

Asterisk: CDR

(сокр. англ. CDR(Call Detail Record) — Подробная Запись о Вызове)

Можно работать одновременно с несколькими БД, например с CSV и [MySQL](#)

Формат полей:

Имя	Назначение	Длина
accountcode	код учётной записи	20
src	номер Caller-ID источника звонка	80
dst	номер Caller-ID получателя звонка	80
dcontext	контекст-получатель	80
clid	Caller-ID, номер и текст	80
channel	канал источника звонка	80
dstchannel	канал получателя звонка	80
lastapp	последнее приложение	80
lastdata	аргументы последнего приложения	80
start	время начала звонка	
answer	время когда была поднята трубка	
end	время окончания звонка	
duration	продолжительность звонка в секундах	
billsec	продолжительность собственно разговора (с момента подъёма трубки)	
disposition	результат обработки звонка (ANSWERED, NO ANSWER, BUSY)	
amaflags	АМА-флаг (Automated Message Accounting)	
uniqueid	уникальный идентификатор канала	
userfield	пользовательское поле	

Статус в консоли:

```
cdr show status
```

Работа с CSV



Файл `cdr.conf` должен содержать:

[/etc/asterisk/cdr.conf](#)

```
[general]

[csv]
usegmtime=no
loguniqueid=yes
loguserfield=yes
accountlogs=yes
```

Для отключения режима записи в CSV нужно закомментировать все строки в секции `[csv]`, включая имя секции.

[/etc/asterisk/cdr_custom.conf](#)

```
[mappings]
Master.csv =>
${CSV_QUOTE(${CDR(clid)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(src)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(dst)}}},${CSV_QUOTE(
${CDR(dcontext)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(channel)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(dstchannel)}}},${CSV_Q
UOTE(${CDR(lastapp)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(lastdata)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(start)}}},${CSV_QU
OTE(${CDR(answer)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(end)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(duration)}}},${CSV_QUOTE(
${CDR(billsec)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(disposition)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(amaflags)}}},${CSV_Q
UOTE(${CDR(accountcode)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(uniqueid)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(userfield)}}),
${CDR(sequence)}

Simple.csv => ${CSV_QUOTE(${EPOCH}}},${CSV_QUOTE(${CDR(src)}}},${CSV_QUOTE(${CDR(dst)}}}
```

Работа с MySQL

Для работы с информацией о вызовах можно использовать [Asterisk-CDR-Viewer](#)

Создание БД

В данном примере использованы:

Имя БД	asterisk
Имя пользователя	asterisk

1. Нужно создать файл [asterisk_mysql.sql](#), в котором PASSWORD нужно заменить на реальный пароль.
2. Для создания БД нужно выполнить команду:

```
mysql -uroot -h127.0.0.1 -p <asterisk_mysql.sql
```

Импорт из CSV

1. Создать файл [import_cdr.php](#), в котором PASSWORD нужно заменить на реальный пароль.
2. Выполнить

```
php ./import_cdr.php /var/log/asterisk/cdr-csv/Master.csv
```

Проверка в консоли

```
cdr show status
```

```
cdr-mysql-status
```

Ссылки

<http://asterisk.ru/knowledgebase/Asterisk+cdr+mysql>

<http://www.voip-info.org/wiki/view/Asterisk+CDR+csv+mysql+import>

<http://sysadminmosaic.ru/asterisk/cdr?rev=1523253658>

2018-04-09 09:00

