

Multidoms

Модуль для создания независимых суббиллингов (доменов) в главной системе и предоставление интерфейса реселлера.

- Возможности
- Схема привязки субдоменов
- Схема связи интерфейса дилера
- Автоматический перезапуск RADIUS-сервера при заведении нового NAS дилером
- Установка
- Начало работы
- Администраторы домена
- Шаблоны
- Интерфейс реселлера
 - Установка
 - Настройка
 - Возможности
- Личный кабинет абонента
- Таблицы базы с поддержкой Multidoms

- Регистрация администратора

Возможности

Суббиллинг имеет следующие независимые возможности:

1. Независимые абоненты и группы абонентов.
2. Независимые тарифные планы
3. Независимые сервера доступа
4. Независимые администраторы
5. Независимые шаблоны
6. Независимые бухгалтерские документы
7. Карточный интерфейс
8. Интерфейс реселлера с возможностью авторегистрации реселлера

Схема привязки субдоменов

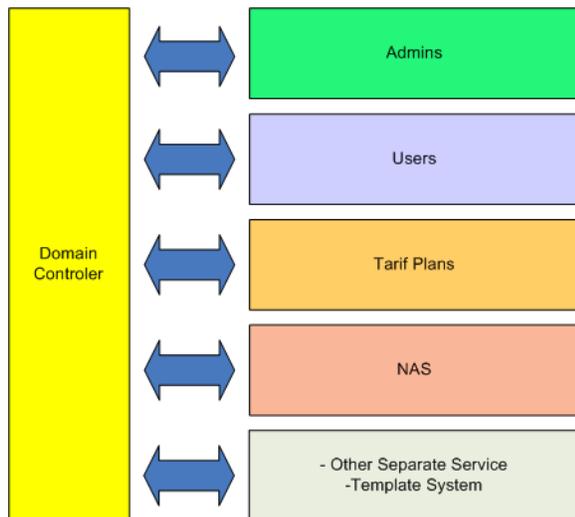
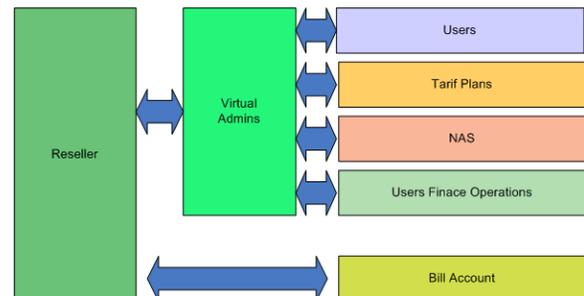


Схема связи интерфейса дилера



Автоматический перезапуск RADIUS-сервера при заведении нового NAS дилером

config.pl

```
$conf{RADIUS_RESTART}='/usr/local/bin/sudo /usr/local/etc/rc.d/radiusd restart';
```

Команда перезапуска радиуса

/usr/local/etc/sudoers

```
www ALL = NOPASSWD: /usr/local/etc/rc.d/radiusd
```

Для работы модуля нужно установить [Perl модуль Authen::Captcha](#).

FreeBSD

```
cd /usr/ports/security/p5-Authen-Captcha/ && make && make install
```

Установка

Создать таблицы в базе.

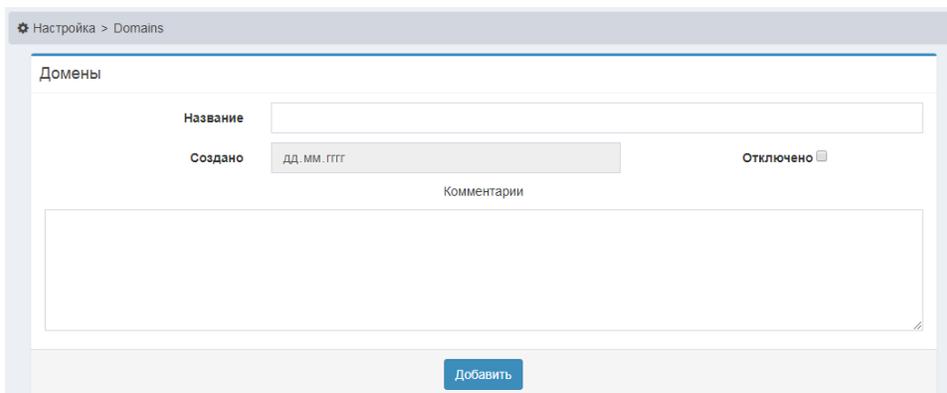
```
mysql -D abills < /usr/abills/db/Multidoms.sql
```

