

راهنمای راه اندازی نرمافزار Netbill برای Dialup & IN



نگارش 1/6 بهار 1393

تهیه کنندگان: مهدی قنبری ، احمد ریاحی



تهران، میدان رسالت، خیابان نیروی دریائی، خیابان شهدای گل، شماره ۴، تلفکس: ۷۳۰۱۰ – ۰۲۱

info@ghasedak.com www.ghasedak.com





	فهرست مطالب	
77	ACTIVE LICENCE در NETBILL	*
8	ایجاد ISP در لای HOLDER در لای	*
10	تعریف RAS در لای HOLDER تعریف ک	*
<u>12</u>	تعريف AS GROUP	*
13	انتصاب NAS ایجاد شده به GORUP	*
14	ساخت سرویس در MANAGE SERVICE در لای HOLDER	*
15	ایجاد VISP در لای VISP در این	*
<u>15</u>	ایحاد سرویس در لای ISP برایVISP زی مجموعه	*
17	ایجاد سرویس در VISP برای PERMIT به SERVICE GROUP	*
18	ایحاد SERVICE GROUP برای انتصاب کاربران به ای گروهها	*
22	ایجاد کاربر در لای VISP	*
23	IMPORT USER	*
25	چند مثال کاربردی	*





علائم و نكات بكار رفته در نوشتن اين راهنما :



توضيحات راهنما

۱-در این راهنما منوی اصلی با علامت 🦷 (💠)مشخص شده است .

2-کلیک های موردی در صفحه ها با علامت (🗸)نمایش داده می شود.

🔬 در این مستند سعی شده منوهایی که برای راه اندازی سرویس Dialup و IN میباشد توضیح داده شود .



Active Licence در Netbill

```
🛈 احتما قبل از Active میبایست وارد پوسته ' در Netbill شده و دستور (wget netbill.org) را وارد کرده و بعد از 100٪ شدن به
```



در لایه Holder وارد Option و زیر مجموعه آن وارد Licence Information شوید SID را در سایت http://netbill.ir در قسمت

درخواست Licence وارد کنید و برای شرکت قاصدک بفرستید.

Holder \rightarrow Options \rightarrow Licence Information \rightarrow SID

Туре	Primary
Serial No.	Unregistered
Activation Key	0
SID	3037dc5e269a6d7ae883d3cd968fad7c83214be79b4baf29b97e92112c0ae862fefaf692b3dcd09d371e6b3931
Max Online User	0
LAN Service	Yes
VoIP Service	Yes
SMS Service	Yes
ISG Service	No
SHETAB Payment	Yes
Issue Date	2000/01/01 00:00:00
Expire Date	2000/01/01 00:00:00
Support Date	2001/01/01 00:00:00

در مرحله بعد روی Activate کلیک کنید Serial و Activation Code را که توسط پست الکترونیک ۲ برای شما فرستاده شده را داخل این



قسمتها وارد کنید و روی Active کلیک کنید



ایجاد ISP در لایه Holder

مطابق ساختار درختی Netbill می بایست در لایه Holder یک ISP ایجاد و سرویس مورد نظر خود را به آن متصل کنیم تا این ISP ساخته شده از

سرویسی که به آن منتصب می شود استفاده نماید ، به ترتیب مراحل زیر را انجام دهید .

برای معرفی Access Server و همچنین ایجاد سرویس در Netbill یک ISP باید ساخته شود تا بتوان این گزینه های ساخته شده را به ISP

مورد نظر اتصال داد.

Holder → Manage ISPs

برای اضافه کردن یک ISP وارد Manage ISP شده و بر روی دکمه 🔤 Mdd الله € کلیک کنید صفحه زیر نمایان خواهد شد.

ISP Name		
ISP Admin Username		
ISP Admin Password		
ISP Admin Email		
Expire Date 1393	1/02/15 📆 15 🔽 06 🔽 02 👻	
Status	oled 💌	
Export	Disabled 💌	
ayment Method	PrePaid 💌	
lotPaid Credit	0	
aid Credit	0	
otal Credit	0	
Allowed Low Balance Level	0 2	
Max Online Users	0	
flax Users	0 2	
escription		

ISP Name o

یک نام برای ISP تعریف کنید.

ISP Admin Username o

نام كاربرى مدير ارشد ISP (كه همان نام ISP خواهد بود).

ISP Admin Password o

رمز عبور برای مدیر ISP مورد نظر.

ISP Admin Email o

Email معتبر برای مدیر ISP.

Expire Date o

تاريخ انقضاي ISP. بديهي است پس از آن تاريخ كليه كاربران و VISP تحت مديريت اين ISP امكان ورود به سيستم نخواهند داشت..

با کلیک بر روی دکمه More میتوانید به اطاعات بیشتری دسترسی پیدا کنید.

Status o

وضعیت دسترسی آن ISP را مشخص میکند که میتوانید یکی از ۳ گزینه ، فعال ، غیر فعال و منقضی شده را انتخاب کنید.

Export o

- از این قسمت می توانید مجوز استخراج اطلاعات کاربران را به ISP اعطاء کنید.
 - Payment Method o
- در این روش می توانید انتخاب کنید که ISP مورد نظر امکان منفی شدن اعتبار خود را داشته باشد.
- اگر PrePaid را انتخاب کنید بدین معنی است که ISP مورد نظر فقط به میزان اعتبار وارد شده حق استفاده دارد
 - اگر گزینه PostPaid را انتخاب کنید بدین معنی است که ISP مورد نظر می تواند اعتبار منفی نیز داده باشد .
 - NotPaid Credit o

در این قسمت مشخص می کنید که چه میزان اعتبار به ISP اختصاص داده شده که هنوز آن را پرداخت نکرده است (بدهکار).

Paid Credit o

میزان اعتباری که پرداخت شده است را در این قسمت مشخص کنید.

Total Credit o

میزان کل اعتبار ISP را مشخص میکند.

Allowed Low Balance Level o

مشخص می کنید که تا چه میزان بعد از اتمام اعتبار یک ISP به آن اجازه استفاده داده شود (تا چه میزان اعتبار منفی به آن اختصاص پیدا کند).

Max Online Users o

حداكثر تعداد كاربران أنلاين.

Max Users o

حداكثر تعداد كاربران قابل تعريف.

Description o

در این قسمت ىقضيحاتى كه براى كاربران وجود دارد را مى توانيد وارد كنيد .

