



راهنمای استفاده از **WebService** نرم افزار **NetBill**

نگارش ۳،۸ بهار ۱۴۰۳

Contents

۶.....	❖ روش بدست آوردن ADMIN_ID
Error! Bookmark not defined.....	❖ مشخصات کاربر
Error! Bookmark not defined.....	❖ ایجاد کاربر
۹.....	❖ ایجاد اعتبار برای کاربر
۱۱.....	❖ ویرایش مشخصات کاربر
۱۲.....	❖ مشاهده کاربران به ترتیب بیشترین مصرف
۱۳.....	❖ حذف کاربر
۱۴.....	❖ تغییر IP کاربر
۱۵.....	❖ مشخصات کاربران Online
۱۵.....	❖ گزارش عملکرد کاربر NET Connections
۱۷.....	❖ گزارش رویدادهای کاربر Events
۱۸.....	❖ نمایش جمع کل گزارشات کاربر NET Connections
۱۸.....	❖ گزارش عملکرد کاربر VoIP
۱۹.....	❖ گزارش پرداخت های کاربر Payments
۲۰.....	❖ قطع ارتباط کاربر Online
۲۰.....	❖ صفر کردن اعتبار کاربر
۲۱.....	❖ نمایش Service Group
۲۱.....	❖ نمایش Net Service
۲۱.....	❖ نمایش NAS
۲۲.....	❖ تغییر مقادیر Limitations کاربر
۲۳.....	❖ نمایش مقادیر Limitations کاربر
۲۳.....	❖ نمایش MRTG کاربر
۲۴.....	❖ اضافه نمودن و ویرایش VoIP AddressBook کاربر
۲۶.....	❖ نمایش VoIP AddressBook کاربر
۲۶.....	❖ صفر کردن مقدار activation_date کاربر
۲۷.....	❖ صفر کردن مقدار Last Day Summary کاربر
۲۷.....	❖ صفر کردن مقدار Last Month Summary کاربر
۲۷.....	❖ نمایش ISG Service های اختصاص داده شده به کاربر:

- ❖ نمایش منوی Drop Down لیست سرویس های قابل اضافه شدن به کاربر ۲۸
- ❖ حذف کردن ISG Service از کاربر مثال: ۲۹
- ❖ افزایش اعتبار سرویس های ISG به ازای هر کاربر ۲۹
- ❖ نمایش Temp Credit های اختصاص داده شده به کاربر ۲۹
- ❖ اضافه کردن Temp Credit به کاربر ۳۰
- ❖ ویرایش Temp Credit ۳۱
- ❖ حذف کردن Temp Credit از کاربر ۳۱
- ❖ افزایش اعتبار Temp Credit به ازای هر کاربر ۳۱
- ❖ نمایش NET Connections Time Exception Report ۳۱
- ❖ نمایش NET Connections Temp Credit Report بر اساس cmlog_id ۳۱
- ❖ نمایش گزارش مصرف Temp Credit بر اساس temp_id ۳۱
- ❖ ایجاد کاربر از روی مدل نمونه 21

علائم و نکات بکار رفته در نوشتن این راهنما :

 = نکته مهم

 = توجه

توضیحات راهنما

۱- در این راهنما منوی اصلی با علامت  مشخص شده است.

۲- متغیرها با علامت  نمایش داده شده است .

 در این مستند به جای عبارت زیر از عبارت `http://webservice` استفاده شده است.

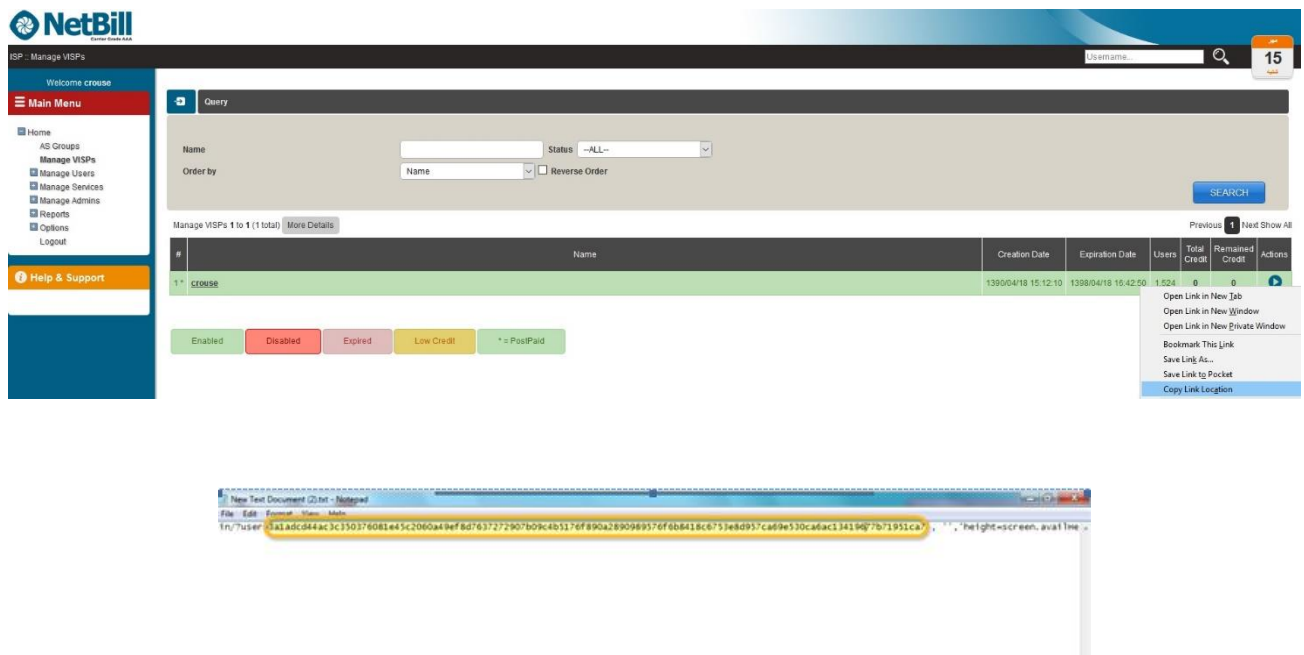
`http://YOUR_NETBILL_IP_ADDRESS/netbill-holder/webservice/?admin=ADMIN_ID`

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- YOUR_NETBILL_IP_ADDRESS
- ADMIN_ID

❖ روش بدست آوردن ADMIN_ID

در این قسمت عدد HASH را که موقع login as روی یک visp نمایش داده میشود را باید کپی کنید به این صورت که وارد لایه ISP شده و در منو Manage Visps با کلیک راست بر روی Login As و انتخاب Copy Link Location وارد Notepad شده و گزینه Paste را انتخاب میکنیم و در این صورت عدد مورد نظر بدست می آید.



در این بخش به معرفی متد های مختلف در WebService نرم افزار NetBill میپردازیم.

نکته :

در تمامی مواردی که برای فراخوانی متد از username استفاده میکنیم میتوان به جای آن از userid نیز استفاده کرد .

مشخصات کاربر

برای مشاهده مشخصات یک کاربر از روش زیر استفاده میکنیم.

`http://webservice&method=userinfo&username=USERNAME&serial_no=SERIAL_NO&status_id=STATUS_ID&caller_id=CALLER_ID`

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- SERIAL_NO
- STATUS_ID
- CALLER_ID

گزینه های قابل تغییر در STATUS_ID عبارتند از :

- Not Used → 1
- Enabled → 2
- Disabled → 101
- Expired → 102
- Low Credit → 1000

لازم به ذکر است که برای نمایش مشخصات یک کاربر نیاز به وارد کردن همه گزینه ها نیست و در واقع این گزینه ها با یکدیگر

AND میشوند. برای مثال برای بدست آوردن مشخصات همه کاربرانی که expire هستند به روش زیر عمل میکنیم:

`http://webservice&method=userinfo&status_id=102`

❖ وب سرویس ایجاد کاربر در نت بیل :

پارامتر ها:

```
$ USERNAME= "ali";
$ SERIAL_NO= "2567759545";
$ PASSWORD= "123456";
$ STATUS_ID= "101";
$ CALLER_ID= "mac address // ip";
$ DESCRIPTION = "txt";
$ EXPIRE_DATE= "";
$ VOIP_HOTLINE= "";
$ PHONE_NO= "02112345678";
$ MOBILE_NO= "09121234567";
$ MAX_SIM_LOGIN= "";
$ EXP_DAYS= "";
SERVICE_GROUP_ID= "5";
```

❖ گزینه های قابل تغییر در **STATUS_ID** عبارتند از :

Not Used → 1
 Enabled → 2
 Disabled → 101
 Expired → 102
 Low Credit → 1000

❖ برای بدست آوردن **Service Group ID (SID)** باید در لایه **VISP** در صفحه **Service Groups** بر روی **show details** کلیک کنید و سپس ستون **ID** را مشاهده نمایید .

