

## Ureports

Модуль является коммерческим

Система оповещения пользователей о состоянии счёта и другим событиям (новостям) системы посредством e-mail (для отправки должен быть настроен локальный MTA), sms (Уставнолен модуль Sms) или факс (Через внешние программы) сообщений.

Для отправки SMS используется модуль SMS

### ВОЗМОЖНОСТИ

- Подписка на отчёты с аккаунта пользователя.
- Лимиты срабатывания сенсоров отчётов устанавливаются пользователями самостоятельно.
- Группирование отчётов в тарифные планы.
- Возможность взыскание средств за активизацию тарифного плана.
- Тарификация предоставления услуги (месячная абон. плата, плата за отчёт).
- Ведение журнала предоставленных отчётов.
- Поддержка модулей расширения отчётов
- Возможность запретить абонентам управлять отчётами

### Предоставление отчётов о:

<b>1</b>	Оповещение абонента с статусом услуги интернет «Активно» и сумой депозита ниже значения тригера
<b>2</b>	Депозит + Кредит ниже значения тригера
<b>3</b>	Предоплаченный трафик закончился. (Значение тригера не учитывается) %REST% - Осталось трафика в байтах %REST_DIMENSION% - Осталось трафика приведено в разрядность %PREPAID% - Предоплачено трафика Маркеры с учетом классов трафика %REST_0% %REST_DIMENSION_0% %PREPAID_0%
<b>4</b>	Дневной трафик привысил лимит тригера
<b>5</b>	Месячный отчёт: Депози, кредит, использованный траффик. Рассылается только первого числа (триггер не учитывается)
<b>6</b>	Дневной отчёт: Депози, кредит, использованный траффик. Рассылается только первого числа (триггер не учитывается)
<b>7</b>	Оповещение о завершении кредита через указанное в тригере количество дней
<b>8</b>	Оповещение об отключенном логине (триггер не учитывается)
<b>9</b>	Оповещение о завершении тарифа через указанное количество дней. количество дней до завершения в шаблоне задается опцией %CREDIT_EXPIRE_DAYS%. Дней до завершения предоплаченного периода
<b>10</b>	Недостаточно средств для работы в следующем месяце (Депозит + Кредит)
<b>11</b>	Депозит ниже чем абонплата следующего месяца
<b>12</b>	Оповещение о пополнении счета
<b>13</b>	Оповещение о завершении всех сервисов (Internet,Abon,Iptv,Voip) за несколько дней (количество дней до завершения указывается в тригере)
<b>14</b>	Оповещение о начислении абонплаты через период дней указанный в тригере
<b>15</b>	В услуги интернет изменился статус (триггер не учитывается)
<b>16</b>	Предупреждение о начале следующего учётного периода. В тригере указывается количество дней

### Работа

Система рассылает сообщения через программу ureports\_sender.pl, кроме сообщения о пополнении оно отправляется моментально после поступления средств. После отправки сообщения система отмечает отчет как выполненный и больше не отправляет сообщения по нему. 1 числа месячные отчеты

обнуляются и становятся готово опять для отправки сообщений. Обнуление происходит дневным периодиком (periodic daily)

## Установка

Создать таблицы в базе.

```
# cd /usr/abills/
# mysql -D abills < db/Ureports.sql
```

Установка агента рассылки сообщений (сендера).

```
# cd libexec
# ln -s ../Abills/modules/Ureports/ureports_sender.pl ureports_sender.pl
```

Подключение модуля. **abills/libexec/config.pl**

```
@MODULES = (
    'Ureports'
);
```

## Настройка

### abills/libexec/config.pl

<b>\$conf{UREPORTS_EXT_SENDER}=«»</b>	Внешняя программы рассылки сообщений. Система передаёт ей следующие параметры DESTINATION - адрес получения MESSAGES - сообщение
<b>\$conf{UREPORTS_SKIP_ACTIVATE_SMS}=1;</b>	не отправлять SMS при активации и изменении данных услуги. По умолчанию при активации или изменении услуги оповещения система отправляет сообщение о действии.
<b>\$conf{UREPORTS_ROUNDING}=1;</b>	Округление рекомендуемой суммы оплаты к целым числам, округление всегда происходит в большую сторону

## Работа с системой

- [Настройка тарифных планов](#)

## Заведение сервиса

### /Customers/ Logins/ Information/ Services/ Reports/

<b>Tarif plan:</b>	Тарифный план
<b>Type:</b>	Тип отправки
<b>Destination (PHONE/E-MAIL):</b>	Телефон
<b>Status:</b>	Статус сервиса
<b>Registration: 2009-02-24</b>	Дата регистрации

После включения сервиса появляется список доступных данному тарифному плану сенсоров. У пользователя есть возможность самостоятельно менять порог срабатывания сенсора. **сенсоры**

#	включить сенсор
Name	Название сенсора
Value	Значение срабатывания сенсора
Default	Значен сенсора по умолчанию
Date	Дата последнего срабатывания сенсора

## Отчёты

## Рассылка сообщений

Рассылкой сообщений занимается программа /usr/abills/libexec/ureports\_sender.pl. доступны следующие опции.

<b>DEBUG=0..6</b>	режим отладки
<b>TP_IDS=</b>	Список тарифных планов для обработки. Номера тарифных планов разделяются запятыми без пробелов.
<b>LOGIN=</b>	Список логинов для отправки сообщений. Разделяются запятыми
<b>DATE=</b>	Установка даты формирования отчётов. Используется если есть необходимость сформировать отчёт за определённое число.
<b>help</b>	Помощь

Данные программу следует поместить в /etc/crontab с параметрами времени рассылки

### Пример

Рассылать сообщения каждый день в 10 утра

```
1 10 * * * root /usr/abills/libexec/ureports_sender.pl
```

## Шаблоны сообщений

### Общие шаблоны

- ureports\_email\_message.tpl шаблон E-mail сообщения
- ureports\_sms\_message.tpl шаблон SMS сообщения

Индивидуальные шаблоны отчётов (для изменения стандартного представления)

- ureports\_reports\_1.tpl - Шаблон для отчёта 1
- ureports\_reports\_%NUM%.tpl - Шаблон для отчёта %NUM%

Правка и список шаблонов отчётов находится в [Настройка / Другое / Шаблоны \(Работа с шаблонами\)](#)

### Переменные шаблонов

UID	UID
LOGIN	Логин
FIO	Фамилия
CONTRACT_ID	Номер контракта
CONTRACT_DATE	Дата котракта
MESSAGE	Сообщение отчёта
DATE	Текущая дата

TP_ID	Номер ТП отчёта
CREDIT	Кредит абонента
DEPOSIT	Депозит абонента
EXPIRE_DAYS	Дней до завершения всех услуг
EXPIRE_DATE	Дата завершения услуг
RECOMMENDED_PAYMENT	Рекомендованная сумма оплат
TOTAL_FEES_SUM	Сума всех месячных начислений
TP_MONTH_FEE	месячная абонплата
MESSAGE	как стандартное тело отчёта которое формирует программа отчётов в некоторых отчётах может не заполняться

## Система плагинов

Добавлена возможность создавать собственные плагины для отчетов

плагины размещаются в папке modules/Ureports с расширением \*.pm

пример плагин **Report1.pm** поздравляет абонентов с днем рождения

From:  
<http://abills.net.ua/wiki/> - **Advanced Billing Solution**

Permanent link:  
**<http://abills.net.ua/wiki/doku.php/abills:docs:ureports:ru>**

Last update: **2018/08/27 15:26**