Manage VISPs

این گزینه برای مدیریت کلی بر روی VISP میباشد و می توان اجازه استفاده از IP-Pool و مدیریت آن را پس از انتخاب VISP مورد نظر در صفحه Edit VISP صادر کرد.

تعريف RAS در لايه Holder



Netbill با Access Server ها برای اتصال کاربر به روش Hotspot و VPN کار می کند برای اینکار باید Access Server مورد نظر را در

Netbill ايجاد كنيد.

براى

dmin .:. Holder :: Manage Resources :: AS	Groups :: Access Servers :: Add/Edit	Reset Form
Rotary Phone#		(MOSEL FORM
NAS Name		
Dwner ISP	admin T Bynass Holder/ISP Level Service Charges	
PerHour Charge		
P Address		
vpe	Cisco 10000 [Dialup/VPDN]	
nterim Update Period	300 Sec	
IAS Port Attribute Generated By	NAS -	
Shaping Method	Rate Limit 👻	
itart Port #	0	
nd Port #	0	
Calling Number/Service Name (DNIS)		
Radius SecretKey	mysecret	
Disconnect Method	POD + Port 1700	
Auth Method	Username/Password (NORMAL)	
Automatic User Generation with	Username - Enable	
SNMP Community(ReadOnly)	Draw Bandwidth MRTG	
Isername Prefix Remove		
	5	

RotaryPhone# o

در این قسمت سر شماره ای که از آن NAS اتصال بر قرار خواهد شد را وارد کنید.

NAS Name o

نامی که NAS در شبکه به آن نام شناخته می شود.

Owner ISP \circ

ISP صاحب این NAS که آنرا برای استفاده در شبکه به اشتراک می گذارد.

Bypass Holder/ISP Level Services ✓ برای عدم محاسبه اعتبارها و شارژهای ایجاد شده در NET Services میباشد.

PerHour Charge o

هر NAS متعلق به یک ISP بوده و قیمت خرید هر ساعت سرویس را ISP مزبور مشخص کرده و در این قسمت وارد کنید . در این صورت به ازاء هر

ساعت استفاده کاربران سیستم از این NAS به میزان این مقدار به حساب بستانکار ISP مزبور افزوده خواهد شد. هر ISP میتواند مقداری را به ازای هر ساعت

استفاده از NAS خود از شركت صاحب NetBill مطالبه كند كه اين مقدار در اين فيلد مشخص خواهد شد .

IP Address \circ

آدرس IP را برای NAS مشخص کنید.

Type o



از این قسمت نوع NAS را مشخص کنید.

Interim Update Period o

ای قسمت را بای طبق تنظیمات Radius سرور خود انجام ده ی که برای ارتباط با NetBill این مقدار را برابر 3 دقیقه قرار میده یم ، در غیر این صورت

کاربرهای شما از ایست Online User ها در نرم افزار Radius حذف می شوند ، در حالی که هنوز متصل هستند.

NAS Port Attribute Generated By o

NAS ✓

با انتخاب این گزینه عمل Attribute کردن Port ها را NAS انجام می دهد.

Netbill 🗸

با انتخاب این گزینه Attribute کردن Port ها را Netbill انجام می دهد.

Shaping Method \circ

Rate Limit : به صورت Default اکثر روتر سیسکوها و میکروتیک ها از این روش استفاده می کنند که پارامترهای مشخص شده در سرویس

گروپ ، عینا با دستور rate_limit به راتر ارسال می شوند.

PolicyMap : در بعضی از انواع روتر سیسکوها با ورژن بالا از این روش استفاده کنیم . ابتدا باید PolicyMap هایی با پارامترهای سرویس گروپ و

با همان نام مثلا 512kb در راتر ایجاد کرد ه و سپس نت بیل ، عدد مربوط به Rx ، Tx را عینا بعنوان نام PolicyMap به سمت راتر می

فرستد.

Start Port & End Port \circ

پورت شروع و پایان را برای RAS مشخص کنید. با استفاده از این گزینه می توانید از یک RAS برای دو یا چند سرشماره مختلف (بر حسب شماره شروع

و پایان Port) استفاده نمود. مقدار 0 به معنای تمامی پورتها خواهد بود.

✓ Calling Number/Service Name (DNIS) اگر در Access Server خود چند لینک E1 با سر شماره های مختلف دارید می توانید از این گزینه با وارد کردن DNIS برای هر یک از شماره های

فوق یک NAS جدا تعریف کرده و آنرا از سایر خطوط جدا نمایید.

Radius SecretKey o

تنظيمات كلمه Secret براى RADIUS

Disconnect Method \circ

POD ✓

اگر NAS مورد نظر شما این فیلد را پشتیبانی می کند مقدار آن را وارد کنید ، از این فیلد برای Disconnect کردن کاربران در بعضی از NAS ها

استفاده میشود برای فعال سازی آن در روتر های سیسکو می توانید از دستور زیر استفاده کنید :

Router# aaa pod server auth-type any ignore server-key

بهتر است مقدار پیش فرض را برای آن برگزینید.

یرای Disconnect کردن ، تنظیم صحیح گزینه Port الزامی است.

Telnet ✓

اگر NAS مورد نظر شما این فیلد را پشتیبانی می کند مانند اکسس سرور Huawei ، با قرار دادن نام کاربری و رمز عبور NAS در این فیلد می توان

برای Disconnect کردن کاربران از آن استفاده کنید.

Auth Method \circ



می توانید راه های مختلف برای تعیین هویت (Authentication) مشترک را انتخاب نمایید.

NORMAL ✓

در این روش مشترک با Username تعریف شده در NetBill تعیین هویت می شود.

ANI 🗸

در این روش CallerID / MAC مشترک به عنوان Username انتخاب می شود

DID 🗸

در این روش شماره مقصدی که مشترک انتخاب و شماره گیری می کند به عنوان Username آن مشترک ذخیره می شود

IN 🗸

با انتخاب این گزینه #Rotary Phone شما به عنوان Username ذخیره می شود

Automatic User Generation with \circ

تولید خودکار کاربر هنگام اتصال (هر نام کاربری و رمز عبوری که برای بار اول وارد شود در سیستم بعنوان کاربر ایجاد می شود)

√ Username در این روش کاربر با نام کاربری ایجاد می شود.

CallerID / MAC ✓ در این روش کاربر با MAC ورودی آن ایجاد می شود.

✓ Into VISP : Service Group پس از تولید خودکار کاربر ، آنرا به سرویس گروه مشخص شده متصل می کند.

