

# 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

<b>Задолженность в оплатах</b>	<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>
<b>Период начисления</b>	<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>
<b>% от пополнения</b>	<p>Сколько % будет начислено пользователю от суммы первое пополнение счета рефералом</p>
<b>Денежный счёт</b>	<p>Выбор счёта, на который будут поступать средства:</p> <p>Основной, Дополнительный</p>

## Заявки на подключения

Меню **Обслуживание**>Заявки подключения реферал

The screenshot shows the 'Заявки подключения' (Referral Requests) page in the 'abills' system. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Клиенты', 'Оплаты', 'Списания', 'Отчёт', and 'Настройка'. The main content area features a red warning banner: 'Предупреждение: Пожалуйста, смените пароль по умолчанию.' Below this is a filter bar with 'Статус:' set to '0 Открыта' and 'Пригласил:' set to a dropdown. A table displays the following data:

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	+ / /

At the bottom of the table, it shows '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

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
<b>Статус</b>	Статус заявки. Отображается в кабинете пользователя. <b>Выполнено</b> появляется только в случае добавления пользователя - после нажатия на "+" в заявках. Если выбрать статус <b>Выполнено</b> пользователь будет добавлен в список для начисления бонусов
<b>Тарифный план</b>	Тариф для зачисления бонусов. Можно изменить после выполнения но старые бонусы не уберутся так же при изменении бонусы не начислятся изза того, что прошлый 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**

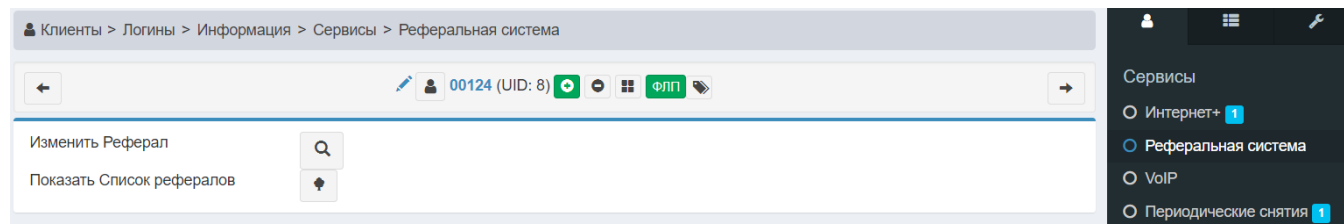
- 0002

## Использование реферальной системы

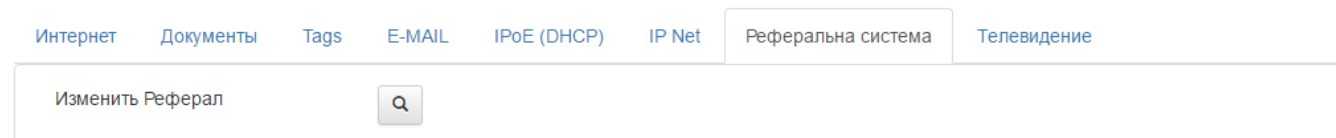
## Интерфейс Администратора

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

На панели сервисов появляется вкладка **Реферальная система**



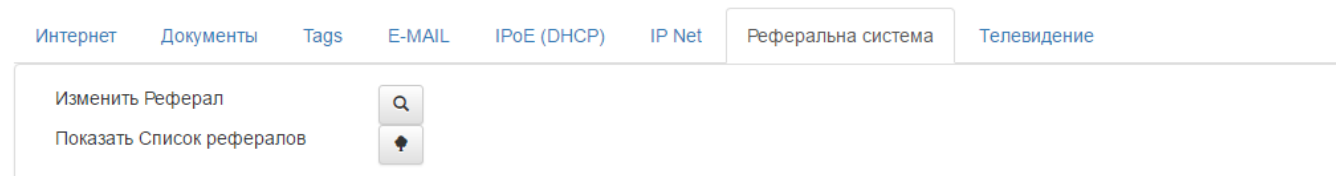
Если у пользователя нет пригласившего и приглашённых пользователей, вкладка выглядит так:



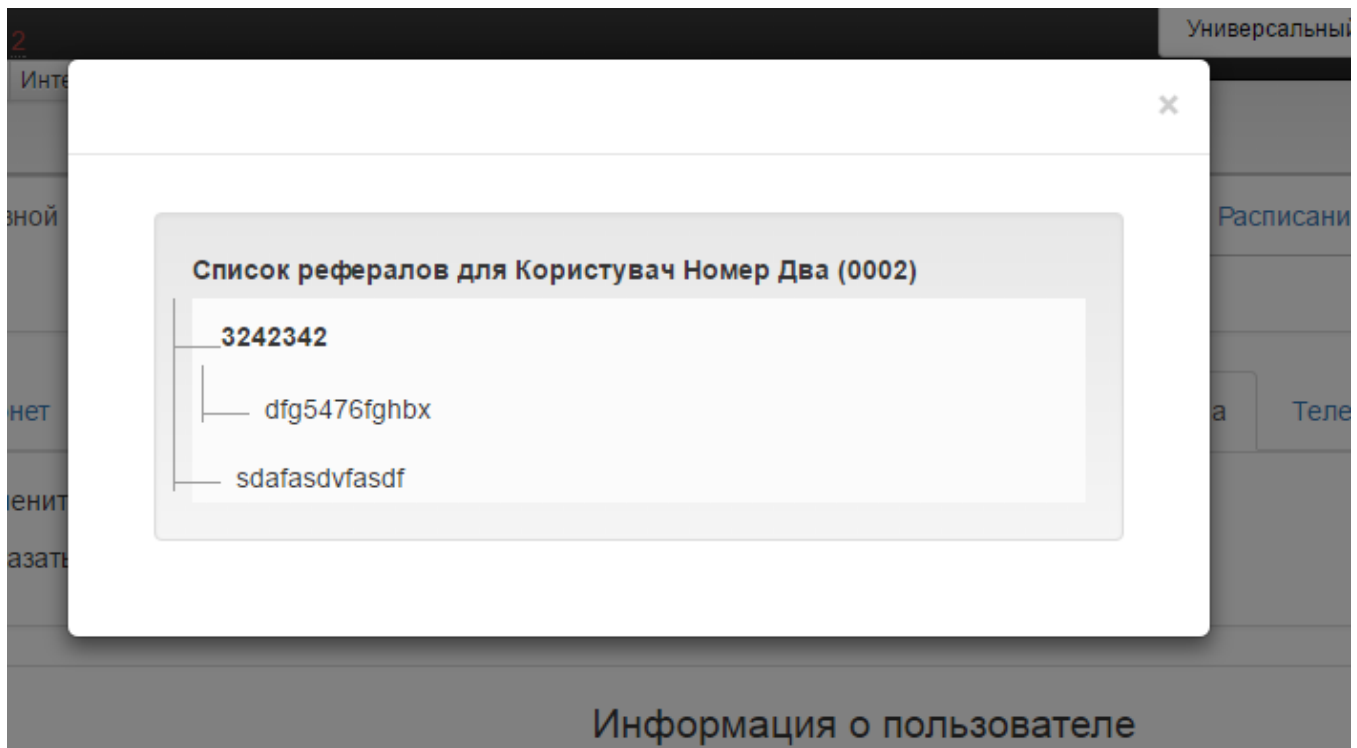
По нажатию на кнопку можно выбрать пригласившего пользователя:

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**».

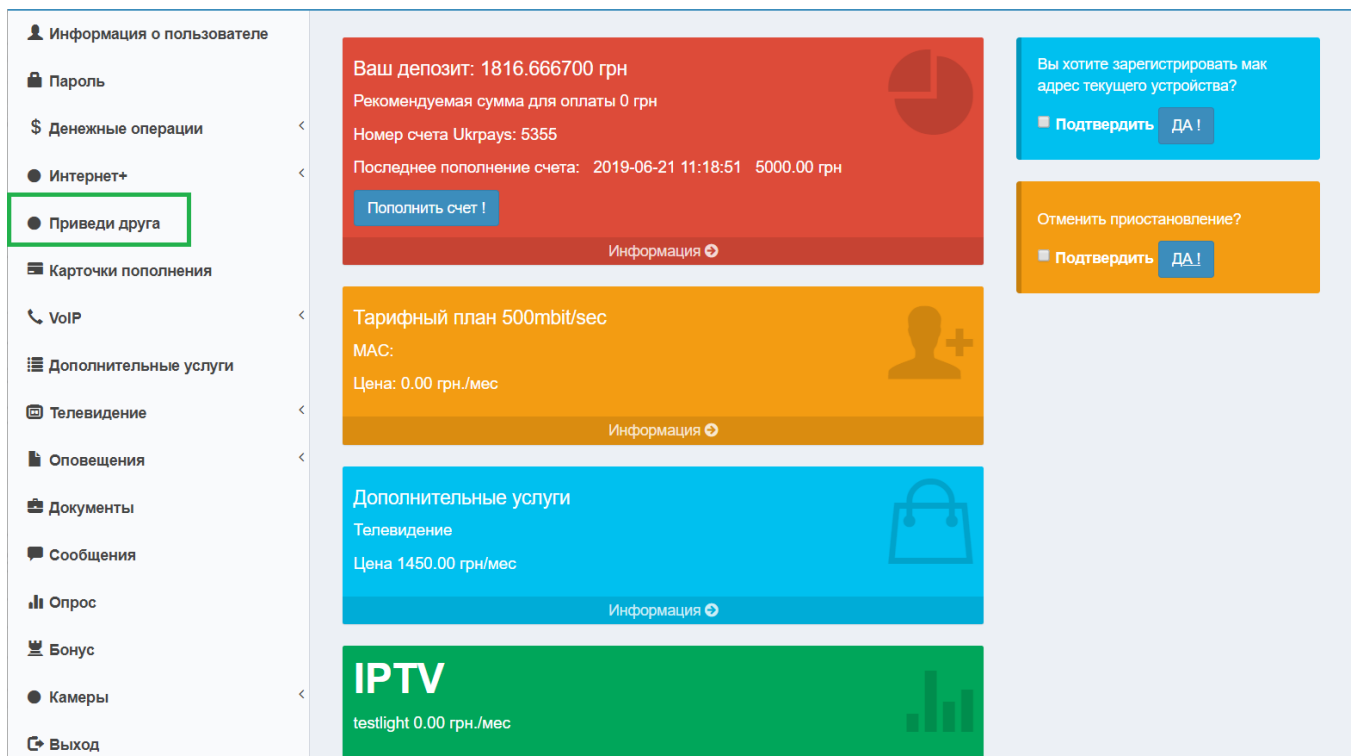


По нажатию на кнопку, в модальном окне отображается дерево рефералов:



### 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.



### Тест на начисления бонуса

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

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