

Дневные, месячные периодические процессы

- Периодические процессы
 - Дневной периодик
- Архивация базы
- Бекап и восстановление базы по файлам
- Запуск расписания принудительно
- Автоматическое выполнение
 - Аргументы программы
- Установка кредита на сумму всех услуг
- Ротация логов

Периодические процессы

За выполнение месячных и дневных периодических процессов отвечает программа `/usr/abills/libexec/periodic`

Примеры использования

Дневной периодик

```
/usr/abills/libexec/periodic daily
```

Дневные периодические процессы, система выполняет дневные периодические действия по всем модулям системы.

Порядок выполнения:

- Установка кредитов
- Обнуление скидок
- Перенос должников по группам
- Выполнение расписания
 - изменении тарифных планов
 - Установка статусов блокировки
 - выполнение других команд
- Функции модулей
 - дневная абон. плата
 - управление оборудованием
- Отправка E-mail отчётов администратору системы
- Отправка E-mail предупреждений пользователям о израсходованном балансе

Месячный периодик

```
/usr/abills/libexec/periodic monthly
```

Месячный периодический процесс. Выполнение месячных процессов системы по всем подключенным модулям

- Функции модулей
 - месячная абон. плата
 - месячная распределённая абон. плата (снимается каждый день)
 - управление оборудованием
- Отправка E-mail отчётов администратору системы
- Отправка E-mail предупреждений пользователям о израсходованном балансе
- Резервное копирование базы данных

Чтобы отключить создание бакапа при месячном периодике запускайте команду со следующими параметрами

Месячный периодик без бекапа

```
/usr/abills/libexec/periodic monthly SKIP_MODULES=backup
```

Архивация базы

```
/usr/abills/libexec/periodic backup
```

Выполнить резервное копирование

При выполнении бекапа система пропускает таблицы:

ipn_traf_detail

s_detail

ipn_log_backup

ipn_unknow_ips

errors_log

_old_YYYY_MM_DD

Аргументы

BACKUP_IGNORE="table1,table2"

Список игнорируемых таблиц

Бекап и восстановление базы по файлам

Возникают ситуации когда нужно получить бекап таблиц с разбивкой по файлам.

BY_TABLE=1	Включить режим бекапа по файлам
RESTORE=1	Включить режим восстановления. Система восстанавливает файлы с каталога /usr/abills/backup/_[поточная дата]
RESTORE_DB	База для восстановления

Запуск расписания принудительно

```
/usr/abills/libexec/periodic daily SHEDULE=1 DATE=xxxx-xx-xx
```

Автоматическое выполнение

Вносим в cron периодические процессы /etc/crontab

```
* /5 * * * * root /usr/abills/libexec/bildd -all
1 0 * * * root /usr/abills/libexec/periodic daily
1 1 * * * root /usr/abills/libexec/periodic monthly
```

Обратите внимание, что дневной периодический процесс желательно запускать в 00:00:00, а месячный через час 01:00:00. Это делается для того, чтобы успели отработать все переключения тарифных планов и другие действия планировщика заданий. Месячный периодик запускается каждый день так как он следит за месячной распределённой абонплатой, месячными периодическими снятиями с произвольными датами и делает бекап.

Аргументы программы

Дополнительные параметры

DATE=2005-10-01	Дата, за которую нужно выполнить периодические процессы
NO_USERS_WARNINGS	Не оповещать предупреждений пользователей о израсходованном депозите
MODULES=[modules_list, ...]	Выполнить периодический процесс только для определённых модулей системы
SKIP_MODULES=[modules_list]	Не выполнять программу для определённых модулей системы
NO_ADM_REPORT	Не оповещать администратору отчёт о работе системы
FN	Запускать только определённую функцию. Список функций находится в Abills/[module]/config
SKIP_FN	Пропускать запуск определенных функций. Список функций находится в Abills/[module]/config
SCHEDULE	Выполнить только расписания
SET_FULL_CREDIT	Установка кредита абонентам на сумму всех услуг акаунта, для компаний на сумму всех услуг абонентов компании
FULL_CREDIT_PERIOD	Установить время действия полного кредита в днях
LOGIN	Выполнить периодический процесс только для определённого логина или логинов, логины нужно указывать через запятую
DEBUG=[0..7]	Режим отладки 0-7 При уровне дебага выше 7 система показывает действия на выполнение но не производит начисление абонплаты

Установка кредита на сумму всех услуг

Кредит устанавливается на сумму всех услуг предоставляемых абоненту.

Данный кредит устанавливается исходя из следующий критериев:

- только активным абонента (статус акаунта: активно)
- если поле кредит не содержит другого значения кредита
- если сумма на счету меньше суммы общего кредита абонента

Для компаний кредит устанавливается в размере суммы всех используемых услуг абонентами компании.

По умолчанию кредит предоставляется на неограниченный срок. Если нужно установить срок кредита нужно использовать параметр **FULL_CREDIT_PERIOD**. При использовании параметра **FULL_CREDIT_PERIOD** дата начала кредита считается датой выполнения программы, если другое не указано в аргументах

Пример использования

Установка кредита на 10 дней. Кредит будет начисляться в 0.00 1 числа каждого месяца.

/etc/contab									
0	0	1	*	*	root	/usr/abills/libexec/periodic	SET_FULL_CREDIT	FULL_CREDIT_PERIOD=10	

Параметры

UID	Выполнить только для определённого UID
LOGIN	Выполнить только для определённого логина
COMPANY_ID	Выполнить только для определённой компании. Только для компаний COMPANY_ID='>0'
DEPOSIT="<10"	Фильтрация по депозитам для услуги полный кредит

GID="1;2;3"	Фильтрация по группам для услуги полный кредит

Ротация логов

Система ротации логов ACP.

Производится ротация всех файлов /usr/abills/var/log/*.log

```
/usr/abills/libexec/periodic rotate
```