SNMP Community(ReadOnly) o

تنظیمات مربوط به استفاده از SNMP در حالت مانیتورینگ می باشد.

Draw Bandwith MRTG \checkmark

با انتخاب این گزینه در MRTG مقدار مصرف پهنای باند را نشان خواهد داد.

Username Perfix Remove \circ

این گزینه برای نادیده گرفتن پیشوند کاربران می باشد که با وارد کردن حروف و یا اعداد مورد نظر در کادر این کار صورت می گیرد.

Username Suffix Remove o

این گزینه برای نادیده گرفتن پسوند کاربران می باشد که با وارد کردن حروف و یا اعداد مورد نظر در کادر این کار صورت میگیرد .

AS Groups

در Netbill می توان برای Access Server ها گروه تعریف کرد و همزمان چند AS را به یک گروه اضافه کرد . این منو در Netbill این امکان را

برای متصل کردن چند AS در مکانهای مختلف ، برای استفاده از یک Netbill به ما می دهد.

	Reset Form
Group Name	
Description	
	Add

Group Name o



در این قسمت نامی را برای گروه انتخاب کنید. این نام به عنوان گروه Ras های شما میباشد و چند Ras همزمان میتوانند در این گروه باشند.

Description o

در اینجا توضیحات لازم برای گروه مورد نظر قرار می دهیم.

انتصاب NAS ایجاد شده به Group

Ras ساخته شده را به AS Group متصل میکنیم.

ŀ	То	olbox	Er	nter username 🔎 🛅
	Sho	wing AS Groups 1 to 15 (15 tota	al)	Previous 1 Next Show Al
	#	Name	NAS	Actions
	1	Analog		[Add AS To Group]
	2	BPs VPN		[Add AS To Group]
	3	• <u>Diqital</u>	A51-PRI-9711846-47-49 [Remove] 97121423 [100.10.10.105]	[Add AS To Group]
	4	• <u>Digital/Analog</u>	AS1-PRI-9711846-47-49 [Remove] 97121423 [100.10.10.105] mikrotik0 [Remove] mikrotik0 [192.168.0.123]	[Add AS To Group]

Holder \rightarrow Manage Resources \rightarrow AS Groups

ساخت سرویس در Manage Services در لایه Holder

در Netbill میتوان از هر لایه ایی که تعریف می شود به میزان مشخصی مبلغ چه بر اساس ساعت و چه بر اساس مگابایت از لایه پایین تر کم کرد ، برای اینکار باید سرویسی را ایجاد و به آن مبلغ داد توجه داشته باشید چون در این مجموعه آموزش Netbill برای یک لایه ISP و VISP که متعلق به خودمان است میباشد و داشتن سرویس در Netbill برای لایه ها اجباری است و چون مبلغی از لایه پایین تر ISP و VISP (که متغلق به خودمان است) نباید کم شود پس سرویسی به نام Default بدون مبلغ را تعریف و به ISP مربوطه متصل میکنیم.

```
وارد Manage Services و زیر مجموعه آن NET Services شده و با کلیک بر روی دکمه Add New صفحه ای مانند شکل زیر نمایش
```

داده میشود که میتوانید به تعریف سرویس جدید بپردازید.

Holder \rightarrow Manage Services \rightarrow NET Services

			Reset For
Name	Default		
ISP PerHour Charge Type 1	0.00		
ISP PerHour Charge Type 2	0.00		
ISP PerDay Charge	0		
AS Group	Ghasedak Lines	-	
Port Type	Async Dialup	-	_
			Mor Mor

Name o

یک نام برای سرویس خود انتخاب کنید مثال : Default

AS Group o



گروهی از RAS ها که میتوانند از این سرویس استفاده کنند را مشخص کنید.

Port Type o

نوع پورتی که کاربران با آن متصل می شوند برای کاربران LAN باید گزینه Cable و یا Ethernet را انتخاب کنید.

i) باید توجه داشته باشید در هر زمان که سرویسی ساخته شد باید حتما این سرو یس به ISP مورد نظر Permit شود.

برای انجام این کار روی Permited ISP کلیک کرده و نام ISP مورد نظر را انتخاب مطابق شکل زیر Add کنید.

Mana	Ianage NET Services 1 to 20 (29 total) <u>Show details</u>						Previous 1 2 Next Show All				
	#	Service Name	Time Table	IP Pool	PerHour Charge Type 1	PerHour Charge Type 2	PerDay Charge	Permitted ISPs	Port Type	AS Group	
	1	270T/D Unlimita	<u>1</u>	<u>2</u>	1.000	0.000	0	<u>6</u>	Any Port Type	VoIP	
	2	050T/H Analog	<u>2</u>	<u>3</u>	500.000	0.000	0	11	Async Dialup	Analog	
	3	110T/H Analog	1	2	1,100.000	0.000	0	4	Async Dialup	Analog	
	4	110T/H Digital	<u>2</u>	<u>1</u>	1,100.000	0.000	0	2	Async Dialup	Digital/Analog	
	5	070T/H Digital	<u>0</u>	1	700.000	0.000	0	4	Async Dialup	Digital/Analog	
	6	000T/D Unlimt [1-8]	2	<u>1</u>	0.000	0.000	0	4	Async Dialup	Digital/Analog	
	7	050T/H Digital/Analog Nimroozi [6-18]	<u>2</u>	<u>3</u>	500.000	0.000	0	2	Async Dialup	Digital/Analog	



ایجاد VISP در لایه ISP



در لایه ISP شما می توانید VISP های مختلف را ایجاد و به مدیران دفاتر دیگر خود نام کاربری VISP ها را داده تا آن ها نیز از این Accounting

به صورت مرکزی استفاده نمایند.

ISP → Manage VISPs

از این قسمت می توانید VISP جدیدی برای خود تعریف کنید برای تعریف یک VISP جدید همانند تعریف یک ISP در سطح Holder بر روی

علامت 🔂 Add New کلیک کنید، کلیه موارد موجود همانند تقریف ISP خواهد بود.

VISP Name	
VISP Admin Username	
VISP Admin Password	
VISP Admin Email	
Expire Date	1394/02/18 17 • 31 • 37 •
Status	Enabled •
Bonus Credit	0
NotPaid Credit	0
Paid Credit	0
Total Credit	0
Payment Method	PrePaid _
User Credit Addition Percentage	0 % 👔
Allowed Low Balance Level	0 2
Max Online Users	0 2
Max Users	0 2
SHETAB Payment Gateway Exchange Rate	0 Disable
Description	

🕕 🛛 تنها گزینه که در اینجا اضافه شده است گزینه برای نرخ محاسبه سامانه شتاب می باشد .