مثال وب سرویس روی **url** :

```
http://IP/netbill-holder/webservice/admin=VISP-
HASH&method=adduser&username=USERNAME&serial_no=SERIAL_NO&password=PASSWORD
&description=DESCRIPTION&expire_date=EXPIRE_DATE&voip_hotline=VOIP_HOTLINE&caller_i
d=CALLER_ID&sid=SERVICE_GROUP_ID&mobile_no=MOBILE_NO&phone_no=PHONE_NO&stat
us_id=STATUS_ID&max_sim_login=MAX_SIM_LOGIN&exp_day_after_1st_login=EXP_DAYS
```

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Successfully
added!</result_description><serial_no></serial_no><username>amin</username><pass
word>amin</password><visp_service_group_id>5</visp_service_group_id><expire_date
>2018-12-
12</expire_date><voip_hotline></voip_hotline><caller_id></caller_id><description
>test</description></USER>
```

*** لازم به ذکر است که برای نمایش مشخصات یک کاربر نیاز به وارد کردن همه گزینه ها نیست و در واقع این گزینه ها با یکدیگر AND

میشوند. برای مثال برای بدست آوردن مشخصات همه کاربرانی که expire هستند به روش زیر عمل میکنیم:

http://webservice&method=userinfo&status_id=102

❖ ایجاد اعتبار برای کاربر در نت بیل :

پارامتر ها (گزینه های قابل تغییر علاوه بر پارامتر های ایجاد کاربر):

\$ TYPE= 8
\$ VALUE

مثال وب سرویس :

http://webservice&method=addcredit&username=USERNAME&serial_no=SERIAL_NO&type=9&value=1000&description=DESCRIPTION&reset_daily_summary=1&reset_monthly_summary=1&set_remained_to_zero=1

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>add_credit_ok</result_description><user>a
min</user><remained_credit>1000</remained_credit></USER>
```

انواع پرداخت ها و کد های مربوط به آن: (type)

NotPaid Money → 8

Paid Money → 9

NotPaid Money To Paid → 10

Bonus(Deposit) Money → 11

گزینه های قابل تغییر عبارتند از:

- USERNAME
- SERIAL_NO
- TYPE
- VALUE
- DESCRIPTION

همچنین مقدار reset_daily_summary برای صفر کردن مقادیر حجم ارسال، دریافت و زمان روزانه کاربر کاربرد دارد و برای صفر کردن مقادیر ماهانه کاربر می توانید از reset_monthly_summary استفاده کنید.

ضمناً برای اینکه ابتدا باقی مانده اعتبار کاربر را صفر کنید و سپس به اعتبار آن مقدار مشخصی را اضافه کنید باید از set_remained_to_zero استفاده کنید و برای صفر کردن اعتبار کاربر بجز Deposit باید از set_remained_to_zero_except_deposit استفاده کنید.

❖ ویرایش مشخصات کاربر

با این دستور میتوانید مشخصات کاربر را ویرایش نمایید.

http://webservice&method=edituser&username=USERNAME&voip_hotline=VOIP_HOTLINE&expire_date=EXPIRE_DATE&description=DESCRIPTION&password=PASSWORD&serial_no=SERIAL_NO&caller_id=CALLER_ID&sid=SERVICE_GROUP_ID&mobile_no=MOBILE_NO&phone_no=PHONE_NO&status_id=STATUS_ID&max_sim_login=MAX_SIM_LOGIN&exp_day_after_1st_login=EXP_DAYS&email=EMAIL&roaming_path=ROAMING_PATH

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>update_ok</result_description><serial_no>99999999</serial_no><username>amin</username><password>12345</password><group_id>4</group_id><expire_date>2018-12-13 08:57:56</expire_date><total_bonus>0</total_bonus><total_money_notpaid>3000</total_money_notpaid><total_money_paid>-2000</total_money_paid><total_credit>1000</total_credit><remained_credit>1000</remained_credit><voip_hotline></voip_hotline><caller_id></caller_id><description></description></USER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- VOIP_HOTLINE
- EXPIRE_DATE
- DESCRIPTION
- PHONE_NO
- MOBILE_NO
- PASSWORD
- SERIAL_NO
- CALLER_ID
- SERVICE_GROUP_ID
- STATUS_ID
- MAX_SIM_LOGIN
- USERNAME
- EXP_DAYS
- EMAIL
- ROAMING_PATH

❖ مشاهده کاربران به ترتیب بیشترین مصرف

با این دستور میتوانید گزارشی از مصرف کاربران را بر اساس زمان و تاریخ و NAS موردنظر داشته باشید

```
http://webservice&method=topuser&nas_id=NAS_ID&start_datetime=2006-01-01  
10:20:00&end_datetime=2008-01-01 00:00:00
```

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Top  
User</result_description><caller_id>192.168.0.209</caller_id><sum_session_time>251403</sum_  
session_time><caller_id>192.168.200.100</caller_id><sum_session_time>35374</sum_session_ti  
me><caller_id>192.168.0.200</caller_id><sum_session_time>30759</sum_session_time><caller_  
id>708bcd21ee2a</caller_id><sum_session_time>28706</sum_session_time><caller_id>192.168.  
0.31</caller_id><sum_session_time>95</sum_session_time></USER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- NAS_ID
- START_DATETIME
- END_DATETIME

❖ حذف کاربر

برای حذف یک کاربر میتوانید از این دستور استفاده نمایید..

<http://webservice&method=deleteuser&username=USERNAME>

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>user  
deleted</result_description><username>aminooo</username></USER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME

❖ تغییر IP کاربر

با دستور زیر میتوانید IP و ROUTE و همچنین RADIUS_ATTR آنها را تغییر دهید.

[http://webservice&method=user_ip_address&username=USERNAME&ip_address=IP_ADDRESS
&route=IP_Route&radius_attr=RADIUS_ATTR&conditions=CONDITIONS](http://webservice&method=user_ip_address&username=USERNAME&ip_address=IP_ADDRESS&route=IP_Route&radius_attr=RADIUS_ATTR&conditions=CONDITIONS)

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Insert/Update  
USERS_IP_ROUTE</result_description><ip_address>192.168.50.100</ip_address><route>192.16  
8.0.254</route><radius_attr>Mikrotik-Address-List="Low credit"</radius_attr></USER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- IP_ADDRESS
- IP_ROUTE
- RADIUS_ATTR
- USERNAME
- CONDITIONS

Conditions ها عبارتند از

Expired Users → 1
 Low Credit/Overlimited Users → 2
 First Time Connected Users → 4
 Advertisement Users → 8
 Enabled Users → 16

برای ترکیب Condition های مختلف میتوانید از مجموع اعداد استفاده کنید.

بطور مثال برای تجمیع حالت Expired Users و Low Credit/Overlimited Users از عدد ۳ استفاده کنید.

❖ مشخصات کاربران Online

با دستور زیر میتوانید مشخصاتی از قبیل سریال و نام کاربری و IP Address و NAS NAME و سر شماره ایی که کاربر با آن متصل شده و مدت زمان اتصال و مقدار مصرفی و شماره تلفنی که کاربر با آن به شبکه متصل شده است را مشاهده نمایید.

`http://webservice&method=onlineuserinfo&username=USERNAME&caller_id=CALLER_ID&ip_address=IP_ADDRESS&connect_info=CONNECT_INFO&nas_id=NAS_ID`

قابل توجه آنکه اگر این متد بدون هیچ پارامتری استفاده شود، تمامی کاربران ONLINE نمایش داده میشوند.

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Insert/Update
USERS_IP_ROUTE</result_description><ip_address>192.168.50.100</ip_address><route>192.16
8.0.254</route><radius_attr>Mikrotik-Address-List="Low credit"</radius_attr></USER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- CALLER_ID
- IP_ADDRESS
- CONNECT_INFO
- NAS_ID

❖ گزارش عملکرد کاربر NET Connections

با دستور زیر میتوانید گزارشی از مصرف کاربر و تاریخ های اتصال به شبکه و شماره تلفن کاربر و مدت زمان استفاده شده توسط کاربر را مشاهده نمایید.

`http://webservice&method=report&username=USERNAME&caller_id=CALLER_ID&ip_address=I
P_ADDRESS&connect_info=CONNECT_INFO&start_datetime=2010-01-01
00:00:00&end_datetime=2010-12-30 23:59:59`

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>NET
Connections</result_description><cmlog_username>hasan</cmlog_username><caller_id>192.168.
0.209</caller_id><ip_address>10.10.10.251</ip_address><cmlog_start_time>2017-12-05
11:44:17</cmlog_start_time><cmlog_stop_time>2017-12-05
11:44:29</cmlog_stop_time><cmlog_session_time>12</cmlog_session_time><cmlog_inoctet>0.0
117</cmlog_inoctet><cmlog_outoctet>0.0098</cmlog_outoctet><cmlog_user_hourly_charge>0</c
mlog_user_hourly_charge><cmlog_user_volume_charge>0.021484402</cmlog_user_volume_cha
rge><cmlog_disconnect_cause>User-
Request</cmlog_disconnect_cause><cmlog_nas_name>MikroTik</cmlog_nas_name><cmlog_nas
_port>15728963</cmlog_nas_port><cmlog_connect_info>-
</cmlog_connect_info><cmlog_id>304</cmlog_id><cmlog_user_ipv6_prefix></cmlog_user_ipv6
_prefix><cmlog_user_ipv6_delegated></cmlog_user_ipv6_delegated><cmlog_framed_route></cm
log_framed_route><service_name>internet-lan</service_name>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- CALLER_ID
- IP_ADDRESS
- START_DATE_TIME
- END_DATE_TIME
- CONNECT_INFO

❖ گزارش رویدادهای کاربر (eventlog)

با دستور زیر میتوانید گزارشی از رویدادهای کاربر را مشاهده نمایید.

http://webservice&method=report_event&username=USERNAME&caller_id=CALLER_ID&start_datetime=2010-01-01 00:00:00&end_datetime=2010-12-30 23:59:59

