

Технологический журнал. События и фильтры

Предыдущие статьи из серии «Технологический журнал»:

[«ТЖ: Описание и включение»](#)

[«ТЖ: Настройка»](#)

[«ТЖ: Анализ логов»](#)

Коллеги, продолжаем серию статей, посвященных технологическому журналу.

Сегодня мы поговорим о событиях и фильтрах тех. журнала.

Что Вы узнаете из этой статьи?

- Познакомимся с «Событиями» в технологическом журнале
- Рассмотрим некоторые события, которые чаще всего используются в работе
- Узнаем, как настроить фильтрацию *событий*

События в технологическом журнале

Писать в *ТЖ* все что происходит в платформе не имеет большого смысла, мы сильно загрузим сервер *1С* таким логированием, при этом будет сложно найти нужную информацию в гигабайтах текста, ну и диски у нас тоже не резиновые.

Для того чтобы записывать только нужную информацию существуют события *ТЖ* и фильтрация этих событий.

Например, когда возникает какая-либо исключительная ситуация, то в *ТЖ* записывается событие *EXCP*. Если выполняется запрос к базе *MS SQL Server*, возникает событие *DBMSSQL* и т.д.

Рассмотрим некоторые события, которые чаще всего используются в работе.

EXCP – исключительные ситуации приложений системы «1С:Предприятие», которые штатно не обрабатываются и могут послужить причиной аварийного завершения серверного процесса или подсоединенного к нему клиентского процесса.

EXPCNTX – события, которые начались, но не закончились в момент возникновения нештатной ситуации.

DBMSSQL – исполнение операторов SQL СУБД Microsoft SQL Server.
Для каждой СУБД используется свое событие (BPOSTGRS, DBORACLE, DB2, DBV8DBENG – файловый вариант).

ADMIN – действия администратора кластера в консоли кластеров.

PROC – события, относящиеся к процессу целиком и влияющие на дальнейшую работоспособность процесса. Например: старт, завершение, аварийное завершение и т. п.

CALL – входящий удаленный вызов (удаленный вызов на стороне приемника вызова).
Например, если вы из клиента вызываете функцию на сервере, то в ТЖ на сервере будет записано событие CALL.

SCALL – исходящий удаленный вызов (исходящий вызов на стороне источника вызова).
Например, если вы из клиента вызываете функцию на сервере, то в ТЖ на клиенте будет записано событие SCALL.

SESN – действия, относящиеся к сеансу работы. Например: начало сеанса, окончание сеанса и т. д.

TDEADLOCK – обнаружена взаимоблокировка в управляемом режиме блокировок.

TTIMEOUT – ошибка по таймауту на управляемых блокировках.

TLOCK – установка транзакционной блокировки в управляемом режиме блокировок.

Полный список событий можно посмотреть в руководстве администратора.

Фильтры

Допустим вы хотите видеть в *ТЖ* только ошибки и информацию о запросах к таблице *AccRg105*, которые длились более 3 секунд.

Тогда *logcfg* должен выглядеть следующим образом.

```
<config xmlns="http://v8.1c.ru/v8/tech-log">
  <dump location="C:\1C_Info\Dumps" create="1" type="2"/>
  <log location="C:\1C_Info\Logs" history="1">
    <event>
      <eq property="name" value="EXCP"/>
    </event>
    <event>
      ИЛИ
      И
      <eq property="name" value="DBMSSQL"/>
      <like property="sql" value="%AccRg105%"/>
      <gt property="duration" value="30000"/>
    </event>
    <property name="all"/>
  </log>
</config>
```

Между двумя работает *логическое ИЛИ*, т.е. при возникновении любого из событий оно будет записано в *ТЖ*.

Внутри одного работает *логическое И*, т.е. данное событие будет записано только в том случае, если будут выполнены все условия внутри одного.

При такой настройке событие *EXCP* будет записываться всегда, а событие *DBMSSQL* только в том случае, если в любом месте текста запроса содержится строка «*AccRg105*» и при этом запрос выполнялся дольше 3 секунд.

Фильтр на длительность события, надо ставить в десятитысячных долях секунды независимо от версии платформы.

В данном примере мы используем несколько условий: *eq*, *gt* и *like*.

Можно использовать следующие условия:

eq – равно;

ne – не равно;

gt – больше;

ge – больше или равно;

lt – меньше;

le – меньше или равно;

like – соответствие маске.

Таким образом можно настроить фильтр практически под любые задачи.

Бурмистров Андрей

Дополнительные материалы

Все статьи проекта Курсы-по-1С.рф: <http://курсы-по-1с.рф/blog/articles/>

Курсы по оптимизации в 1С v.8

Учебный курс «Оптимизация производительности 1С:Предприятие 8 и подготовка к 1С:Эксперт по технологическим вопросам»

<http://курсы-по-1с.рф/ускорение-1с/>

Учебный курс **Оптимизация и ускорение 1С:Предприятия 8 и подготовка к 1С:Эксперт по технологическим вопросам**



САМЫЕ ПРЕСТИЖНЫЕ ЗНАНИЯ НА РЫНКЕ 1С – И ОСТРЫЙ ДЕФИЦИТ СПЕЦИАЛИСТОВ...

«Курс по разработке и оптимизации запросов в 1С:Предприятие 8.2 и 8.3»

<http://курсы-по-1с.рф/разработка-и-оптимизация-запросов-в-1с-8/>

**Разработка и оптимизация
запросов в
1С:Предприятие 8.2 и 8.3**