ایجاد سرویس در لایهISP برایVISP زیر مجموعه

برای اضافه کردن سرویس جدید بر اساس سرویسی که می خواهید داشته باشید روی Add New کلیک کنید (برای سرویس اینترنت گزینه NET

(Services

ISP → Manage Services → NET Services

	ghasedak .:. ISP :: Manag	e Services :: NET Services :: Add			
			Reset Form]	
	Name VISP PerMB Charge VISP PerHour Charge VISP PerDay Charge Parent Service	Net5ilf 0.00 2 0.00 2 0 2 Default (Run)	Add		
رد کردن مبلغ نیست و باید مبالغ را صفر وارد	را می سازید نیازی به وا	LAN Acc خود این گزینه ر	ounting	توجه داشته باشید چون برای	i

كنيد.



VISPساخته شده

با ایجاد سرویس صفحه زیر را می 🛛 بینید که مشخصات سرویس ساخته شده را نمایش میدهدحال باید سرویس ساخته شده را به

Permit کنید برای این کار بر روی Permited VISPs کلیک میکنید و VISP مورد نظر خود را به این سرویس اضافه می کنید.

Тоо	lbo	x						Enter username P 15
٥	Que	ry						
VISP Servi Pare	ce Ni nt Se	meALL			•			Show
Mani	ge I	SP services 1 to 20 (20 total) Show details						Previous 1 Next Show All
	#	Service Name	Time Table	PerMB Charge	PerHour Charge	PerDay Charge	Permitted VISPs	Parent Service
	1	1-8 Nightly Unlimited 1000 Rls/Night	3	1.000	1.000	0	4	270T/D Unlimita
	2	24 Hours Unlimited 3500 Rls/Day	1	0.000	0.000	3,500	11	000T/D Unlimt [1-8]
	3	Analog 100T/H	<u>0</u>	0.000	1,000.000	0	5	070T/H Digital
	4	Analog 50T/H	<u>0</u>	0.000	504.000	0	3	045T/H Analog [1-10 Free]
	5	Analog [110/55]	1	0.000	1,098.000	0	2	045T/H Analog [1-10 Free]
	6	Analog [70/0]	2	0.000	702.000	0	2	045T/H Analog [1-10 Free]
	7	<u>default</u>	<u>0</u>	0.000	0.000	0	1	default
	8	Default	<u>0</u>	0.000	0.000	0	1	Default



برای وارد شدن در سطح دسترسی وارد شوید. با کلیک بر روی Login As با آن سطح دسترسی وارد شوید.

Too	lbox	Enter username P 15											
Ö,	Ö Query												
Name Order Show	ame Status -ALL- Addr by Name Reverse Order Show fowing VISPs 1 to 18 (18 total) Show details Previous 8 Next Show A												
#	Name	Creation Date	Expiration Date	Users	Total Credit	Remained Credit	Actions						
1	demo	1385/06/26 16:17:40	1390/06/27 16:17:33	6	Q	<u>-14</u>	[Login As]						
2	dhc	1384/08/30 16:49:41	1389/08/30 16:48:24	9,560	26,545,997	<u>-36,073</u>	[Login As]						
3 *	ghasedak	1382/06/23 18:09:12	1390/10/12 09:58:31	336,994	628,784,019	-7,017	[Login As]						
4	gooyasat	1385/10/26 14:04:29	1386/10/26 14:03:51	3,384	402,210,000	1,498,716	[Login As]						

ایجاد سرویس در VISP برای Permit به Service Group



درلایه VISP آخرین سرویس ساخته می شود و این سرویس ساخته شده در آخرین مرحله به Service Group ها متصل می شود.

از این قسمت می توانید با توجه به سرویس اختصاص داده شده از طرف VISP برای Service Group های خود سرویس جدیدی تعریف کنید،

سرویس یا سرویس های اختصاص داده شده توسط VISP را می توانید از قسمت Parent Services مشاهده نمایید.

Time PerMB PerHour PerDay Table Charge Charge Charge 1.000 1 100T/D VPN 0 1-8 Nightly Unlimited 1000 Rls/Night <u>2</u> 1.000 2 100T/H VPN 2 21.000 1,000.000 0 VPN 30T/H 3 150T/H Analog 0 Analog 50T/H 0.000 1,500.000 1 4 150T/H Digital <u>0</u> 0.000 1,500.000 0 Digital/Analog 60T/H [1-10 NimBaha] 5 64k/256k 0 0.000 0.000 1 test hadi 6 Analog 300T/H <u>0</u> 0.000 3,600.000 0 Analog 50T/H 7 Analog 340T/H 0.000 3,400.000 0 Analog 50T/H 8 Analog 350T/H 0.000 3,500.000 0 Analog 50T/H 9 Daily 1 0.000 3,600.000 0 Default 10 Digital 340T/H <u>0</u> 0.000 3,400.000 0 Digital/Analog 60T/H [1-10 NimBaha] 11 Digital 400T/H 0.000 4,000.000 0 Digital/Analog 60T/H [1-10 NimBaha] 12 Unlimited 0 0.000 0.000 10,000 24 Hours Unlimited 3500 Rls/Day 😝 Delete 🛛 🔂 Add New NET کلیک کنید (برای سرویس اینترنت گزینه 🔂 Add New برای اضافه کردن سرویس جدید بر اساس سرویسی که می خواهید داشته باشید روی

VISP \rightarrow Manage Services \rightarrow NET Services

(انتخاب کنید), Service

در این قسمت می توانید با پر کردن گزینه ها مقدار شارژی که باید بر اساس ساعت یا حجم از VISP شما کسر شود و همینطور نام سرویس را انتخاب نمایید.

		Reset Form
ID	2162	
Name	Daily	
User PerMB Charge	0.00	
User PerHour Charge	3600.00 TimeBase 🗹 <table-cell></table-cell>	
User PerDay Charge	0	
Parent Service	Default (Run)	-
		More More

i) توجه داشته باشید برای LAN Serivce Groups نیازی به وارد کردن مبلغ نیست و می توانید مبالغ را صفر وارد کنید.

