

Схема взаимодействия сервиса 24h.tv с оператором

В данной системе оператор выступает для сервиса 24h.tv в роле платежной системы.

Для организации системы оплаты пользователем необходимо реализовать следующий функционал.

Параметры обмена данными:

Протокол: http/https (https предпочтительней)

Формат данных: json

Параметры запросов: get/post/put (post/put предпочтительней)

Оператор должен предоставить URL, по которому система работы с абонентами 24h.tv будет отправлять вызовы:

Методы API:

1. Идентификация пользователя. (/auth)

Пользователь должен идентифицировать себя в биллинге оператора.

Возможные схемы:

а) Логин + пароль (возможны варианты номер контракта, телефон и т.д.)

Эти данные пользователь записывает самостоятельно.

login – идентификатор/телефон/контракт

psw – пароль (если предусмотрен оператором)

б) IP адрес выданный пользователю в текущий момент времени

ip – в формате xxx.xxx.xxx.xxx

mac – в формате XX-XX-XX-XX-XX-XX

в) Иные способы идентификации

Результатом этого запроса должен быть уникальный ID пользователя (int) в системе оператора. Если пользователь не найден, то возвращается значение 0. В этом случае 24h.tv будет пытаться заново запросить метод auth в дальнейшем, а на экране ему будет выдано предупреждение:

«Невозможно провести авторизацию. Обратитесь к своему провайдеру»

Пример вызова: `http://provider.ru/billtv/auth?ip=192.168.11.11`

```
{
  user_id:xxx
}
```

2. Запрос на списание (счет) (/cont)

Оператору передается запрос на списание средств со следующими данными:

1) Идентификатор пользователя (int) **user_id**

2) Сумма оказания услуг (float) **sum**

3) Описание услуги (текст) **message**

- 4) Идентификатор запроса в системе 24h «номер счета» (int) **cont_id**
- 5) ID тарифа, по которому производится списание средств (int) **tff_id**

Ответом на запрос должен быть:

- 1) Идентификатор запроса в системе оператора (**id**)
- 2) Состояние запроса: оплачен(1) / не оплачен(-1) / системная ошибка (-2).
(**status**)

Если автоматически списать деньги нельзя, то на экране абоненту будет выдано сообщение:

“Недостаточно средств. Пополните лицевой счет своего оператора.”

Пример вызова:

http://provider.ru/billtv/cont?user_id=123&sum=399&cont_id=12345&message=Базовый.тариф&tff_id=1

```
{  
  id: nnnn,  
  status: 1  
}
```

3. Запрос на проверку наличия средства (/check)

Оператору передаться запрос на проверку наличия нужной суммы на лицевом счету со следующими данными:

- 1) Идентификатор пользователя (int) **user_id**
- 2) Сумма оказания услуг (float) **sum**

Ответом на запрос должен быть:

- 3) Состояние запроса: средств достаточно (1) / не достаточно (0) / системная ошибка (-1). (**result**)

Пример вызова: http://provider.ru/billtv/check?user_id=123&sum=399

```
{  
  result: 1  
}
```