

Referral

Модуль для реализации бонусной реферальной программы.

- [Установка](#)
- [Настройка реферальной системы](#)
- [Заявки на подключения](#)
- [Настройка заявок](#)
- [Отчёт реферальной системы](#)
- [Использование реферальной системы](#)
 - [Интерфейс Администратора](#)
 - [Интерфейс Пользователя \(Личный кабинет\)](#)
 - [Тест на начисления бонуса](#)

Установка

Создать таблицы в базе.

```
mysql -D abills < db/Referral.sql
```

Подключение модуля. [abills/libexec/config.pl](#)

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

Настройка реферальной системы

Меню **Настройка>Реферальная система>Тарифный план**

В данном меню можно добавить тарифный план, в котором можно установить параметры, которые относятся к бонусам, начисляемым пользователям.

Тарифные планы						
id	Название	Количество бонусов	Задолженность в оплатах	Период начисления	% от пополнения	Денежный счёт
1	Test	10				Основной
2	Test2	100		2		Основной

Всего: 2

Реферальная система

Название

Количество бонусов

Задолженность в оплатах

Период начисления

% от пополнения

Денежный счёт x ▾

Параметр	Описание
Название	Имя которое будет отображаться в списке
Количество бонусов	Сумма вознаграждения, которая будет начислена за реферала

Задолженность в оплатах	<p>Не начислять бонус если задолженность больше чем X месяцев:</p> <p>0 - не учитывать задолженность;</p> <p>1 - не начислять бонус если задолженность больше 1-го месяца;</p> <p>2 - не начислять бонус если задолженность больше 2-х месяцев; и т.д.</p>
Период начисления	<p>Бонус будет начисляться на протяжении X месяцев: введите нужное количество месяцев:</p> <p>0 - бонус начисляется сразу после подключения реферала;</p> <p>2 - бонус будет начисляться на протяжении 2-х месяцев</p>
% от пополнения	<p>Сколько % будет начислено пользователю от суммы первое пополнение счета рефералом</p>
Денежный счёт	<p>Выбор счёта, на который будут поступать средства:</p> <p>Основной, Дополнительный</p>

Заявки на подключения

Меню **Обслуживание**>Заявки подключения реферал

Если пользователь подаст заявку на регистрацию друга то она будет тут.

Иконка	Описание
	Перенаправляет на регистрацию пользователя Заполняет телефон, ФИО
	Изменить заявку или прочитать подробнее
	Удалить заявку

В списке **Статус** можно выбрать фильтр для отображения (показывает все по стандарту) чтобы убрать фильтр можно нажать на крестик справа на списке

Пригласил - фильтр для отображения только заявок одного пользователя

Настройка заявок

Приведи друга

ФИО	<input type="text" value="asd"/>
Телефон	<input type="text" value="2222"/>
Адрес	<input type="text" value="123"/>
Статус	<input type="text" value="2 Выполнено"/> x ▾
Тарифный план	<input type="text" value="Test"/> x ▾

Параметр	Описание
Статус	Статус заявки. Отображается в кабинете пользователя. Выполнено появляется только в случае добавления пользователя - после нажатия на "+" в заявках. Если выбрать стаус Выполнено пользователь будет добавлен в список для начисления бонусов
Тарифный план	Тариф для зачисления бонусов. Можно изменить после выполнения но старые бонусы не уберутся так же при изменении бонусы не начисяться изза того, что прошрый тариф был выплачен, а в новом период начисления больше или равен старому

Отчёт реферальной системы

Меню **Отчёт>Реферальная система**. В данном меню удобно просматривать всех возможных рефералов в системе. По умолчанию, показывает всех пользователей, у которых есть рефералы.

Отчёт / Реферальная система

Пользователь

Список рефералов

- test
- car_avgij
- agamnenon
- hektor**
- 0002
- 0003
- testuser2

Можно выбрать пользователя в верхней панели, для отображения дерева рефералов, начиная с этого пользователя.

В списке выбора отображаются только пользователи, у которых есть приглашенные рефералы.