ایجاد Service Group برای انتصاب کاربران به این گروهها



عمده کار اصلی Admin شبکهها با این قسمت می باشد در این قسمت با ایجاد گروه ها و اختصاص کاربر به این گروه ها می توانید تعیین کنید که کدام کاربر

چه میزان از پهنای باند را مصرف یا چقدر از Bandwith اینترنت شما را مصرف کند.

از این قسمت میتوانید برای سرویس های خود یک گروه تعریف کنید، با کلیک بر روی دکمه 🗗 Add New میتوانید به تعریف گروه جدید بپردازید.

VISP \rightarrow Manage Services \rightarrow Service Groups

با کلیک بر روی دکمه More می توانید اطلاعات بیشتری را مشاهده کنید.

		Reset Form
Group Name		
	ADSL A	
Group lype	DIALUP-PRM LAN	
Show Credit in form of	Money Unit (RIs)	
Initial Paid Credit	0	
Initial NotPaid Credit	0	
Initial Deposit Credit	0	
Initial Expire Date Period	31 Day(s)	
Send SMS When Credit Becomes Less Than	0 Disable	
Log Browsed URL (WARNING: Heavy load)	Draw MRTG Bandwidth Graph	
Restrict Group Limitations With CallerID/MAC	Restrict User With Activation CallerID/MAC	
Set Remained Credit And Deposit	Deny User Profile Edit	
Authenticate Method NetBill RADIUS		8 More
Priority 10 P		
Tx Bate 0 Khos	Bx Bate 0 Khos	
Min Tx Bate 0 Kbps	Min Bx Bate 0 Kbps	
Tx Burst 0 Kbps	Rx Burst 0 Kbps Burst Time 0	Sec
Tx Burst Threshold 0 Kbps	Rx Burst Threshold 0 Kbps	
Daily Tx Volume	Daily By Volume 0 MBytes Daily Connection	Fime 00.00.00
Monthly Tx Volume 0 MBytes	Monthly Rx Volume 0 MBytes Monthly Connecti	on Time 00:00:00
Idle TimeOut	00:00:00	
Max Session Time	00:00:00	
Max Online Users	0	
Multiply SHETAB Payments More Than	0 By 1 Disable 👔	
Description		
		(C. 51/0)

Group Name o

انتخاب نام برای یک گروہ

Group Type o

با انتخاب مدل سرویس Log هایی که در CRA ساخته می شود به تفکیک بوده و قابل تشخیص خواهند بود .

Show Credit in form of $\,\circ\,$

در این قسمت مشخص می کنید که اعتبار کاربران بر اساس پول نمایش داده شود یا بر اساس زمان .

Initial Paid Credit o

مقدار مبلغ اولیه ایی که پرداخت شده و برای گروه در نظر گرفته می شود.

Initial NotPaid Credit o



مقدار مبلغی که به گروه اختصاص داده می شود ولی این مبلغ پرداخت نشده است و به حساب بدهکاری گروه و زیر مجموعه ها که شامل مشترکان می شود

زده میشود.

Initial Deposit Credit o مقدار اعتباری که به گروه به عنوان هدیه داده می شود. Initial Expire Date Period o بعد از اولین ارتباط این گروه ظرف مدت زمان مشخص Expire می شود. Send SMS When Credit Become Less than \circ ارسال پیامک قبل از اتمام اعتبار Log Browsed URL (WARNING: Heavy load) با انتخاب این گزینه Log کاربران در مورد Browse سایتها در قسمت Report ذخیره و نمایش داده می شود 🕕 🛛 توجه داشته باشید با تیک زدن این قسمت ، بار بالایی روی سرور و روتر 🛍 گذاشته می شود. Restrict Group Limitations With CallerID شما می توانید با زدن این تیک داخل گروه یک USERNAME ایجاد کنید و بعد از ایجاد با این کاربر مقدار محدودی اعتبار دهید و بعد از اعتبار یعنی با این USERNAME همه میتوانند اتصال پیدا کنند ولی هر کدام از Client ها فقط میتوانند یکبار از این اعتبار استفاده کنند. این گزینه معمولا برای مواقعی انتخاب می شود که شما بغواهید اکانتی را به صورت تستی برای تعدادی برای مقدار محدود ایجاد کنید Set Remained Credit to zero on expire با زدن این تیک ب**ع**د از Expire شدن این گروه مقدار باقیمانده اعتبار این گروه صفر می شود. Draw MRTG Bandwith Graph با فعال کردن این قسمت نرم افزار MRTG میتواند از نت بیل گزارش تهیه کند Restrict User With Activation CallerID

با زدن این تیک MAC Address یا Caller IDایی که اولین بار مشترک با رمز خود وصل می شود ثبت شده بنابراین مشترک دیگر نمی تواند با همین رمز از محل دیگری اتصال پیدا کند.

Deny User Profile Edit

با زدن این تیک مشترک نمی تواند Profile خود را ویرایش نماید.

Authenticate Method $\,\circ\,$

نوعهای Authenticate را می توانید مشخص کنید چون در Netbill شما می توانید انواع Radius را داشته باشید .

از این قسمت می توانید انتخاب کنید که خود Radius ، Netbill باشد یا کاربران از Active Directory خوانده شوند و یا اینکه دولا اینکه در از این قسمت می توانید انتخاب کنید.

اکر از AD³ استفاده می کنید باید در قسمت Authenticate Method نوع RADIUS را AD انتخاب و در فیلد های بعدی IP و Omain را وارد نمایید.

Active Directory ³



Priority

یک اولویت مشخص می کنید

Tx Rate

سرعت ارسال را مشخص می کند

Rx Rate

سرعت دریافت را مشخص می کند

Min Tx Rate

میتوانید با نوشتن مقدار در این گزینه انتخاب کنید که مقدار سرعت ارسال تضمین شده چقدر باشد .

Min Rx Rate

میتوانید با نوشتن مقدار در این گزینه انتخاب کنید که مقدار سرعت دریافت تضمین شده چقدر باشد .

TX Burst

مقدار این فیلد به کاربر این اجازه را می دهد که مقداری بیشتر از TX Rate را برای مدت زمانی که در فیلد Burst Time مشخص شده ، به ارسال

اطلاعات بپردازد.

