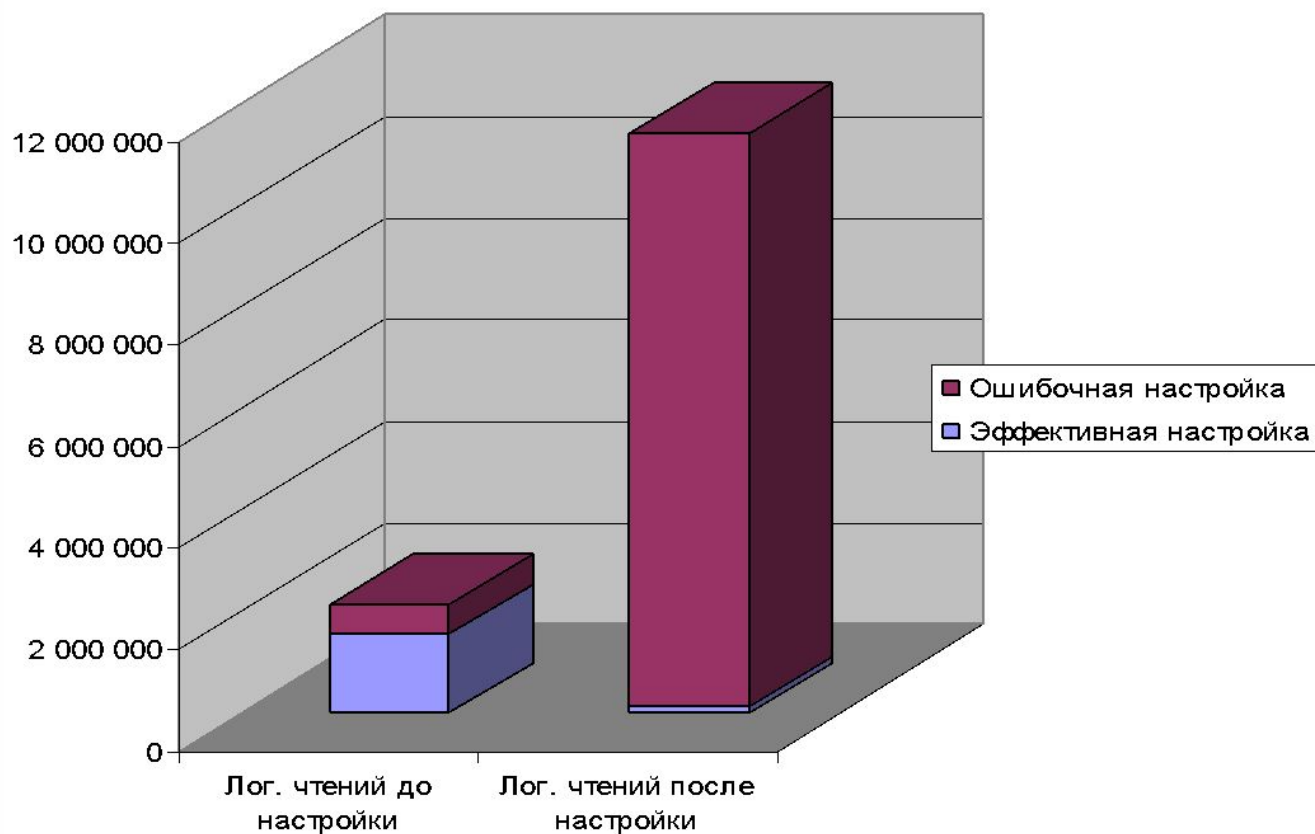
Автоматическая настройка
запросов с помощью SQL
Tuning Advisor:
получение набора хинтов
настроенного профиля и
проверка результатов
настройки

The background features several sets of concentric circles in a lighter shade of blue, resembling ripples in water, positioned in the lower right and bottom center areas of the slide.