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>User
Events</result_description><event_username>ali</event_username><event_datetime>2017-12-30
11:52:50</event_datetime><nas_short_name>MikroTik</nas_short_name><event_nas_port>15728
805</event_nas_port><event_caller_id>192.168.0.209</event_caller_id><event_description>Servi
ce group timetable is matched condition 2 do_disconnect
1</event_description><event_connect_info>-
</event_connect_info><event_count>7</event_count><event_username>ali</event_username><ev
ent_datetime>2017-12-25
10:00:13</event_datetime><nas_short_name>MikroTik</nas_short_name><event_nas_port>15728
782</event_nas_port><event_caller_id>192.168.0.209</event_caller_id><event_description>Servi
ce group timetable is matched condition 2 do_disconnect
0</event_description><event_connect_info>-
</event_connect_info><event_count>2</event_count><event_username>ali</event_username><ev
ent_datetime>2017-12-24
14:55:01</event_datetime><nas_short_name>MikroTik</nas_short_name><event_nas_port>15728
765</event_nas_port><event_caller_id>192.168.0.209</event_caller_id><event_description>Servi
ce group charge multiplier override to 0 condition 2 do_disconnect 0 policy
85</event_description><event_connect_info>-
</event_connect_info><event_count>18</event_count><event_username>ali</event_username><ev
ent_datetime>2017-12-24
14:21:39</event_datetime><nas_short_name>MikroTik</nas_short_name><event_nas_port>15728
762</event_nas_port><event_caller_id>192.168.0.209</event_caller_id><event_description>Low
credit (Balance -1632.05)</event_description><event_connect_info>-
</event_connect_info><event_count>7</event_count><event_username>ali</event_username><ev
ent_datetime>2017-12-24
14:07:21</event_datetime><nas_short_name>MikroTik</nas_short_name><event_nas_port>15728
766</event_nas_port><event_caller_id>192.168.0.209</event_caller_id><event_description>4|0|1
6|0|-1|1|202|728|480|0|0</event_description><event_connect_info>-
</event_connect_info><event_count>1</event_count><event_username>ali</event_username><ev
ent_datetime>2017-12-24
09:28:01</event_datetime><nas_short_name>MikroTik</nas_short_name><event_nas_port>15728
763</event_nas_port><event_caller_id>192.168.0.209</event_caller_id><event_description>Mont
hly Total Volume usage limit (11820&gt;=10240) KB</event_description><event_connect_info>-
</event_connect_info><event_count>2</event_count><event_username>ali</event_username><ev
ent_datetime>2017-12-24
09:26:59</event_datetime><nas_short_name>MikroTik</nas_short_name><event_nas_port>15728
762</event_nas_port><event_caller_id>192.168.0.209</event_caller_id><event_description>4|0|9|
```

```
0|-1|1|620|11197|270|0|0</event_description><event_connect_info>-
</event_connect_info><event_count>1</event_count><event_username>ali</event_username><ev
ent_datetime>2017-12-23
10:32:03</event_datetime><nas_short_name>MikroTik</nas_short_name><event_nas_port>15728
758</event_nas_port><event_caller_id>192.168.0.209</event_caller_id><event_description>Servi
ce group timetable is matched condition 2 do_disconnect
0</event_description><event_connect_info>-
</event_connect_info><event_count>4</event_count></USER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- CALLER_ID
- START_DATE_TIME
- END_DATE_TIME

❖ نمایش جمع کل گزارشات کاربر NET Connections

با این دستور میتوانید گزارشی به صورت جمعی از مدت زمان اتصال کاربر و مقدار مصرف آن در تاریخ مورد نظر خود تهیه نمایید.

http://webservice&method=report_summary&username=USERNAME&caller_id=CALLER_ID&st
art_datetime=2010-01-01 00:00:00&end_datetime=2010-12-30 23:59:59

خروجی وب سرویس اجرا شده:

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>NET Connections
Summary</result_description><total_time>230357</total_time><total_send>996541</total_send><
total_receive>1607250</total_receive><sum_user_sec_charge>155289</sum_user_sec_charge><su
m_user_kb_charge>2487.72693388001</sum_user_kb_charge></USER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- CALLER_ID
- START_DATE_TIME
- END_DATE_TIME

❖ گزارش عملکرد کاربر VoIP

با دستور زیر میتوانید گزارشی از مصرف کاربر و تاریخ های اتصال به شبکه و شماره تلفن کاربر و مدت زمان استفاده شده توسط کاربر را ببینید.

http://webservice&method=report_voip&username=USERNAME&caller_id=CALLER_ID&start_d
atetime=2010-01-01 00:00:00&end_datetime=2010-12-30 23:59:59

<USER><result_id>0</result_id><result_description>VoIP
Calls</result_description></USER>

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- CALLER_ID
- START_DATE_TIME
- END_DATE_TIME

❖ Payments گزارش پرداخت های کاربر

با دستور زیر میتوانید گزارشی از رویدادهای کاربر را مشاهده نمایید.

http://webservice&method=report_payment&username=USERNAME&start_datetime=2010-01-
01 00:00:00&end_datetime=2010-12-30 23:59:59&lookfor=LOOKFOR&admin_id=ADMIN_ID

خروجی وب سرویس اجرا شده:

<USER><result_id>0</result_id><result_description>User
Payment</result_description><ucharge_username>ali</ucharge_username><ucharge_datetime>201
7-12-25
15:06:59</ucharge_datetime><ucharge_volume>200</ucharge_volume><admin_name>visp</admin
_name><ucharge_type_id>9</ucharge_type_id><charge_type_description>Paid
Money</charge_type_description><description>- (Paid: 45, NotPaid: 0, Deposit: 0, Usage:
217.42870799799985)</description><total>28</total><ucharge_username>ali</ucharge_username
><ucharge_datetime>2017-12-24
16:18:54</ucharge_datetime><ucharge_volume>25</ucharge_volume><admin_name>visp</admin
_name><ucharge_type_id>9</ucharge_type_id><charge_type_description>Paid
Money</charge_type_description><description>

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- CALLER_ID
- START_DATE_TIME
- END_DATE_TIME

- LOOKFOR
- ADMIN_ID

❖ قطع ارتباط کاربر Online

با این دستور میتوانید کاربران Online را Disconnect نمایید . لازم به ذکر است که مقدار ip_address اختیاری است و مقدار دهی به ip_address در حالتیکه چند کاربر با یک نام کاربری همزمان به نتبیل وصل باشند کاربرد دارد.

http://webservice/?method=disconnect_user&username=USERNAME&ip_address=IP_ADDRESS

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>disconnect_user_ok</result_description><user_id>151</user_id><username>ali</username></USER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- IP_ADDRESS

❖ صفر کردن اعتبار کاربر

با این دستور میتوانید اعتبار کاربر را صفر کنید.

http://webservice/?method=set_remained_to_zero&username=USERNAME&except_deposit=1

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Set_remained_credit_to_Zero_ok</result_description><user>amin</user></USER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME

ضمناً برای اینکه اعتبار کاربر بجز Deposit آن را صفر کنید میتوانید از پارامتر except_deposit استفاده کنید

•

❖ نمایش Service Group

با این دستور میتوانید Service Group های کاربران را مشاهده نمایید .

http://webservice/?method=show_servicegroup

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<ServiceGroup><group_id>5</group_id><group_name>postpaid</group_name><description></description><max_session_time>0</max_session_time><max_per_day_sec>0</max_per_day_sec><max_per_day_kb_recv>0</max_per_day_kb_recv><max_per_day_kb_xmit>0</max_per_day_kb_xmit><max_per_month_kb_recv>0</max_per_month_kb_recv><max_per_month_kb_xmit>0</max_per_month_kb_xmit><max_idle_time>0</max_idle_time><tx_rate>128000</tx_rate><rx_rate>128000</rx_rate><rx_burst>0</rx_burst><tx_burst>0</tx_burst><burst_time_sec>0</burst_time_sec><initial_money_paid>0</initial_money_paid><initial_money_notpaid>0</initial_money_notpaid><initial_money_bonus>0</initial_money_bonus><initial_expire_days>30</initial_expire_days><credit_type>Money/Volume Unit - PostPaid</credit_type></ServiceGroup>
```

❖ نمایش Net Service

با این دستور میتوانید Net Service های تعریف شده را مشاهده نمایید .

http://webservice/?method=show_netservice

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<NetService><service_id>1</service_id><service_name>internet-lan</service_name><per_kb_charge>0.0009765625</per_kb_charge><per_sec_charge>0</per_sec_charge><per_day_charge>0</per_day_charge></NetService>
<NetService><service_id>2</service_id><service_name>test1</service_name><per_kb_charge>0.0009765625</per_kb_charge><per_sec_charge>0</per_sec_charge><per_day_charge>0</per_day_charge></NetService>
<NetService><service_id>3</service_id><service_name>test2</service_name><per_kb_charge>0.0009765625</per_kb_charge><per_sec_charge>0</per_sec_charge><per_day_charge>0</per_day_charge></NetService>
```

❖ نمایش NAS

با این دستور میتوانید Nas های تعریف شده را مشاهده نمایید .

http://webservice/?method=show_nas

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<NAS><nas_id>2</nas_id><nas_name>mik</nas_name><nas_short_name>MikroTik</nas_sho
rt_name><nas_ip>192.168.0.143</nas_ip></NAS>
```

❖ تغییر مقادیر Limitations کاربر

با این دستور میتوانید مقادیر limitations کاربر را تغییر دهید.

مثال:

```
http://webservice/?method=set_user_limitations&username=USERNAME&validation_date=2013-12-30
23:59:59&tx_rate=128000&rx_rate=128000
```

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>set_user_limitaion_ok</result_
description><user_id></user_id><username>ali</username></USER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- DATETIME
- TX_RATE
- RX_RATE
- RX_BURST
- TX_BURST
- BURST_TIME_SEC
- MIN_TX_RATE
- MIN_RX_RATE
- MAX_SESSION_TIME
- MAX_PER_DAY_SEC
- MAX_PER_DAY_KB_RECV
- MAX_PER_DAY_KB_XMIT
- MAX_PER_MONTH_SEC
- MAX_PER_MONTH_KB_RECV
- MAX_PER_MONTH_KB_XMIT

- MAX_IDLE_TIME

❖ نمایش مقادیر Limitations کاربر

با این دستور میتوانید مقادیر limitations کاربر را مشاهده نمایید.

http://webservice/?method=show_user_limitations&username=USERNAME

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>User
Limitations</result_description><datetime>2013-12-30
23:59:59</datetime><tx_rate>4096</tx_rate><rx_rate>4096</rx_rate><rx_burst>0</rx
_burst><tx_burst>0</tx_burst><burst_time_sec>0</burst_time_sec><min_tx_rate>0</m
in_tx_rate><min_rx_rate>0</min_rx_rate><max_session_time>00:00:00</max_session_t
ime><max_per_day_sec>00:00:00</max_per_day_sec><max_per_day_kb_recv>0</max_per_d
ay_kb_recv><max_per_day_kb_xmit>0</max_per_day_kb_xmit><max_per_month_sec>00:00:
00</max_per_month_sec><max_per_month_kb_recv>0</max_per_month_kb_recv><max_per_m
onth_kb_xmit>0</max_per_month_kb_xmit><max_idle_time>00:00:00</max_idle_time></U
SER>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME

❖ نمایش MRTG کاربر

با این دستور میتوانید MRTG کاربر را مشاهده نمایید.

http://webservice/?method=user_mrtg&username=USERNAME

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<div class="graph">
  <h2>'Monthly' Graph (2 Hour Average)</h2>
  
  <table>
    <tr>
      <th></th>
      <th scope="col">Max</th>
      <th scope="col">Average</th>
      <th scope="col">Current</th>
    </tr>
    <tr class="in">
      <th scope="row">In</th>
```

```
 120.2 kB/s | 16.8 kB/s | 7202.0 B/s || </tr> | | |
| <tr class="out"> | | |
| <th scope="row">Out</th> | | |
| <td>9985.0 B/s </td> | | |
| <td>1168.0 B/s </td> | | |
| <td>1277.0 B/s </td> | | |
| </tr> | | |
| </table> | | |
| </div> | | |