RX Burst

مقدار این فیلد به کاربر این اجازه را میدهد که مقداری بیشتر از RX Rate را برای مدت زمانی که در فیلد Burst Time مشخص شده ، به دریافت اطلاعات بپردازد. بنابراین با استفاده از این گزینه می تواند سرویس تعریف کنید که کاربران آن سرویس صرفا در صورتی که برای مدت زمان کوتاهی نیاز به پهنای

باند اضافی داشته باشند ، بتوانند از آن استفاده کنند و در غیر اینصورت ، پهنای باند اضافی در اختیار آنان قرار داده نخواهد شد .

Burst Time

مدت زمانی که کاربر می تواند از فیلد های Burst استفاده کند.

TX Burst Threshold

اين قسمت بصورت اتوماتيك تنظيم ميشود

RX Burst Threshold

اين قسمت بصورت اتوماتيك تنظيم ميشود

Daily tx Volume

حداکثر میزان ارسال اطلاعات بر حسب مگابایت در یک روز

Daily Rx Volume

حداکثر میزان دریافت اطلاعات بر حسب مگابایت در یک روز

Monthly tx Volume

حداکثر میزان ارسال اطلاعات بو حسب مگابایت در یک ماه

Monthly Rx Volume

حداکثر میزان دریافت اطلاعات بر حسب مگابایت در یک ماه

Daily Connection Time

حداکثر زمان اتصال در یک روز

Monthly Connection Time



حداکثر زمان اتصال در یک ماه

Idle timeout

حداكثر مدت زمان بلا استفاده

Max Session Time

حداکثر زمان آن لاین بودن

Max Online Users

حداكثر تعداد كاربران همزمان

Multiply SHETAB Payments More Than

در این قسمت ضریب که برای شارژ از طریق شبکه شتاب شارژ میشود تعیین می شود

Description o

توضیحات ویژہ برای این گروہ

پس از تعریف گروه از قسمت Add Service می توانید سرویس های مورد علاقه خود را به گروه اضافه کنید.

•	00	olbo	х						Enter username.	
	٥	Qu	ery							
	Star Ord	rting ler by	Group Name	Reverse Order						Show
	Shov	ving !	Service Groups 1 to 20 (32 total) Show	details					Previous 1	2 Next Show All
		#	Group Name	NET/VoIP Member Services	Time Table	IP Pool	Extra Attributes	Total Users	Properties	Actions
		1	3000 Ris / Hour (2 Hours Cards)	-	1	2	2	<u>22,153</u>	Group Type LAN NetBIR RADIUS Authentication Priority 1 Money Unit (RIs)	Add Service]
		2	3400 Ris / Hour (25 Hours Cards)	(1) 100T/D VPN <u>[Remove]</u>	Ō	1	<u>0</u>	<u>48,575</u>	Grau Type VOP Protify 1 Noter, UTABALIS Authentication Proteint 1 Noters (UTABALI Seat Research 2014) Seat Research 2014 Read 1950 Without 2014 Seat Research 2014 Read 1950 Without 20	[Add Service]

ghasedak .:. VISP :: Manage	Services :: Service Groups :: Add Service 🛛 🗙
Service Group Name Service which will be added Priority CallerID/MAC Prefix	3000 Rls / Hour (2 Hours Cards) Daily
	Add



			: V	کاربر در لایه SP	ايجاد آ
	VISP \rightarrow Ma	anage Users $ ightarrow$ Add	l New		
		-	Add New		
		شروع به ایجاد کاربر کنید.		میتوانید با زدن کزینه	در این فسمت
	Username Password Serial Number Service Group Expire Date Status Expire After First Login Deposit Credit NotPaid Credit Total Credit Total Credit SubUser Percentage Allowed Low Balance Level Number Of Concurrent Login VoIP HotLine		More		
	CallerID/MAC Restriction Roaming Path Phone No. Mobile No. Email Description		Add		
			U	sername	0
			يد	نام کاربری را وارد نمای	در این قسمت :
			F	Password	0
				للمه عبور را وارد تماييا	دراین فسمت د
ی کلمه عبور ذخیره می	ن کلمه رمز وارد کند جا:	بزنید اولین کلمه ایی که کاربر به عنوار	ه import را	ر جای کلمه عبور کلم	51 🕕
		ر دیگر لازم نیست	ئلمه عبور برای کارب	ignoi را وارد کنید آ	re
			Serial	Number	0
		رد .	ره سریالی تعریف ک	قسمت برای کاربر شما	میتوان در این ا
			Servi	ce Group	0
			وارد كنيد	گروه مورد نظر خود را	در این قسمت ٔ
			Exr	oire Date	0
			—- · F		تا. بخ انقضاء کا
				ربر را مساحس مید	ەريى ,قىلىدە

Status o

شود اگر



وضعیت کاربر که به صورت پیش فرض Not Used پیشنهاد می گردد .

Expire After First Login o

تعداد روز معتبر بودن كاربر بعد از اولين اتصال

Deposit Credit o

میزان اعتبار اولیه را در این قسمت وارد می کنیم

Bonus Credit o

میزان اعتبار هدیه به کاربر را در این قسمت وارد می کنیم

NotPaid Credit o

میزان اعتباری که به ISP اختصاص داده شده ولی حساب آن پرداخت نشده .

Paid Credit o

میزان اعتباری که به ISP اختصاص داده شده ولی حساب آن پرداخت نشده

Total Credit o

جمع میزان اعتبار پرداخت شده و پرداخت نشده .

SubUser Percentage o

اجازه ساختن کاربر جدید به این کاربر داده میشود.

Allowed Low Balance Level o

مقدار اعتباری که به کاربر اجازه می دهد منفی بشود.

Number Of Concurent Login o

در این قسمت با وارد کردن عدد تعداد افرادی که بایک User همزمان با هم می توانند وصل شوند را انتخاب کنید

Voip HotLine o

در این قسمت کدی را وارد کنید که با کد مثلا * شماره مقصد *۵۳* در مواقع لزوم فعال و با ^{۲۵۵} غیرفعال کنید. چنانچه این سرویس روی تلفن خانه یا

محل کار شما فعال باشد ً ۵ ثانیه پس برداشتن گوشی و یا متاثر شدن آن به وسیله ای فیزیکی یا سنسور خاصی ً به شماره مقصد زنگ خواهد خورد

CallerID/MAC Restriction o

Username این کاربر بعد از اولین اتصال بر روی MAC و یا CallerID قفل می شوند.

Phone No. o

شماره تلفن ثابت كاربر

Mobile No. o

شماره تلفن همراه كاربر

Email o

آدرس ايميل كاربر

Description o





قاصدک سامانه

در این قسمت توضیحاتی که برای کاربران وجود دارد را می توانید وارد کنید .