Пользователь x ▾

Список рефералов для hektor

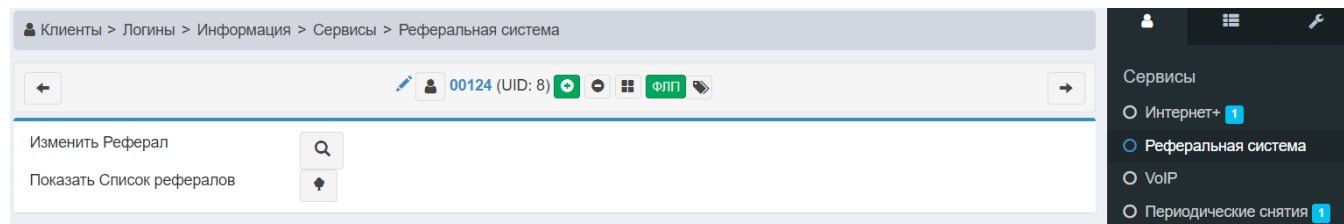
- 0002

Использование реферальной системы

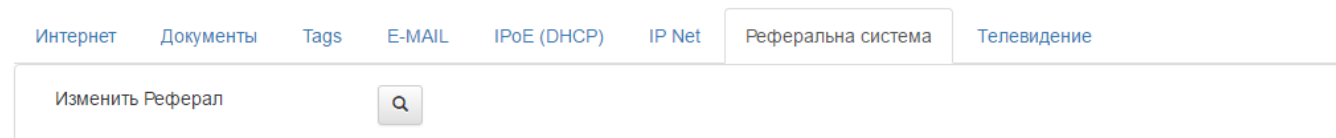
Интерфейс Администратора

Переходим на страницу пользователя **Клиенты>Логины>Информация**

На панели сервисов появляется вкладка **Реферальная система**



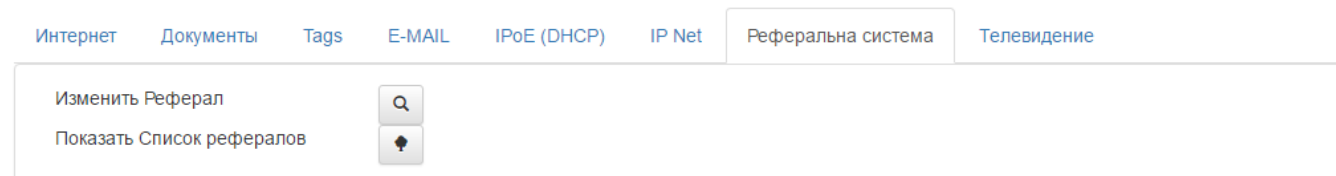
Если у пользователя нет пригласившего и приглашённых пользователей, вкладка выглядит так:



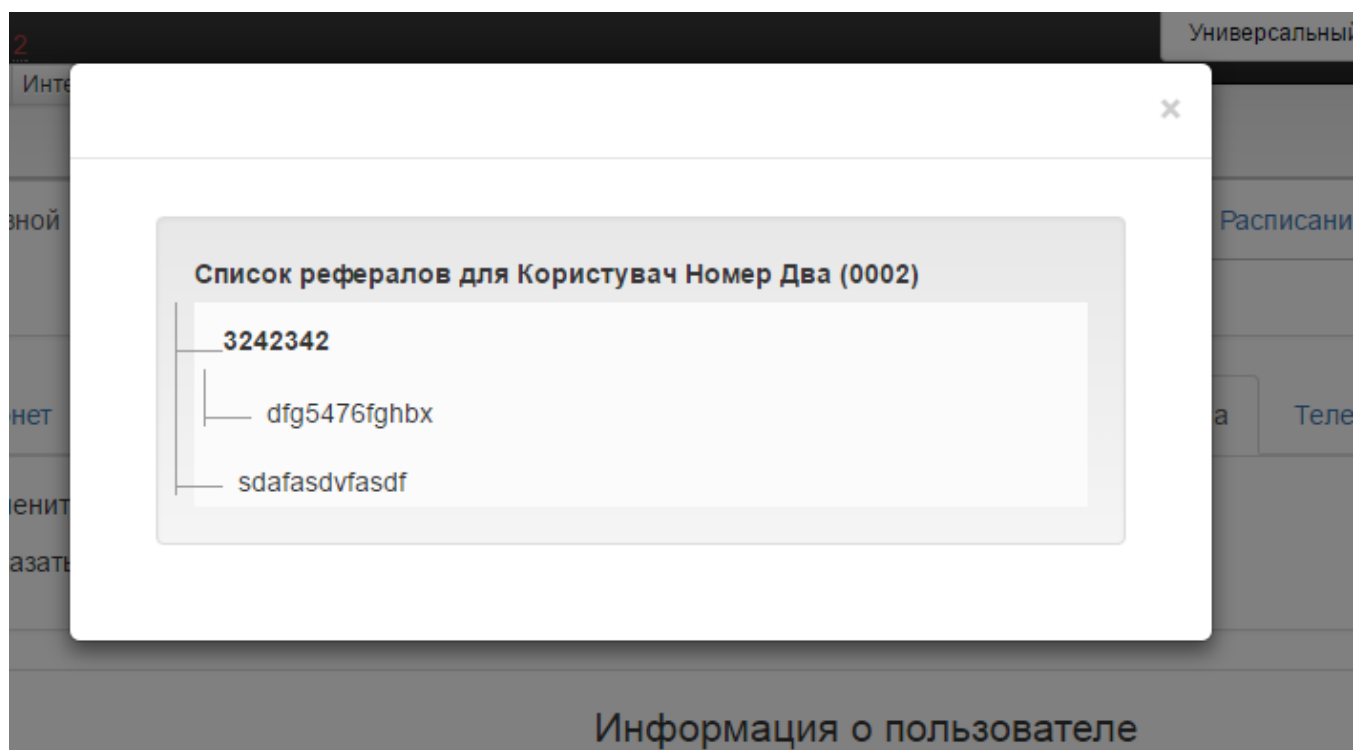
По нажатию на кнопку можно выбрать пригласившего пользователя:

1. В открывшемся модальном окне поиска, вводим критерии поиска.
2. Нажимаем кнопку «Search».
3. Нажимаем на кнопку с логином пригласившего.
4. Ждём результат.
5. Обновляем страницу.

Если у пользователя есть приглашенные ним пользователи, появляется кнопка **«Показать Список рефералов»**.



По нажатию на кнопку, в модальном окне отображается дерево рефералов:



Интерфейс Пользователя (Личный кабинет)

Используя данный модуль пользователи имеют возможность зарегистрировать новых клиентов через меню в личном кабинете **Приведи друга** с целью получения вознаграждения. Пользователям будет начислены средства в виде бонуса в начале следующего месяца.

Информация о пользователе

Пароль

Денежные операции

Интернет+

Приведи друга

Карточки пополнения

VoIP

Дополнительные услуги

Телевидение

Оповещения

Документы

Сообщения

Опрос

Бонус

Камеры

Выход

Ваш депозит: 1816.666700 грн
 Рекомендуемая сумма для оплаты 0 грн
 Номер счета Ukrgays: 5355
 Последнее пополнение счета: 2019-06-21 11:18:51 5000.00 грн
 Пополнить счет!

Вы хотите зарегистрировать мак адрес текущего устройства?
 Подтвердить ДА!

Отменить приостановление?
 Подтвердить ДА!

Тарифный план 500mbit/sec
 MAC:
 Цена: 0.00 грн./мес

Дополнительные услуги
 Телевидение
 Цена 1450.00 грн/мес

IPTV
 testlight 0.00 грн./мес

Тест на начисления бонуса

Начисления проводятся периодическим процессом. Если нужно вызвать его немедленно можно использовать команду

```
/usr/abills/libexec/periodic monthly MODULES=Referral
```