```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME

❖ اضافه نمودن و ویرایش VoIP AddressBook کاربر

با این دستور میتوانید برای کاربر caller_id اضافه نمایید.

http://webservice/?method=add_edit_voip_addressbook&username=USERNAME&caller_id=CALLER_ID&name_caller_id=NAME

```

<USER><result_id>0</result_id><result_description>add_voip_addressbook_ok</result_description><user_id>151</user_id><username>ali</username></USER>

```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- CALLER_ID
- NAME

با این دستور میتوانید caller_id کاربر را ویرایش نمایید.

http://webservice/?method=add_edit_voip_addressbook&username=USERNAME&caller_id=CALLER_ID&name_caller_id=NAME&old_caller_id=OLD_CALLER_ID

```

<USER><result_id>0</result_id><result_description>add_voip_addressbook_ok</result_description><user_id>151</user_id><username>ali</username></USER>

```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- CALLER_ID
- NAME
- OLD_CALLER_ID

با این دستور میتوانید برای کاربر Speed Dial اضافه نمایید.

`http://webservice/?method=add_edit_voip_addressbook&username=USERNAME&destination_no=DESTINATION_NO&prefrence=PREFERENCE&name_speed_dial=NAME`

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- DESTINATION_NO
- PREFERENCE
- NAME

با این دستور میتوانید Speed Dial کاربر را ویرایش نمایید.

`http://webservice/?method=add_edit_voip_addressbook&username=USERNAME&destination_no=DESTINATION_NO&prefrence=PREFERENCE&name_speed_dial=NAME&old_prefrence=OLD_PREFERENCE`

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME
- DESTINATION_NO
- PREFERENCE
- NAME
- OLD_PREFERENCE

❖ نمایش VoIP AddressBook کاربر

با این دستور میتوانید caller_id های تنظیم شده برای کاربر را نمایش دهید.

http://webservice/?method=show_voip_addressbook&username=USERNAME&show=caller_i

d

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>User
PhoneBook</result_description>
<username>ali</username><name>NAME</name><caller_id>192.168.0.209</caller_id>
<username>ali</username><name>NAME</name><caller_id>0937000000</caller_id></USER>
>
```

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME

با این دستور میتوانید speed_dial های تنظیم شده برای کاربر را نمایش دهید.

http://webservice/?method=show_voip_addressbook&username=USERNAME&show=speed_dial

گزینه های قابل تغییر عبارتند از :

- USERNAME

❖ صفر کردن مقدار activation_date کاربر

با این دستور میتوانید activation_date کاربر را صفر کنید.

مثال:

http://webservice/?method=set_activation_date_to_null&username=USERNAME

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>set_activation_date_to_null_ok
</result_description><user_id>151</user_id><username>ali</username></USER>
```

❖ **Last Day Summary** صفر کردن مقدار کاربر

با این دستور میتوانید حجم ارسال، دریافت و زمان روزانه کاربر را صفر کنید.

مثال:

http://webservice/?method=reset_daily_summary&username=USERNAME

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>reset_daily_summaries_ok</result_description><user_id>151</user_id><username>ali</username></USER>
```

❖ **Last Month Summary** صفر کردن مقدار کاربر

با این دستور میتوانید حجم ارسال، دریافت و زمان ماهانه کاربر را صفر کنید.

مثال:

http://webservice/?method=reset_monthly_summary&username=USERNAME

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>reset_monthly_summaries_ok</result_description><user_id>151</user_id><username>ali</username></USER>
```

❖ **ISG Service** نمایش های اختصاص داده شده به کاربر

مثال:

http://webservice/?method=show_isg_service_of_user&username=USERNAME

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>-1</result_id><result_description>ISG_Service_of_User not found!</result_description></USER>
```

❖ نمایش منوی **Drop Down** لیست سرویس های قابل اضافه شدن به کاربر

مثال:

http://webservice/?method=show_isg_service_to_add&username=USERNAME

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>show_isg_service_to_add</result_description></USER>
```

❖ اضافه کردن **ISG Service** به کاربر

مقدار **priority** اگر وارد نشود پیش فرض ۱ در نظر گرفته میشود و برای مقدار **default** باید عدد ۵۰ را وارد کنید.

مثال:

http://webservice/?method=add_isg_service_to_user&username=USERNAME&service_id=SERVICE_ID&priority=PRIORITY

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Add ISG Service To User Successfully</result_description></USER>
```

❖ حذف کردن **ISG Service** از کاربر

مثال:

```
http://webservice/?method=del_isg_service_from_user&username=USERNAME&service_id=SERVICE_ID
```

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Add ISG Service To User  
Successfully</result_description></USER>
```

❖ افزایش اعتبار سرویس های **ISG** به ازای هر کاربر

مثال:

```
http://webservice/?method=add_credit_to_isg_service&username=USERNAME&service_id=SERVICE_ID&value=100&unlimited=1
```

پارامتر اختیاری unlimited=1 برای تعریف سرویس unlimited می باشد.

های اختصاص داده شده به کاربر Credit Temp نمایش
 مثال:

```
http://webservice/?method=show_temp_credit_of_user&username=USERNAME
```

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<Temp_Credit_of_User><id>123</id><descr>bgkj</descr><start_date></start_date><end_date></end_date><start_time>00:00:00</start_time><end_time>23:59:59</end_time><bitwise_day>127</bitwise_day><auto_renew>1</auto_renew><total_credit>20</total_credit><total_usage>0</total_usage><is_unlimited>0</is_unlimited><custom_id>0</custom_id><isg_service_name></isg_service_name><notification_level>0</notification_level><priority>1</priority><tx_burst>0</tx_burst><rx_burst>0</rx_burst><tx_rate>0</tx_rate><rx_rate>0</rx_rate><set_user_policy_id_after_finished></set_user_policy_id_after_finished></Temp_Credit_of_User>
```

ضمناً برای نمایش مشخصات یک temp credit می‌توانید از پارامتر ورودی temp_id استفاده کنید.
 در صورتی که می‌خواهید فقط temp credit های فعال نمایش داده شود می‌توانید از پارامتر status با مقدار active استفاده نمایید.

❖ اضافه کردن Temp Credit به کاربر

مثال:

```
http://webservice/?method=add_temp_credit_to_user&username=USERNAME&description=
DESCRIPTION&start_date=XXXX&end_date=XXXX&start_time=XXXX&end_time=XXXX&total_c
redit=XXXX&auto_renew=XXXX&is_unlimited=1&week_days=127&priority=XX &kill=1
```

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Add Temp Credit To User
Successfully</result_description><added_temp_id>133</added_temp_id></USER>
```

برای دیسکانکت کردن یوزر از پارامتر **kill=1** استفاده می‌شود. پارامتر اختیاری **unlimited=1** برای تعریف سرویس unlimited می‌باشد. ضمناً برای اینکه اعتبار اصلی کاربر کمتر از حد مورد نظر نباشد از پارامتر **check_remained** باید استفاده کنید.
 همچنین برای پارامتر های اختیاری زیر را می‌توانید ارسال نمایید

1. tx_rate
2. tx_burst
3. rx_rate
4. rx_burst
5. set_user_policy_id_after_finished

مقادیر auto renew

- 0 → Disable
- 1 → Daily
- 2 → Monthly

مقادیر week days

- 1 → Monday
- 2 → Tuesday
- 4 → Wednesday
- 8 → Thursday
- 16 → Friday
- 32 → Saturday
- 64 → Sunday

مقادیر priority ۱ الی ۱۰

برای انتخاب چند روز مختلف از مجموع اعداد استفاده کنید.

❖ ویرایش Temp Credit

مثال:

```
http://webservice/?method=edit_temp_credit_of_user&username=USERNAME&temp_id=TEMP_ID&description=DESCRIPTION&start_date=XXXX&end_date=XXXX&start_time=XXXX&end_time=XXXX&auto_renew=XXXX&week_days=127&priority=XX
```

خروجی وب سرویس اجرا شده:

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Edit Temp Credit To User Successfully</result_description></USER>
```

❖ حذف کردن Temp Credit از کاربر

مثال:

```
http://webservice/?method=del_temp_credit_from_user&username=USERNAME&temp_id=TEMP_ID
```

خروجی وب سرویس اجرا شده:

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Delete Temp Credit From User Successfully</result_description></USER>
```

❖ افزایش اعتبار Temp Credit به ازای هر کاربر

مثال:

```
http://webservice/?method=add_credit_to_temp_credit&username=USERNAME&temp_id=TEMP_ID&value=100&unlimited=1
```

خروجی وب سرویس اجرا شده:

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Add Credit To Temp Credit Successfully</result_description></USER>
```

پارامتر اختیاری unlimited=1 برای تعریف سرویس unlimited می باشد. ضمناً برای اینکه اعتبار اصلی کاربر کمتر از حد مورد نظر نباشد از پارامتر check_remained باید استفاده کنید.

❖ نمایش NET Connections Time Exception Report

مثال:

http://webservice/?method=report_net_time_table&username=USERNAME&cmlog_id=CMLOG_ID

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>-1</result_id><result_description>Empty  
cmlog_id</result_description></USER>
```