Import User

از این قسمت می توانید برای اضافه کردن دسته جمعی گروهی از کاربران به سیستم استفاده کنید .

برای این کار بر روی عبارت Import User کلیک کرده ، صفحه آن باز خواهد شد از قسمت Browse فایل خود را انتخاب و از قسمت File

Format فرمت فایل خود را مشخص کنید ، با کلیک بر روی Next در صفحه بعد، فیلد های فایل شما به نمایش در خواهد آمد .

Enter CSV Data		
Or upload file	Choose File No file chosen	
Eile Eermat	Excel CSV	

در تصویر زیر تعداد ستونها و ردیفهای فایل را مشاهده خواهید کرد.

Number of rows	2	
Number of empty/error rows	0	
Please select columns type		
Column 1- "4133409"	Serial Number	-
Column 2- "ghasedak"	Username	•
Column 3- "123456"	Password	-
Column 4- "123123"	-	-
Column 5- ""		-
Column 6- ""		-
Column 7- ""		-

در قسمت بعد فیلد های فایل را نمایش داده و از شما می خواهد که از منوی مقابل آن نوع این فیلد را مشخص کنید .

برای مثال در فایلی که ما وارد[†] کردیم ، فیلد اول برابر نام کاربری^{⁶ فیلد دوم برابر کلمه عبور² و فیلد سوم مقدار اعتبار کاربر بوده است؛}

با انتخاب موارد فوق از از کشوی مقابل آن به صفحه بعدی می رویم.

در صفحه بعد اطلاعات اضافی را مانند اعتبار کاربر، تاریخ انقضا و ... میتوانید مشخص کنید.

Expire Date	1391/12/13
Bonus Credit	0
NotPaid Credit	0
Paid Credit	0
Total Credit	0
Used Credit	0
Service Group	3000 Rls / Hour (2 Hours Cards) 👻
Status	Not Used 👻 😮
Number Of Concurrent Login	1
Expire Days After First Login	0
VoIP HotLine	00
CallerID/MAC Restriction	
Description	

و در آخر کاربران به سیستم Import خواهند شد.

اگر از $^{
m v}$ اگر از $^{
m v}$ استفاده می کنید نیازی به ایجاد کردن کاربر نیست کاربران به صورت اتوماتیک داخل گروه ها ایجاد می شود .

- Import '
- UserName ⁵
- Password⁶
- Active Directory 7



$\mathsf{VISP} \rightarrow \mathsf{Options} \rightarrow \mathsf{VISP} \; \mathsf{Profile}$

• Toolbox	C		[Enter username	24 ا 🔎
🔇 VISP P	rofile				
					Reset Form
General S	ettings				
Unique	Serial Number	No		_	
Userna	ne Prefix		2		
Usernar	ne Suffix			J	

Username Prefix o

هنگام Add User این مقدار بصورت خودکار به ابتدای نام کاربری اضافه خواهد شد .

Username Suffix o

هنگام Add User این مقدار بصورت خودکار به انتهای نام کاربری اضافه خواهد شد .

دیگر گزینه های موجود بر روی منو همانند سطح Holder میباشد.

🛠 چند مثال کاربردی

تعريف كارت اينترنت 20 ساعته روزانه 8 صبح تا 24 شب

ابتدا از قسمت VISP → Manage Services → NET Services یک سرویس برای گروه مورد نظر ایجاد میکنیم. مطابق تصویر زیر

ghasedak .:. VISP ::	1anage Services :: NET Services :: Edit
	Reset Form
ID	2162
Name	Daily
User PerMB Charge	0.00
User PerHour Charge	3600.00 TimeBase 🗹 😰
User PerDay Charge	0
Parent Service	Default (Run) 👻
	⊠ <u>More</u>
	Save

در قسمت TimeTable طبق تصویر زیر با تعریف یک جدول زمانبندی مورد نظر را درج میکنیم و با اختصاص NET Service به گروه مورد نظر خصوصیات اعمال میشود.

nasedak VISP :: 1	Reset Form
Service ID	2162
Start Date	1390/12/14 🔀 🗹 No limit
End Date	1390/12/14 10 Imit
Start Time	00 - 00 - 00 -
End Time	23 💌 59 💌 59 💌
Week Days	Monday
	Tuesday
	Wednesday
	Thursday
	🗹 Friday
	Saturday
	Sunday
Priority	1 🗸 🖌
Multiplier	1 Deny 🖓
	Add 🔁



در مرحله بعد مطابق تصویر زیر از قسمت VISP -> Manage Services -> Service Groups یک گروه جدید با نام Daily 20

Hour ايجاد ميكنيم.

Group Name ADS Group Type DALUP Show Credit in form of Money I Initial Paid Credit 0 Initial Deposit Credit 0 Initial Deposit Credit 0 Initial Deposit Credit 0	PRIM	
Group Type DIALUP DIALUP LAN Show Credit in form of Money 1 Initial Paid Credit 0 Initial NotPaid Credit 0 Initial Deposit Credit 0	PRM v PostPaid 2	
Show Credit in form of (Money) Initial Paid Credit 0 Initial NotPaid Credit 0 Initial Deposit Credit 0	Unit (Rts) : DostPaid 2	
Initial Paid Credit 0 Initial NotPaid Credit 0 Initial Deposit Credit 0	0 0 0 0 Day(5)	
Initial NotPaid Credit 0 Initial Deposit Credit 0	Dav(s)	
Initial Deposit Credit	Dav(s)	
	Day(s)	
Initial Expire Date Period 31		
Send SMS When Credit Becomes Less Than	☑ Disable	
Log Browsed URL (WARNING: Heavy load)	aw MRTG Bandwidth Graph	
Restrict Group Limitations With CallerID/MAC Restrict Group Limitations With CallerID/MAC	strict User With Activation CallerID/MAC	
Set Remained Credit And Deposit	ny User Profile Edit	
Authenticate Method NetBill RADIUS		S More
Priority 1 0		
Tx Rate 0 Kbps Rx Rate	0 Kbps	
Min Tx Rate 0 Kbps Min Rx Rate	0 Kbps	
Tx Burst 0 Kbps Rx Burst	0 Kbps Burst Time 0 Sec	
Tx Burst Threshold 0 Kbps Rx Burst Threshold	0 Kbps	
Daily Tx Volume 0 MBytes Daily Rx Volume	0 MBytes Daily Connection Time	00:00:00
Monthly Tx Volume 0 MBytes Monthly Rx Volume	0 MBytes Monthly Connection Time	00:00:00
Idle TimeOut		
Max Session Time 00:00:00		
Max Online Users		
Multiply SHETAB Payments More Than	Disable 🕜	
Description		
		Save