Работа SQL Tuning Advisor

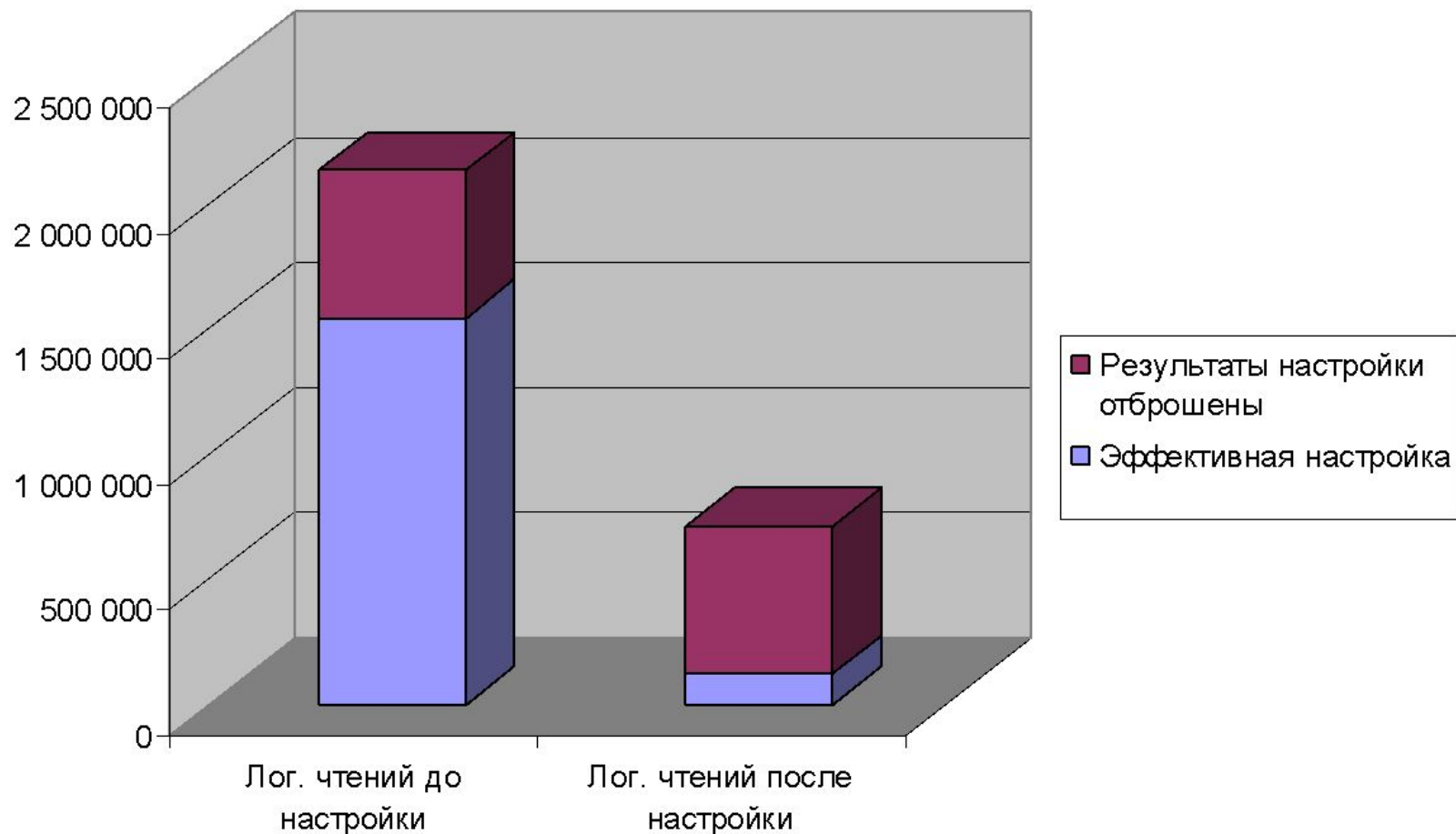


Результаты настройки запросов по числу логических чтений



	Кол-во запросов	Лог. чтений до настройки	Лог. чтений после настройки	Эффективность
Эффективная настройка	28	1 546 741	127 828	<u>12,10</u>
Ошибочная настройка	36	588 155	11 286 016	<u>0,05</u>

Результаты настройки с проверкой эффективности



Лог. чтений до настройки
2 134 896

Лог. чтений после настройки
715 983

Эффек-
тивн.
2,98

TUNING_AND_TESTING

```
<TUNING_AND_TESTING>  
  <TUNING/>  
  <GET_GOOD_HINTS/>  
  <TESTING/>  
  <ANALYZE_RESULTS/>  
</TUNING_AND_TESTING>
```

TUNING

<TUNING_AND_TESTING>

<TUNING>

<PREPARE_SQL_TEXT/>

<CREATE_TUNING_TASK/>

<EXECUTE_TUNING_TASK/>

<CHECK_PROFILE_EXISTS/>

</TUNING>

<GET_GOOD_HINTS>...</GET_GOOD_HINTS>

<TESTING>...</TESTING>

<ANALYZE_RESULTS>...</ANALYZE_RESULTS>

</TUNING_AND_TESTING>

- V\$SQL
- DBMS_SQLTUNE
- USER_ADVISOR_TASKS

GET_GOOD_HINTS

<TUNING_AND_TESTING>

<TUNING>...</TUNING>

<GET_GOOD_HINTS>
<READ_PROFILE_HINTS/>
<PROCESS_HINTS/>
<PLACE_HINTS_IN_SQL>
</GET_GOOD_HINTS>

<TESTING>... </TESTING>

<ANALYZE_RESULTS>...</ANALYZE_RESULTS>

</TUNING_AND_TESTING>

• USER_SQLTUNE_PLANS.OTHER_XML

TESTING

<TUNING_AND_TESTING>

<TUNING>...</TUNING>

<GET_GOOD_HINTS>...</GET_GOOD_HINTS>

<TESTING>

<PREP_SQL_EXEC/>

<EXEC_ORIGINAL_SQL/>

<EXEC_SQL_WITHOUT_HINTS/>

<EXEC_SQL_WITH_PROFILE/>

<EXEC_SQL_WITH_PROFILE_HINTS/>

<FIX_RESULTS/>

</TESTING>

<ANALYZE_RESULTS>...</ANALYZE_RESULTS>

</TUNING_AND_TESTING>

- SQL_TEXT, BINDS (V\$SQL), ROWTYPE (DBMS_SQL)
- OPEN CUR FOR ...
- FETCH ... BULK COLLECT...
- V\$MYSTAT, V\$SQL

ANALYZE_RESULTS

<TUNING_AND_TESTING>

<TUNING>...</TUNING>

<GET_GOOD_HINTS>...</GET_GOOD_HINTS>

<TESTING>... </TESTING>

<ANALYZE_RESULTS>

<BETTER_WITHOUT_OLD_HINTS>

<BETTER_WITH_PROFILE>

<BETTER_WITH_PROFILE_HINTS>

</ANALYZE_RESULTS>

</TUNING_AND_TESTING>

Контакты:



Деев Илья

ideev@cboss.ru