❖ نمایش NET Connections Temp Credit Report براساس cmlog_id

مثال:

http://webservice/?method=report_net_temp_credit&username=USERNAME&cmlog_id=CMLOG_ID

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Temp Credit Log  
Found</result_description><temp_credit_id>125</temp_credit_id><total_sec>109</total_sec><send_kb>35</send_kb><receive_kb>1</receive_kb><user_sec_charge>0</user_sec_charge><user_kb_charge>0.03515622</user_kb_charge><custom_id>0</custom_id></USER>
```

❖ نمایش گزارش مصرف Temp Credit براساس temp_id

مثال:

http://webservice/?method=report_temp_credit_usage&username=USERNAME&temp_id=TEMP_ID

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Report Temporary  
Credit</result_description><id>127</id><total_sec>83</total_sec><send_kb>26</send_kb><receive_kb>0</receive_kb><user_sec_charge>0</user_sec_charge><user_kb_charge>0.02539059</user_kb_charge><custom_id>0</custom_id><id>127</id><total_sec>30</total_sec><send_kb>16</send_kb><receive_kb>0</receive_kb><user_sec_charge>0</user_sec_charge><user_kb_charge>0.015625</user_kb_charge><custom_id>0</custom_id></USER>
```

- این وب سرویس با توجه به فیلد **summary** ، فیلد خواسته شده را **reset** میکند :

`http://webservice/?method=reset_summary&username=USERNAME&summary=x`

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>reset_monthly_summaries_ok</result_description><user_id>151</user_id><username>ali</username></USER>
```

Method: reset_summary

Fields: (username => xxxx, summary: [1 : 3])

summary: (1 => Period, 2 => Daily, 3 => Monthly)

- این وب سرویس مانند وب سرویس های **reset_monthly_summary** و **reset_daily_summary** مصرف فیلد های **periodic** مشتری را **reset** میکند :

`https://netbill-holder/webservice/?method=reset_period_summary&username=ali`

خروجی وب سرویس اجرا شده :

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>reset_period_summaries_ok</result_description><user_id>151</user_id><username>ali</username></USER>
```

Method: reset_period_summary

Fields: (username => xxxx)

Output: (result_description, user_id, username)

- این وب سرویس برای پیدا کردن user که در تاریخ خاص با یک ip خاص در سیستم لاگین بوده است ، استفاده می شود:

`https://netbill-holder/webservice/?method=find_user_by_ip&ip=192.168.168.1&time=2018-01-01 00:00:00`

خروجی وب سرویس اجرا شده:

```
<USER><result_id>0</result_id><username>ali</username></USER>
```

Method: find_user_by_ip

Fields: (ip => 'yy.yy.yy.yy', time: 'dddd-dd-dd tt:tt:tt')

Output: (username)

❖ ایجاد کاربر از روی مدل نمونه

برای استفاده از این متد باید بصورت زیر عمل کنید.

`http://webservice/?method=add_user_like&model_username=MODEL_USERNAME&username=NEW_USER&password=NEW_PASS`

خروجی وب سرویس اجرا شده:

```
<USER><result_id>0</result_id><result_description>Successfully
added!</result_description><serial_no></serial_no><username>aliooooo</username><
password>12345</password><visp_service_group_id>4</visp_service_group_id><expire
_date>2018-12-24
09:28:40</expire_date><voip_hotline></voip_hotline><caller_id></caller_id><descr
iption></description></USER>
```

پارامترهایی که در ادامه این متد میتواند وجود داشته باشد عبارتند از:

- serial_no
- email
- phone_no
- mobile_no
- description

در وب سرویس فوق بقیه مشخصات کاربر اعم از limitation و temp_credit از کاربر مدل گرفته میشود.

نکته ۱:

در متدهای userinfo و onlineuserinfo و report_payment و report میتوانید تعداد رکوردهای نمایش داده شده را با متغیرهای f_limit و l_limit که مخفف first limit و last limit میباشد محدود نمایید. بطور مثال:

http://webservice&method=userinfo&status_id=102&f_limit=0&l_limit=20

در وب سرویس فوق فقط از ۰ تا ۲۰ کاربر expire را نمایش میدهد.

نکته ۲:

در متدهای user_ip_address, addcredit, deleteuser, edituser, adduser refrence_id=XXXXX را ارسال کنید. عدد ارسال شده در جدول admin_activity ذخیره شده و این تضمین داده می شود که اگر این شماره مجدد ارسال شود نت بیل بصورت خودکار از اجرای این وب سرویس تکراری جلوگیری کند و پیامی مبنی بر این که این وب سرویس قبلا در تاریخ YYYY اجرا شده است. بطور مثال:

http://webservice&method=edituser&username=TEST&password=XXXX&reference_id=37835

متد بررسی تغییر نام کاربری:

- به کمک این متد می توان نام کاربری مشترک را تغییر دهید. این متد به صورت GET می باشد.
- در این متد ابتدا مشترک از سیستم حذف شده و سپس با اطلاعات قبلی و نام کاربری جدید یک مشترک جدید در سیستم ایجاد می گردد.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست change_username ارسال شود	Yes
userid	Big int	شناسه مشترک	Yes
username	String	نام کاربری جدید مشترک	Yes

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
old_userid	Bing int	مقدار id قبلی مشترک
old_username	String	مقدار username قبلی مشترک

new_userid	Bing int	مقدار id جدید مشترک
new_username	String	مقدار username جدید مشترک

نمونه درخواست:

```
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=change_username &userid={{userid}} &username={{username}}
```

نمونه پاسخ مثبت:

```
<USERS>
  <result_id>0</result_id>
  <result_description>Change username successful.</result_description>
  <old_userid>2147515641</old_userid>
  <old_username>2423</old_username>
  <new_userid>2147523133</new_userid>
  <new_username>24234</new_username>
</USERS>
```

نمونه پاسخ منفی:

```
<USERS>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>userid is require!</result_description>
</USERS>
```

```
<USERS>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>username is require!</result_description>
</USERS>
```

```
<USERS>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>userid not found!</result_description>
</USERS>
```

```
<USERS>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>username is duplicated!</result_description>
</USERS>
```

متد بررسی نام کاربری ادمین:

- به کمک این متد می توان نام کاربری ادمینی که با استفاده از آن وب سرویس می زنید را دریافت نمایید.
- این متد به صورت GET می باشد.
- این متد پاسخ منفی ندارد به همین معنی که در صورتی که ادمین وارد شده صحیح باشد این متد پاسخ مثبت می دهد در غیر این صورت خطای اعتبار سنجی می دهد.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست check_admin ارسال شود	Yes

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
username	String	مقدار username مشترک آنلاین

نمونه درخواست:

```
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=check_admin
```

نمونه پاسخ مثبت:

```
<Admin>
<result_id>0</result_id>
<result_description>Admin is correct.</result_description>
<username>crm</username>
</Admin>
```

متد بررسی آنلاین بودن مشتری:

- به کمک این متد می توان آنلاین بودن مشتری را بررسی نمود. این متد به صورت GET می باشد.
- در این متد می بایست حداقل یکی از سه پارامتر userid , username و custom_id به عنوان پارامتر های شناسایی ارسال شوند.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست check_online ارسال شود	Yes
userid	Big int	در صورتی که می خواهید بر اساس userid بررسی شود	
username	String	در صورتی که می خواهید بر اساس username بررسی شود	
ip	String	در صورتی که می خواهید بر اساس IP بررسی شود	

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
userid	Big int	مقدار userid مشترک آنلاین
username	String	مقدار username مشترک آنلاین
ip	String	مقدار آدرس IP مشترک آنلاین

نمونه درخواست:

curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=check_online &ip={{ip}}'
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=check_online &userid={{userid}}'
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=check_online &username={{username}}'

نمونه پاسخ مثبت:

```
<Online>
<result_id>0</result_id>
<result_description>is online</result_description>
<userid>2960642</userid>
<username>996633135059</username>
<ip>10.243.39.23</ip>
</Online>
```

نمونه پاسخ منفی:

```
<Online>
<result_id>-1</result_id>
<result_description>is offline</result_description>
</Online>

<Online>
<result_id>-1</result_id>
<result_description>userid or username or ip is require!</result_description>
</Online>
```

متد بررسی آنلاین بودن مشتری:

- به کمک این متد می توان آنلاین بودن مشتری را بررسی نمود. این متد به صورت GET می باشد.
- در این متد می بایست حداقل یکی از سه پارامتر userid , username و custom_id به عنوان پارامتر های شناسایی ارسال شوند.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست check_online ارسال شود	Yes
userid	Big int	در صورتی که می خواهید بر اساس userid بررسی شود	
username	String	در صورتی که می خواهید بر اساس username بررسی شود	
ip	String	در صورتی که می خواهید بر اساس IP بررسی شود	

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
userid	Big int	مقدار userid مشترک آنلاین
username	String	مقدار username مشترک آنلاین
ip	String	مقدار آدرس IP مشترک آنلاین

نمونه درخواست:

curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=check_online &ip={{ip}}'
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=check_online &userid={{userid}}'
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=check_online &username={{username}}'

نمونه پاسخ مثبت:

```
<Online>
  <result_id>0</result_id>
  <result_description>is online</result_description>
  <userid>2960642</userid>
  <username>996633135059</username>
  <ip>10.243.39.23</ip>
</Online>
```

نمونه پاسخ منفی:

```
<Online>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>is offline</result_description>
</Online>
```

```
<Online>
```

```
<result_id>-1</result_id>
<result_description>userid or username or ip is require!</result_description>
</Online>
```

متد بررسی IP های اشغال شده:

- به کمک این متد می توان در یک بازه مشخص بر اساس IP گزارش گیری نمود. این متد به صورت GET می باشد.
- در این متد در بازه داده شده بر اساس آدرس IP داده شده جستجو می شود و کاربرانی که در آن بازه از آدرس IP داده شده استفاده نموده اند را مشخص می کند.
- در این متد می بایست یا ip و یا caller_id ارسال شود.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست find_users_by_ips ارسال شود	Yes
ip	Big int	آدرس IP مشترک	Yes
caller_id	String	آدرس MAC مشترک	Yes
start_time	datetime	تاریخ شروع گزارش	Yes
stop_time	datetime	تاریخ پایان گزارش	Yes
archive	int	در صورت ارسال در سرورهای دیتابیس و آرشیو جستجو می کند	