Username	
2. A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
assword	
ierial Number	
Service Group	-None-
Expire Date	1394/02/20 13 • 56 • 15 •
Status	Not Used 💌 🛜
Expire After First Login	Days 👔
Deposit Credit	0
NotPaid Credit	0
Paid Credit	0
otal Credit	0
subUser Percentage	-1 % 🗹 Deny 🜠
Allowed Low Balance Level	0 PostPaid
Number Of Concurrent Login	1
/oIP HotLine	
CallerID/MAC Restriction	
Roaming Path	
hone No.	
Aobile No.	
Email	
Description	
	Add



- ✓ در قسمت Service Group گروه مورد نظر را انتخاب می کنیم.
- 🗸 در قسمت Expire After First Login مدت زمان اعتبار کاربر بعد از اولین Login را مشخص می کنیم.
- 🗸 در قسمت Paid Credit مقدار زمان اعتبار کاربر را به ثانیه وارد میکنیم ، در اینجا مقدار هر ساعت را به ثانیه محاسبه (3600) و ضرب در عدد 20 مىكنيم تا زمان 20 ساعت به ثانيه محاسبه شود.
 - تعريف كارت اينترنت 20 ساعته شبانه 00:00:00 تا 8 صبح

مراحل تعریف این گروه و کاربر کاملاً مطابق مراحل تعریف گروه و کاربر برای کارت اینترنت

20 ساعته روزانه می باشد با این تفاوت که در ایجاد

TimeTable برای NET Service فوق به مانند شکل زیر عمل می کنیم.

	Reset Form
ID Service ID	886 1507
Start Date	1390/12/14 🔀 🗹 No limit
End Date	1390/12/14 🔀 🗹 No limit
Start Time	08 🗸 00 🔍 00 👻
End Time	23 💌 59 💌 59 💌
Week Days	Monday
	Tuesday
	Wednesday
	Thursday
	🔍 Friday
	Saturday
	Sunday
Priority	1 🗸 🕜
Multiplier	-1 🛛 🗹 Deny 🕜

در NetBill برای تعریف TimeTable زمان هایی که نمی خواهید به کاربر اجازه دسترسی دهید را مانند شکل فوق وارد می کنید و گزینه Deny را

تیک می زنید ، NetBill خود بطور خودکار زمان هایی که کاربر اجازه دسترسی دارد را مشخص می کند.

تعريف كارت اينترنت 20 ساعته روزانه / شبانه از 00:00:00 تا 8 صبح رايگان

20 ساعته روزانه مىباشد با اين تفاوت كه در ايجاد مراحل تعريف اين گروه و كاربركاملاً مطابق مراحل تعريف گروه و كاربر براي كارت اينترنت TimeTable برای NET Service فوق به مانند شکل زیر عمل می کنیم.

ghasedak .:. VISP ::	Manage Services :: NET Services :: TimeTable :: Add/Edit
ID	886
Service ID	1507
Start Date	1390/12/14 🔀 🗹 No limit
End Date	1390/12/14 🔀 🗹 No limit
Start Time	
End Time	07 🗨 59 🗨 59 🗨
Week Days	Monday
	Tuesday
	Wednesday
	Thursday
	🗹 Friday
	Saturday
	Sunday
Priority	1 🗸 🕜
Multiplier	
	Save Save

با قرار دادن مقدار صفر درقسمت Multiplier مقدار مصرف کاربر در زمانهای مشخص شده در این ضریب ضرب خواهد شد .



			l	Reservoini
Name	IN			
User PerMB Charge	0.00			
User PerHour Charge	0.00 Time	Base 🔲 <table-cell></table-cell>		
User PerDay Charge	0			
Parent Service	Default (Run)		-	
				More
			G	Add

در مرحله بعد مطابق تصویر زیر از قسمت VISP > Manage Services > Service Groups یک گروه جدید با نام IN ایجاد می کنیم.

					Reset Form
āroup Name					
Group Type		ADSL DIALUP DIALUP-PRM LAN	~		
ihow Credit in form of		Money Unit.	Ris) 0 PostPaid		
nitial Paid Credit		0			
nitial NotPaid Credit		0			
nitial Deposit Credit		0			
nitial Expire Date Period		31 Di	iy(s)		
end SMS When Credit Be	comes Less Than	0 8	Disable		
Log Browsed URL (WA	RNING: Heavy load)	Draw MF	TG Bandwidth Graph		
Restrict Group Limitat	ons With CallerID/MAC	Restrict	Iser With Activation CallerID/MA		
Set Remained Credit	And Deposit 10 to zero on expire	Deny Us	er Profile Edit		
					Mon.
suurenacate metrou					
riority	1 0				
x Rate	0 Kbps	Rx Rate	0 Kbps		
fin Tx Rate	0 Kbps	Min Rx Rate	0 Kbps		
x Burst	0 Kbps	Rx Burst	0 Kbps	Burst Time 0 Sec	
x Burst Threshold	0 Kbps	Rx Burst Threshold	0 Kbps		
aily Tx Volume	0 MBytes	Daily Rx Volume	0 MBytes	Daily Connection Time	00:00:00
fonthly Tx Volume	0 MBytes	Monthly Rx Volume	0 MBytes	Monthly Connection Time	00:00:00
dle TimeOut		00:00:00			
lax Session Time		00:00:00			
tax Online Users		0			
	More Than	0 By 1	Disable		
luitiply SHETAB Payments					
Iultiply SHETAB Payments escription					

حال فقط کافیست که یک کاربر ایجاد کنیم و در قسمت Username شمارهی روتری اتصال کاربران و در قسمت Password عبارت ignore را وارد کنیم. و Service Group ساخته شده را به آن اختصاص دهیم.

i) در سرویس IN فقط کافیست که یک کاربر با مشخصات بالا ایجاد کنیم و در قسمت Expire After First Login و Paid Credit و Paid Credit در سرویس IN فقط کافیست که یک کاربر با مشخصات بالا ایجاد کنیم و در قسمت کاربران محاسبه می شود. لازم به وارد کردن مقداری نمی باشد، زیرا مقادیر مصرف کاربران توسط CRM شرکت مخابرات محاسبه می شود.