

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 Основной x ▾

Параметр	Описание
Название	Имя которое будет отображаться в списке
Количество бонусов	Сумма вознаграждения, которая будет начислена за реферала
Задолженность в оплатах	Не начислять бонус если задолженность больше чем X месяцев: 0 - не учитывать задолженность; 1 - не начислять бонус если задолженность больше 1-го месяца; 2 - не начислять бонус если задолженность больше 2-х месяцев; и т.д.

Период начисления	Бонус будет начисляться на протяжении X месяцев: введите нужное количество месяцев: 0 - бонус начисляется сразу после подключения реферала; 2 - бонус будет начисляться на протяжении 2-х месяцев
% от пополнения	Сколько % будет начислено пользователю от суммы первое пополнение счета рефералом
Денежный счёт	Выбор счёта, на который будут поступать средства: Основной, Дополнительный

Заявки на подключения

Меню **Обслуживание**>Заявки подключения реферал

Настройка > Реферальная система > Заявки подключения

Предупреждение
Пожалуйста, смените пароль по умолчанию.

Статус: 0 Открыта x Пригласил: Показать

ID	ФИО	Телефон	Статус	Пригласил	Дата	Тарифный план
5	asd	2222	Выполнено	0001	2019-08-02 17:02:35	Test
6	test	123	Выполнено	test	2019-08-05 12:09:05	Test2

Всего: 2

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

Параметр	Описание
----------	----------

Приведи друга

ФИО

Телефон

Адрес

Статус

Тарифный план

Статус	Статус заявки. Отображается в кабинете пользователя. Выполнено появляется только в случаи 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 начисятся 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

Список рефералов для hektor

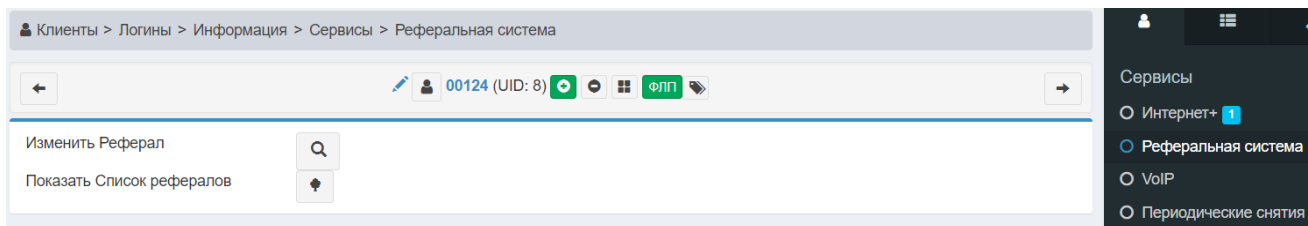
- 0002

Использование реферальной системы

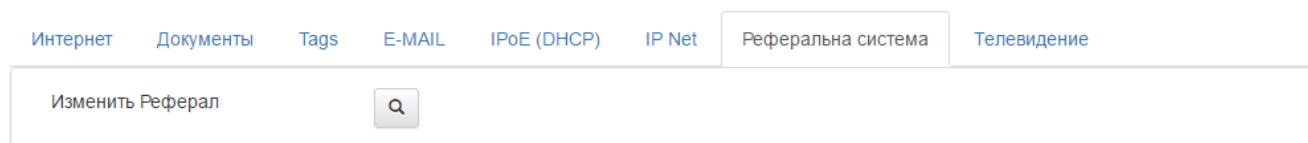
Интерфейс Администратора

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

На панели сервисов появляется вкладка **Реферальная система**



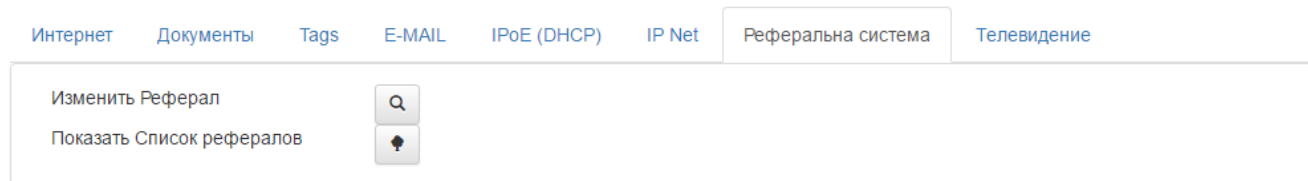
Если у пользователя нет пригласившего и приглашённых пользователей, вкладка выглядит так:



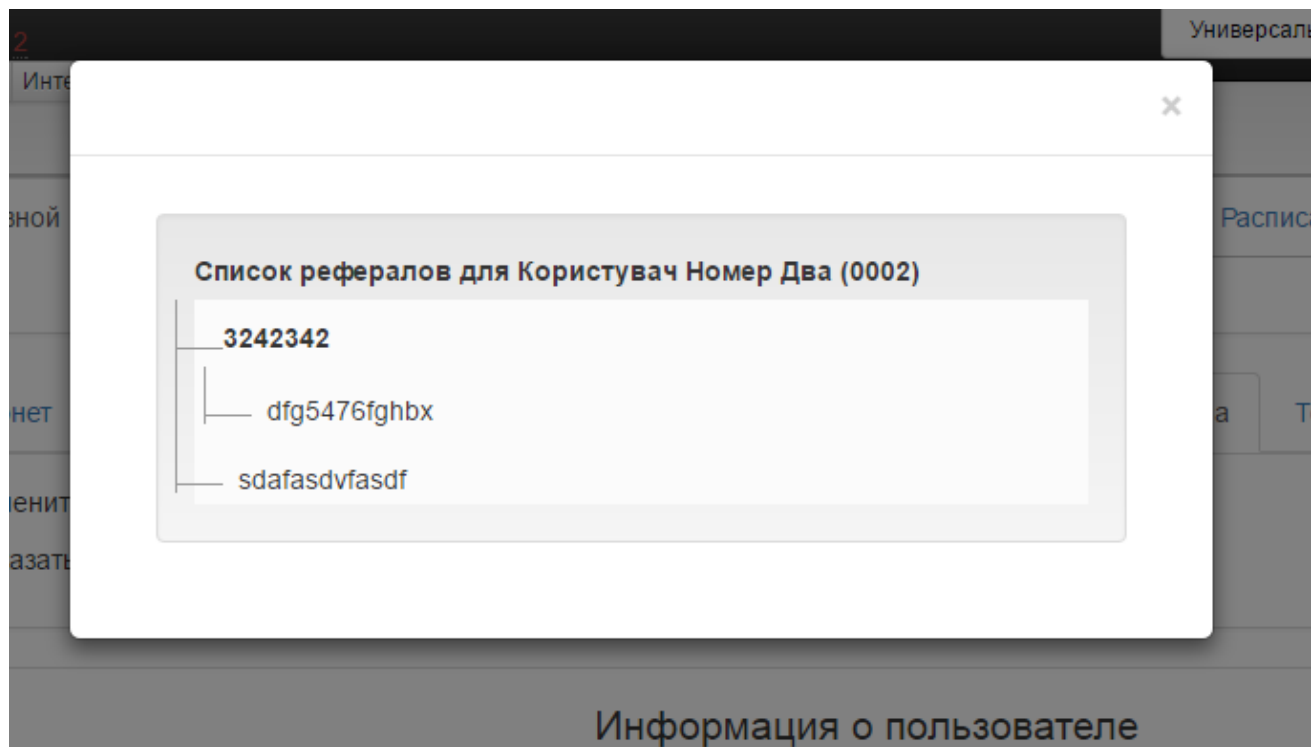
По нажатию на кнопку можно выбрать пригласившего пользователя:

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.

The screenshot displays a user's personal account dashboard. On the left is a navigation menu with the following items: 'Информация о пользователе', 'Пароль', 'Денежные операции', 'Интернет+', 'Приведи друга' (highlighted with a green box), 'Карточки пополнения', 'VoIP', 'Дополнительные услуги', 'Телевидение', 'Оповещения', 'Документы', 'Сообщения', 'Опрос', 'Бонус', 'Камеры', and 'Выход'. The main content area features several colored cards: a red card for account balance (1816.666700 грн), a yellow card for a 500mbit/sec tariff plan (0.00 грн/мес), a blue card for additional services (1450.00 грн/мес), and a green card for IPTV (0.00 грн/мес). On the right, there are two confirmation prompts: 'Вы хотите зарегистрировать мак адрес текущего устройства?' and 'Отменить приостановление?', both with 'Подтвердить ДА!' buttons.

Тест на начисления бонуса

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

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