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
users	object	آرایه ای از مشترکین
users > cmlog_id	Big	
users > start_time	datetime	زمان شروع استفاده
users > stop_time	datetime	زمان اتمام استفاده
users > userid	Big int	شناسه مشترک
users > username	String	نام کاربری مشترک
users > connect_info	String	شناسه اتصال مشترک
users > caller_id	String	آدرس MAC مشترک

users > user_ip	String	آدرس IP مشترک
-----------------	--------	---------------

نمونه درخواست:

```
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=find_users_by_ips &userid={{userid}} &username={{username}} & ip={{ip}}'
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=find_users_by_ips &userid={{userid}} &username={{username}} & caller_id={{caller_id}}'
```

نمونه پاسخ مثبت:

```
<USERS>
<result_id>0</result_id>
<result_description>user found</result_description>
<users>
  <user>
    <cmlog_id>896220660</cmlog_id>
    <start_time>2019-06-17 17:41:02</start_time>
    <stop_time>2019-06-17 18:17:12</stop_time>
    <userid>3383524</userid>
    <username>3142647951</username>
    <connect_info>fh30-najaf-emam-ds7-27-16-128 8/42 0.35</connect_info>
    <caller_id>e8cc.18c0.1d55</caller_id>
    <user_ip>5.75.61.137</user_ip>
  </user>
  <user>
    <cmlog_id>897174720</cmlog_id>
    <start_time>2019-06-17 18:18:11</start_time>
    <stop_time>2019-06-17 20:02:41</stop_time>
    <userid>3386048</userid>
    <username>314266150610</username>
    <connect_info>fh20-najaf-emam.onul0-ds1-27-137-50 4/8 0.35</connect_info>
    <caller_id>54b8.0a80.3962</caller_id>
    <user_ip>5.75.61.137</user_ip>
  </user>
  <user>
    <cmlog_id>897174721</cmlog_id>
    <start_time>2019-06-17 18:18:13</start_time>
    <stop_time>2019-06-17 20:02:41</stop_time>
    <userid>3386048</userid>
    <username>314266150610</username>
    <connect_info>fh20-najaf-emam.onul0-ds1-27-137-50 4/8 0.35</connect_info>
    <caller_id>54b8.0a80.3962</caller_id>
    <user_ip>5.75.61.137</user_ip>
  </user>
  <user>
    <cmlog_id>897174723</cmlog_id>
    <start_time>2019-06-17 18:18:13</start_time>
    <stop_time>2019-06-17 20:02:41</stop_time>
    <userid>3386048</userid>
    <username>314266150610</username>
    <connect_info>fh20-najaf-emam.onul0-ds1-27-137-50 4/8 0.35</connect_info>
    <caller_id>54b8.0a80.3962</caller_id>
    <user_ip>5.75.61.137</user_ip>
  </user>
```

```
<user>
  <cmlog_id>897372275</cmlog_id>
  <start_time>2019-06-17 20:03:40</start_time>
  <stop_time>2019-06-17 20:23:39</stop_time>
  <userid>3211996</userid>
  <username>3134526759135</username>
  <connect_info>hw5600-isfahan-golestan-ds5-27-2-61:11/21:0.35:3005</connect_info>
  <caller_id>64d9.54ba.95e9</caller_id>
  <user_ip>5.75.61.137</user_ip>
</user>
</users>
</USERS>
```

نمونه پاسخ منفی:

```
<USERS>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>ERROR: IP can not be NULL!</result_description>
</USERS>

<USERS>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>ERROR: Date can not be NULL!</result_description>
</USERS>

<USERS>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>userid not found!</result_description>
</USERS>

<USERS>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>username is duplicated!</result_description>
</USERS>
```

متد شارژ ISP:

- به کمک این متد می توان برای ISP های موجود شارژ اعمال نمود. این متد به صورت GET می باشد.
- برای استفاده از این متد می بایست از ادمین Holder استفاده نمود.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست ispcarge ارسال شود	Yes
ispid	int	شناسه ISP	Yes
amount	int	میران شارژ	Yes
charge_type	int	برای شارژ paid عدد ۹ و برای شارژ bonus عدد ۱۱	Yes
description	String	توضیحات عملیات	

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
isp_id	int	شناسه ISP
isp_name	String	نام ISP
remained_credit	int	مقدار باقی مانده بعد از اعمال شارژ

نمونه درخواست:

```
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=ispcharge &ispid={{ispid}} &charge_type={{charge_type}} &amount={{amount}} &description={{description}}'
```

نمونه پاسخ مثبت:

```
<ISP>
<result_id>0</result_id>
<result_description>ISP Charged</result_description>
<isp_id>86</isp_id>
<isp_name>asdfasdf</isp_name>
<remained_credit>14</remained_credit>
</ISP>
```

نمونه پاسخ منفی:

```
<ISP>
<result_id>-1</result_id>
<result_description>Charge Type is empty</result_description>
</ISP>
```

```
<ISP>
<result_id>-1</result_id>
<result_description>Amount is empty</result_description>
</ISP>
```

```
<ISP>
<result_id>-1</result_id>
<result_description>ISP not found</result_description>
</ISP>
```

متد ریز مصرف مشتریان CDR:

- به کمک این متد می توان در یک بازه مشخص ریز مصرف کاربران را گزارش گیری نمود. این متد به صورت GET می باشد.
- در این متد می بایست یا username و یا id_user ارسال شود.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست report ارسال شود	Yes
userid	Big int	شناسه مشترک	Yes
userids	String	شناسه های مشترکین (با , از هم جدا کنید)	Yes
username	String	نام کاربری مشترک	Yes
start_datetime	datetime	تاریخ شروع گزارش	Yes
end_datetime	datetime	تاریخ پایان گزارش	Yes
caller_id	String	آدرس MAC مشترک که میخواهید بر اساس آن فیلتر نمایید	
ip_address	String	آدرس IP مشترک که میخواهید بر اساس آن فیلتر نمایید	
connect_info	String	NASPort مشترک که میخواهید بر اساس آن فیلتر نمایید	
f_limit	int	شماره صفحه نمایش	
l_limit	int	تعداد نمایش در هر صفحه	
archive	int	در صورت ارسال در سرورهای دیتابیس و آرشیو جستجو می کند	
head_tag	int	در صورتی که میخواهید دارای خروجی دارای ریش باشد	

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
cmlog	object	آرایه ای از CDR های مشترک
cmlog > cmlog_username	String	نام کاربری مشترک
cmlog > caller_id	String	آدرس MAC مشترک
cmlog > ip_address	String	آدرس IP مشترک
cmlog > cmlog_start_time	datetime	تاریخ شروع CDR
cmlog > cmlog_stop_time	datetime	تاریخ اتمام CDR
cmlog > cmlog_session_time	String	زمان اتصال مشترک
cmlog > cmlog_inoctet	Double	میزان دریافت مشترک

cmlog > cmlog_outoctet	Double	میزان ارسال مشترک
cmlog > cmlog_user_hourly_charge	Double	مجموع ثانیه های مصرفی (CDR برای سیستم هایی که محاسبه شارژ زمانی دارند)
cmlog > cmlog_user_volume_charge	Double	مجموع شارژ مصرفی CDR
cmlog > cmlog_disconnect_cause	String	دلیل اتمام CDR
cmlog > cmlog_nas_name	String	نام NAS
cmlog > cmlog_nas_port	String	شناسه NAS Port
cmlog > cmlog_connect_info	String	Nas port مشترک در CDR
cmlog > cmlog_id	Big int	شناسه CDR
cmlog > cmlog_user_ipv6_prefix	String	شناسه IPv6 Prefix
cmlog > cmlog_user_ipv6_delegate	String	شناسه IPv6 Delegate
cmlog > cmlog_framed_route	String	شناسه Framed Route
cmlog > service_name	String	شناسه sub service
cmlog > service_group_name	String	نام سرویس گروه
cmlog > total	int	عدد ۱۰۰۰۰۰۰

نمونه درخواست:

```
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report &userid={{userid}} &start_datetime={{start_datetime}} &end_datetime={{end_datetime}} &archive=1 &head_tag=1'
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report &username={{username}} &start_datetime={{start_datetime}} &end_datetime={{end_datetime}} &archive=1 &head_tag=1'
```