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

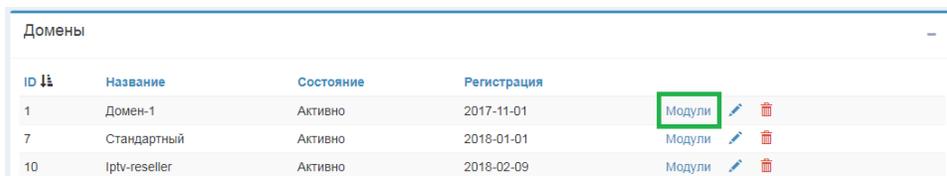
```
@MODULES = (  
    'Multidoms'  
);
```

Начало работы

1. В самом начале работы нужно добавить главным администратором, который не привязан к доменам, домены системы через меню **Настройка > Domains**.



2. Добавляете администратора с привязанным доменом.
3. Заходите в веб интерфейс под новым администратором и работаете как с обычным биллингом. Вы увидите данные только Вашего домена: абоненты, группы, тарифные планы, сервера доступа, администраторы.
4. После добавления домена есть возможность подключить выбранные модули к указанному домену. Для этого надо нажать кнопку Модули.



ID	Название	Состояние	Регистрация	Модули
1	Домен-1	Активно	2017-11-01	Модули
7	Стандартный	Активно	2018-01-01	Модули
10	Iptv-reseller	Активно	2018-02-09	Модули

Установить

5. Отметить галочкой нужные модули и нажать кнопку

Настройка > Domains > Модули

Модули	
Название	
Abon	<input type="checkbox"/>
Bonus	<input type="checkbox"/>
Cablecat	<input type="checkbox"/>
Cards	<input type="checkbox"/>
Config	<input type="checkbox"/>
Crm	<input type="checkbox"/>
Docs	<input type="checkbox"/>
Dom	<input type="checkbox"/>
Employees	<input type="checkbox"/>
Equipment	<input type="checkbox"/>

Администраторы домена

Для привязки администратора нужно ему выбрать домен в вкладке **Информация**. Также во вкладке **Домены** можно добавить администратору управление другими доменами (Если у администратора нет основного домена привязка к дополнительным доменам не работает). После привязки администратора к домену (нам) он видит только абонентов и оборудования своего домена. Администратор с привязанным доменом не может себе изменить домен на другой или отключить. Действия по включению отключению доменов доступно только администраторам без привязанных доменов.

Шаблоны

Шаблоны для доменов сохраняются в каталоге `/usr/abills/Abills/templates/[номер домен]`

Интерфейс реселлера

Установка

```
cd /usr/abills/cgi-bin/
ln -s /usr/abills/Abills/modules/Multidoms/reseller.cgi reseller.cgi
```

Настройка

```
$conf{RESELER_SERVICES} = "Internet,lptv";
```

Список сервисов, которыми может управлять реселлер

Реселлеру доступны операции с абонентами своего домена, либо с абонентами своей группы (если он сам состоит в группе).

Адрес интерфейса реселлера <https://your.doamin:9443/reseller.cgi>

Возможности

- Управление различными сервисами (Internet, lptv)
- Просмотр списка доступных для управления абонентов
- Пополнение счета абонента
- Изменение тарифа абонента, (опционально)
- Изменение статуса абонента, (опционально)
- Отчет по операциям со счетом реселлера

Личный кабинет абонента

Для перехода в личный кабинет абонента нужно указывать номер домена абонента

```
https://xxxxxxx.com:9443/index.cgi?DOMAIN_ID=1
```

Без указания номера домена будет открываться общая страница для логина абонентов и, не все абоненты смогут зайти на собственный аккаунт, особенно те, у которых одинаковые логины в разных доменах.

Таблицы базы с поддержкой Multidoms

Базовые таблицы

admins
companies

config

districts

docs_invoices

docs_acts

docs_tax_invoices

docs_receipts

groups

info_fields

ippools

msgs_chapters

msgs_dispatch

msgs_messages

msgs_subjects

nas

nas_groups

tarif_plans

users

Модуль Paysys

paysys_log
paysys_main
paysys_groups_settings
paysys_merchant_settings
paysys_merchant_to_groups_settings

Модуль Crm

crm_leads

crm_progressbar_steps

crm_leads_sources

crm_competitors

crm_info_fields

crm_tp_info_fields

crm_open_lines