



СмартАСР

Автоматизированная система расчетов

В выпуске за июнь: “Модуль формирования счетов на будущие периоды”

С момента формирования счета на оплату в Системе до его фактической оплаты и поступления средств на лицевой счет абонента проходит значительное время.

Основным назначением Модуля является возможность досрочного формирования счетов на оплату так, чтобы к моменту очередного списания средств с лицевого счета абонента, на нем имелась сумма, достаточная для потребления услуги.

Со всей информацией из предыдущих выпусков можно ознакомиться на нашем сайте www.smartasr.ru

ООО “АкадемСофт”

630117, Россия, г. Новосибирск, ул. Арбузова, 1/1

Телефон/Факс: +7 (383) 363-16-62

e-mail: sales@academsoft.ru
www.smartasr.ru

© ООО “АкадемСофт”, 2013г.

“Модуль выгрузки конфигурационных файлов для DHCP-сервера”

Бюллетень №7, июль 2013

ООО “АкадемСофт”

Модуль выгрузки конфигурационных файлов для DHCP-сервера.

Модуль выгрузки конфигурационных файлов для DHCP-сервера позволяет оператору автоматизировать работы по выдаче IP адресов абонентам согласно настройкам объектов авторизации Системы.

Примеры формирования конфигурационных файлов:

1. DHCP Option82 - IP

```
subnet 192.168.9.0 netmask 255.255.255.128 {
  option routers 192.168.9.1;
  option broadcast-address 192.168.9.127;
  option subnet-mask 255.255.255.128;
  class "linksys3_5" {
    match if (binary-to-ascii(16,8,":",substring(option agent.remote-id,2,6))="0:50:56:c0:0:8" and
    binary-to-ascii(10,8,"",suffix(option agent.circuit-id,1))="3");
  }
  pool {
    range 192.168.9.2;
    allow members of "linksys3_5";
  }
}
```

2. MAC - IP

```
subnet 192.168.100.0 netmask 255.255.255.0 {
  option routers 192.168.100.1;
  option subnet-mask 255.255.255.0;
  option broadcast-address 192.168.100.255;
  option domain-name "ac-sw-telecom.ru";
  option domain-name-servers 192.168.3.10,192.168.3.1;
  option time-offset 21600; # NSK time
  option ntp-servers 192.168.0.3;
  option netbios-name-servers 192.168.0.3;
  authoritative;
  host host_4 {
    hardware ethernet 6c:f0:49:b8:77:8;
    fixed-address 192.168.100.10;
  }
}
```

Дополнительная установка новых модулей системы позволит получить несомненные преимущества в работе с абонентами, так как повышает надежность применяемых решений и стабильность предоставляемых абоненту сервисов. Все улучшения и дополнения Системы направлены в конечном итоге на увеличение прибыли получаемой с абонента.

Июль
2013

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Функциональные возможности:

1. Модуль позволяет формировать отдельные конфигурационные файлы по различным группам абонентов в зависимости от маршрутизаторов статистики и групп серверов доступа указанных в параметрах запуска;
2. Формирование конфигурационных файлов для DHCP-сервера производится по заданным Администратором Системы шаблонам. Система позволяет указывать следующие настройки:
 - Шаблон общей сети;
 - Шаблон интервала адресов IP;
 - Шаблон маршрутизатора.
3. При формировании настроек Система позволяет группировать настройки по блокам, соответствующим интервалам IP-адресов. Один блок соответствует одному интервалу IP-адресов. Кроме того, интервалы IP-адресов могут объединяться в общие сети (shared networks). В этом случае интервалы объединяются в отдельный блок в конфигурационном файле;
4. Настройки Модуля позволяют осуществлять выгрузку данных по абонентам в соответствии с настройками объектов авторизации абонентов. Наиболее часто используемые:
 - MAC - IP;
 - DHCP Option82 - IP.

Особенности:

1. Установка Модуля не требует дополнительного оборудования;
2. Запросы на подготовку конфигурационного файла производятся от имени выделенного системного web-пользователя.

Требования:

1. Модуль может быть установлен на версии Системы, начиная с 6.0.26 и выше;
2. Требуется наличие Модуля «Экспорт конфигурационных файлов для DHCP-сервера»

Даты июля:

7 июля - День Ивана Купала

Версии июля:

20 июля - Выход версии 6.0.35