نمونه پاسخ مثبت:

```
<USER>
<result_id>0</result_id>
<result_description>NET Connections</result_description>
<cmlog>
  <cmlog_username>123456789</cmlog_username>
  <caller_id>502b.730c.cc5e</caller_id>
  <ip_address>5.219.153.66</ip_address>
  <cmlog_start_time>2019-10-28 11:11:15</cmlog_start_time>
  <cmlog_stop_time>2019-10-28 11:11:15</cmlog_stop_time>
  <cmlog_session_time>0</cmlog_session_time>
  <cmlog_inoctet>0.0000</cmlog_inoctet>
  <cmlog_outoctet>0.0000</cmlog_outoctet>
  <cmlog_user_hourly_charge>0</cmlog_user_hourly_charge>
```

```

<cmlog_user_volume_charge>0</cmlog_user_volume_charge>
<cmlog_disconnect_cause/>
<cmlog_nas_name>ESFAHAN-231</cmlog_nas_name>
<cmlog_nas_port>40215</cmlog_nas_port>
<cmlog_connect_info>fh30-khomei-taleghani-ds4-27-20-20</cmlog_connect_info>
<cmlog_id>4857612052</cmlog_id>
<cmlog_user_ipv6_prefix/>
<cmlog_user_ipv6_delegated/>
<cmlog_framed_route/>
<service_name>total-session</service_name>
<service_group_name>TCT-EDSG-16M-FUP</service_group_name>
<total>1000000</total>
</cmlog>
<cmlog>
  <cmlog_username>123456789</cmlog_username>
  <caller_id>502b.730c.cc5e</caller_id>
  <ip_address>5.219.140.131</ip_address>
  <cmlog_start_time>2019-10-28 10:48:25</cmlog_start_time>
  <cmlog_stop_time>2019-10-28 11:10:48</cmlog_stop_time>
  <cmlog_session_time>1344</cmlog_session_time>
  <cmlog_inoctet>0.2920</cmlog_inoctet>
  <cmlog_outoctet>1.2041</cmlog_outoctet>
  <cmlog_user_hourly_charge>0</cmlog_user_hourly_charge>
  <cmlog_user_volume_charge>5.984373799999999</cmlog_user_volume_charge>
  <cmlog_disconnect_cause>Port-Error</cmlog_disconnect_cause>
  <cmlog_nas_name>ESFAHAN-231</cmlog_nas_name>
  <cmlog_nas_port>39121</cmlog_nas_port>
  <cmlog_connect_info>fh30-khomei-taleghani-ds4-27-20-20</cmlog_connect_info>
  <cmlog_id>2071761012</cmlog_id>
  <cmlog_user_ipv6_prefix/>
  <cmlog_user_ipv6_delegated/>
  <cmlog_framed_route/>
  <service_name>internet-1unitMB</service_name>
  <service_group_name>TCT-EDSG-16M-FUP</service_group_name>
  <total>1000000</total>
</cmlog>
<cmlog>
  <cmlog_username>123456789</cmlog_username>
  <caller_id>502b.730c.cc5e</caller_id>
  <ip_address>5.219.140.131</ip_address>
  <cmlog_start_time>2019-10-28 10:48:25</cmlog_start_time>
  <cmlog_stop_time>2019-10-28 11:10:48</cmlog_stop_time>
  <cmlog_session_time>1344</cmlog_session_time>
  <cmlog_inoctet>0.2861</cmlog_inoctet>
  <cmlog_outoctet>1.1992</cmlog_outoctet>
  <cmlog_user_hourly_charge>0</cmlog_user_hourly_charge>
  <cmlog_user_volume_charge>0</cmlog_user_volume_charge>
  <cmlog_disconnect_cause>Port-Error</cmlog_disconnect_cause>
  <cmlog_nas_name>ESFAHAN-231</cmlog_nas_name>
  <cmlog_nas_port>39121</cmlog_nas_port>
  <cmlog_connect_info>fh30-khomei-taleghani-ds4-27-20-20</cmlog_connect_info>
  <cmlog_id>2071762137</cmlog_id>
  <cmlog_user_ipv6_prefix/>
  <cmlog_user_ipv6_delegated/>
  <cmlog_framed_route/>
  <service_name>total-session</service_name>
  <service_group_name>TCT-EDSG-16M-FUP</service_group_name>
  <total>1000000</total>
</cmlog>
</USER>

```

نمونه پاسخ منفی:

```
<USER>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>Start or End Date is empty</result_description>
</USER>

<USER>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>Username or Userid is empty</result_description>
</USER>

<USER>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>NET Connections Not Found</result_description>
</USER>
```

متد دریافت اطلاعات مصرف روزانه کاربران:

- به کمک این متد می توان اطلاعات مصرف روزانه کاربران را دریافت نمود. این متد به صورت GET می باشد.
- در این متد می بایست حداقل یکی از سه پارامتر userid , username و custom_id به عنوان پارامترهای شناسایی ارسال شوند.
- در این متد مجموع پارامترهای ثانیه استفاده شده، آپلود، دانلود و حجم مصرف شده کاربر در بازه ای که ارسال شده است را نمایش می دهد.
- همچنین می توانید برای دریافت جزییات مصرف برحسب روز نیز پارامتر detail را ارسال نمایید. در این صورت در خروجی یک فیلد جدید به نام details ایجاد می شود که مصرف را بر حسب روزها نمایش می دهد.

پارامترهای ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست report_daily_summary ارسال شود	Yes
userid	Big int	در صورتی که می خواهید براساس userid فیلتر شود	
username	String	در صورتی که می خواهید براساس username فیلتر شود	
custom_id	int	در صورتی که می خواهید براساس custom_id فیلتر شود	
start_date	Date	تاریخ شروع گزارش گیری	Yes
end_date	Date	تاریخ پایان گزارش گیری	Yes
detail	int	برای دریافت جزییات مصرف برحسب روز	

پارامترهای خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
userid	Big int	مقدار userid مشترک
username	String	مقدار username مشترک
second	Double	مجموع ثانیه استفاده شده توسط کاربر در بازه گزارش گیری
kb_recv	Double	مجموع دانلود کاربر در بازه گزارش گیری
kb_xmit	Double	مجموع آپلود کاربر در بازه گزارش گیری
usage	Double	مجموع مصرف کاربر در بازه گزارش گیری
start_date	Date	تاریخ شروع گزارش گیری
end_date	Date	تاریخ پایان گزارش گیری
details	obj	آرایه ای از مصرف روزانه
details < second	Double	ثانیه استفاده شده توسط کاربر در روز
details < kb_recv	Double	دانلود کاربر در روز
details < kb_xmit	Double	آپلود کاربر در روز
details < usage	Double	مصرف کاربر در روز
details < date	date	تاریخ روز

نمونه درخواست:

curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_daily_summary &custom_id={{custom_id}} &start_date=2019-01-01 &end_date=2019-01-05
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_daily_summary &userid={{userid}} &start_date=2019-01-01 &end_date=2019-01-05
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_daily_summary &username={{username}} &start_date=2019-01-01 &end_date=2019-01-05

نمونه پاسخ مثبت:

```
<SUMMERY>
<result_id>0</result_id>
<result_description>is online</result_description>
<userid>2960642</userid>
<username>996633135059</username>
<second>72934</second>
<kb_recv>3704161</kb_recv>
<kb_xmit>304385</kb_xmit>
<usage>9946.941686999999</usage>
<start_date>2019-07-05</start_date>
<end_date>2019-07-07</end_date>
</SUMMERY>
```

```

<SUMMARY>
  <result_id>0</result_id>
  <result_description>Have Daily Summery Report.</result_description>
  <userid>139342</userid>
  <username>hnhde3517734@tct5</username>
  <second>124120</second>
  <kb_recv>6076318</kb_recv>
  <kb_xmit>459063</kb_xmit>
  <usage>17196.7420948</usage>
  <start_date>2019-07-05</start_date>
  <end_date>2019-07-07</end_date>
  <detail>
    <second/>
    <kb_recv>0</kb_recv>
    <kb_xmit>0</kb_xmit>
    <usage>0</usage>
    <date>2019-07-05</date>
  </detail>
  <detail>
    <second/>
    <kb_recv>2372157</kb_recv>
    <kb_xmit>154678</kb_xmit>
    <usage>7249.8004078</usage>
    <date>2019-07-06</date>
  </detail>
  <detail>
    <second/>
    <kb_recv>3704161</kb_recv>
    <kb_xmit>304385</kb_xmit>
    <usage>9946.941686999999</usage>
    <date>2019-07-07</date>
  </detail>
</SUMMARY>

```

نمونه پاسخ منفی:

```

<SUMMARY>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>Not Have Daily Summery Report.</result_description>
</SUMMARY>

<SUMMARY>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>Username or Userid or Customid is
empty</result_description>
</SUMMARY>

<SUMMARY>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>Start Date or End Date is empty</result_description>
</SUMMARY>

```

متد دریافت جزییات اطلاعات مربوط به یک CDR:

- به کمک این متد جزییات مربوط به یک CDR را دریافت نمود. این متد به صورت GET می باشد.
- در این متد لازم است شناسه CDR و یکی از شناسه های مشتری ارسال گردد.
- در این متد می بایست از ادمین VISP استفاده نمود.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Value	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست report_net_detail ارسال شود	Yes
userid	Big int	شناسه مشترک	
username	String	نام کاربری مشترک	
cmlog_id	Big int	شناسه CDR	Yes
te_id	int	در صورتی که می خواهید بر اساس TimeExeption فیلتر شود	
temp_id	int	در صورتی که می خواهید بر اساس CreditBox فیلتر شود	
isg_service	String	در صورتی که می خواهید بر اساس ISG فیلتر شود	
show_detail	int	نمایش جزئیات	

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
net_detail	obj	آرایه ای از جزئیات مصرف کاربران
net_detail < temp_credit_id	int	شناسه CreditBox استفاده شده (می تواند ۰ باشد)
net_detail < time_exeption_id	int	شناسه TimeExeption استفاده شده (می تواند ۰ باشد)
net_detail < isg_service_name	String	شناسه ISG مورد استفاده شده (می تواند خالی باشد)
net_detail < total_sec	Double	مجموع ثانیه استفاده شده توسط کاربر
net_detail < send_kb	Double	مجموع دانلود کاربر
net_detail < receive_kb	Double	مجموع آپلود کاربر
net_detail < user_sec_charge	Double	مجموع ثانیه های مصرفی کاربر (برای سیستم هایی که محاسبه شارژ زمانی دارند)
net_detail < user_kb_charge	Double	مجموع شارژ مصرفی کاربر
net_detail < custom_id	int	شناسه Custom ID

net_detail < temp_credit	obj	آرایه ای از CreditBox های موجود در CDR می تواند فاقد مقدار باشد)
net_detail < temp_credit < id	int	شناسه CreditBox استفاده شده
net_detail < temp_credit < name	String	نام CreditBox استفاده شده
net_detail < temp_credit < priority	int	اولویت CreditBox استفاده شده
net_detail < temp_credit < last_seen	Date	تاریخ ایجاد / تمدید CreditBox استفاده شده
net_detail < temp_credit < total_usage	Double	مجموع شارژ مصرف شده CreditBox استفاده شده
net_detail < temp_credit < totalcredit	Double	مجموع اعتبار باقی مانده CreditBox استفاده شده
net_detail < temp_credit < tx_rate	int	میزان سرعت ارسال CreditBox استفاده شده
net_detail < temp_credit < rx_rate	int	میزان سرعت دریافت CreditBox استفاده شده
net_detail < time_exeption	obj	آرایه ای از TimeExeption های موجود در CDR می تواند فاقد مقدار باشد)
net_detail < time_exeption < id	int	شناسه TimeExeption استفاده شده
net_detail < time_exeption < multiplier	Double	ضریب TimeExeption استفاده شده (این ضریب به معنی تغییر ضریب در محاسبات شارژ می باشد)
net_detail < time_exeption < priority	int	اولویت TimeExeption استفاده شده
net_detail < time_exeption < bitwise_day	int	عدد روز های هفته TimeExeption استفاده شده (این عدد به ازای روز های هفته می باشد)
net_detail < time_exeption < start_date	Date	تاریخ شروع TimeExeption استفاده شد
net_detail < time_exeption < end_date	Date	تاریخ اتمام TimeExeption استفاده شده

نمونه درخواست:

```
curl -X GET '{netbill_URL}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_net_detail&userid={{userid}} &cmlog_id={{cmlog_id}} &show_detail=1'
```

```
curl -X GET '{netbill_URL}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_net_detail&userid={{userid}} &cmlog_id={{cmlog_id}} &show_detail=1 &te_id={{te_id}}'
```

```
curl -X GET '{netbill_URL}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_net_detail&userid={{userid}}'
```

```
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_net_detail &userid={{userid}} &cmlog_id={{cmlog_id}} &show_detail=1'
&cmlog_id={{cmlog_id}} &show_detail=1 &temp_id={{temp_id}}'

curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_net_detail &username={{username}} &cmlog_id={{cmlog_id}} &show_detail=1'

curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_net_detail &username={{username}} &cmlog_id={{cmlog_id}} &show_detail=1 &te_id={{te_id}}'

curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_net_detail &username={{username}} &cmlog_id={{cmlog_id}} &show_detail=1 &temp_id={{temp_id}}'
```

نمونه پاسخ مثبت:

```
<net_details>
  <result_id>0</result_id>
  <result_description>Net Detail Found</result_description>
  <net_detail>
    <temp_credit_id>2677549</temp_credit_id>
    <time_exeption_id>0</time_exeption_id>
    <isg_service_name>internet_16384</isg_service_name>
    <total_sec>36</total_sec>
    <send_kb>50</send_kb>
    <receive_kb>727</receive_kb>
    <user_sec_charge>0</user_sec_charge>
    <user_kb_charge>3.03516</user_kb_charge>
    <custom_id>100</custom_id>
  </net_detail>
</net_details>
```

نمونه پاسخ منفی:

```
<net_details>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>User not found!</result_description>
</net_details>

<net_details>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>cmlog is empty</result_description>
</net_details>

<net_details>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>Net Detail Not Found</result_description>
</net_details>
```

متد بررسی نام کاربری ادمین:

- به کمک این متد می توان گزارش بسته های شارژی که در یک روز تمدید شده اند را دریافت نمود. این متد به صورت GET می باشد.
- تمامی بسته های شارژ (Credit Box) ریست شده در یک روز را همراه با اطلاعات مشترک نمایش می دهد.
- از این متد می توان برای ایجاد لاگ داخلی در سیستم های خارجی استفاده نمود.

- این متد دارای صفحه بندی می باشد به این صورت که می توان تعداد نمایش داده شده و شماره صفحه را در ورودی ها ارسال نمود.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست report_reseted_creditbox ارسال شود	Yes
temp_id	Big int	صورتی که می خواهید بر اساس temp_id فیلتر کنید	
userid	Big int	صورتی که می خواهید بر اساس userid فیلتر کنید	
date	date	تاریخ گزارش گیری	Yes
custom_id	int	صورتی که می خواهید بر اساس custom_id فیلتر کنید	
page	int	شماره صفحه	
limit	int	تعداد نمایش در صفحه	

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
Temp_Credit	obj	آرایه ای از بسته های شارژ
Temp_Credit > id		شناسه بسته شارژ
Temp_Credit > user_id		شناسه مشترک بسته شارژ
Temp_Credit > date_time		زمان تمدید بسته شارژ
Temp_Credit > custom_id		فیلد custom_id مشترک

نمونه درخواست:

```
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_reseted_creditbox &date={{date}} &page=0 &limit=20
```

نمونه پاسخ مثبت:

```
<Temp_Credits>
  <result_id>0</result_id>
  <result_description></result_description>
  <Temp_Credit>
```

```

<id>5188926</id>
<user_id>573614</user_id>
<date_time>2019-06-25 00:21:56</date_time>
<custom_id>10</custom_id>
</Temp_Credit>
<Temp_Credit>
<id>5188929</id>
<user_id>1058964</user_id>
<date_time>2019-06-25 00:26:53</date_time>
<custom_id>10</custom_id>
</Temp_Credit>
<Temp_Credit>
<id>5188934</id>
<user_id>797682</user_id>
<date_time>2019-06-25 00:32:38</date_time>
<custom_id>10</custom_id>
</Temp_Credit>
</Temp_Credits>

```

نمونه پاسخ منفی:

```

<Temp_Credits>
<result_id>-1</result_id>
<result_description>date is require!</result_description>
</Temp_Credits>

<Temp_Credits>
<result_id>-1</result_id>
<result_description>Credit Box Not Found!</result_description>
</Temp_Credits>

```

متد دریافت اطلاعات مصرف کاربران:

- به کمک این متد می توان اطلاعات مصرف کاربران را در بازه دلخواه در سافت نمود. این متد به صورت GET می باشد.
- در این متد مجموع پارامتر های ثانیه استفاده شده، آپلود، دانلود و حجم مصرف شده کاربران در بازه ای که ارسال شده است را نمایش می دهد.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست report_users_summary ارسال شود	Yes
userid	Big int	در صورتی که می خواهید بر اساس userid فیلتر شود	
username	String	در صورتی که می خواهید بر اساس username فیلتر شود	
custom_id	int	در صورتی که می خواهید بر اساس custom_id فیلتر شود	
start_date	Date	تاریخ شروع گزارش گیری	Yes
end_date	Date	تاریخ پایان گزارش گیری	Yes

page	int	شماره صفحه
limit	int	تعداد نمایش در صفحه

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
start_date	Date	تاریخ شروع گزارش گیری
end_date	Date	تاریخ پایان گزارش گیری
users	obj	آرایه ای از مصرف کاربران
users < userid	Big int	شناسه مشترک
users < username	String	نام کاربری مشترک
users < second	Double	مجموع ثانیه استفاده شده توسط کاربر در بازه گزارش گیری
users < kb_recv	Double	مجموع دانلود کاربر در بازه گزارش گیری
users < kb_xmit	Double	مجموع آپلود کاربر در بازه گزارش گیری
users < usage	Double	مجموع مصرف کاربر در بازه گزارش گیری

نمونه درخواست:

curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_users_summary &custom_id={{custom_id}} &start_date=2019-01-01 &end_date=2019-01-05 &limit=10 &page=0
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_users_summary &userid={{userid}} &start_date=2019-01-01 &end_date=2019-01-05 &limit=10 &page=0
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=report_users_summary &username={{username}} &start_date=2019-01-01 &end_date=2019-01-05 &limit=10 &page=0

نمونه پاسخ مثبت:

```
<SUMMERY>
<result_id>0</result_id>
<result_description>Have Daily Summery Report.</result_description>
<start_date>2019-07-05</start_date>
<end_date>2019-07-07</end_date>
<users>
  <userid>47</userid>
  <username>hheande2618351@tct5</username>
  <second>0</second>
  <kb_recv>0</kb_recv>
  <kb_xmit>0</kb_xmit>
  <usage>0</usage>
</users>
```

```
<users>
  <userid>48</userid>
  <username>hmd0703265@tct5</username>
  <second>271196</second>
  <kb_recv>3662024</kb_recv>
  <kb_xmit>1980129</kb_xmit>
  <usage>22032.0198771</usage>
</users>
</SUMMARY>
```

نمونه پاسخ منفی:

```
<SUMMARY>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>Not Have Summery Report.</result_description>
</SUMMARY>

<SUMMARY>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>Start Date or End Date is empty</result_description>
</SUMMARY>
```

متد شارژ VISP:

- به کمک این متد می توان برای VISP های موجود شارژ اعمال نمود. این متد به صورت GET می باشد.
- برای استفاده از این متد می بایست از ادمین Holder استفاده نمود.

پارامتر های ورودی:

Field Name	Type	Description	Mandatory
admin	String	این فیلد را باید از مدیر سیستم دریافت نمایید	Yes
method	String	می بایست vispcharge ارسال شود	Yes
vispid	int	شناسه VISP	Yes
amount	int	میران شارژ	Yes
charge_type	int	برای شارژ paid عدد ۹ و برای شارژ bonus عدد ۱۱	Yes
description	String	توضیحات عملیات	

پارامتر های خروجی:

Field Name	Type	Description
result_id	int	در صورت موفقیت آمیز بودن 0 در غیر این صورت عددی منفی می باشد
result_description	String	توضیحات متناسب با پاسخ می باشد
visp_id	int	شناسه VISP
visp_name	String	نام VISP

remained_credit	int	مقدار باقی مانده بعد از اعمال شارژ
-----------------	-----	------------------------------------

نمونه درخواست:

```
curl -X GET '{{netbill_URL}}/netbill-holder/webservice/?admin={{admin}} &method=visp charge & vispid={{ispid}} & charge_type={{charge_type}} & amount={{amount}} & description={{description}}'
```

نمونه پاسخ مثبت:

```
<VISP>
  <result_id>0</result_id>
  <result_description>ISP Charged</result_description>
  <visp_id>86</visp_id>
  <visp_name>asdfasdf</visp_name>
  <remained_credit>14</remained_credit>
</VISP>
```

نمونه پاسخ منفی:

```
<VISP>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>Charge Type is empty</result_description>
</VISP>
```

```
<VISP>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>Amount is empty</result_description>
</VISP>
```

```
<VISP>
  <result_id>-1</result_id>
  <result_description>VISP not found</result_description>
</VISP>
```