



GHASEDAK
Network . Security . IT

خدمات مهندسی کامپیوتر سامانه
شبکه - امنیت - فناوری اطلاعات

راهنمای مدیریت LAN Suite

نگارش 2.2 بهار 1396

تهیه کنندگان: امین قنبری

قاصدک، هان چه خبر آوردی...؟!

تهران، بزرگراه رسالت، خیابان شهید غلامحسین کُرد،
کوچه طالقانی، شماره ۷ تلفکس: ۲۲۳۰۸۲۳۰ (+۹۸ ۲۱)

No. 7, Taleghani Alley, Shahid Kurd St. Resalat Highway,
Tehran - Iran Tel/Fax: +9821 2230 8230

www.ghasedak.com

info@ghasedak.com





فهرست مطالب

6-----	مقدمه	☐
6-----	NETBILL در ACTIVE LICENCE	☐
7-----	ایجاد ISP در لایه HOLDER	☐
9-----	تعریف RAS در لایه HOLDER	☐
10 -----	تعریف AS GROUP	☐
12 -----	انتصاب NAS ایجاد شده به GORUP	☐
12 -----	ساخت سرویس در MANAGE SERVICE در لایه HOLDER	☐
13 -----	تنظیمات ACTIVE DIRECTORY در HOLDER	☐
17 -----	ایجاد VISP در لایه ISP	☐
18 -----	ایجاد سرویس در لایه ISP برای VISP زیر مجموعه	☐
16 ---	ایجاد سرویس در VISP برای PERMIT به SERVICE GROUP	☐
	ایجاد SERVICE GROUP برای انتصاب کاربران به این گروه ها	☐
	17	
20 -----	ایجاد کاربر در لایه VISP	☐
26 -----	IMPORT USER	☐

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- زیر منوها با علامت (●) نمایش داده شده است .

۳- منوی سوم که در واقع زیر (زیرمنو) ها نمایش داده می شود با علامت (○) مشخص شده است.

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

✓ IP سیستمی که LANSuite روی آن نصب است، 192.168.0.230 فرض شده است.

 در این مستند سعی شده منو های مربوط به راه اندازی سرویس LANSuite توضیح داده شود. قاعدتا سازمانهایی که مایل به استفاده از NetBill برای سرویس خاص مانند VoIP یا ADSL باشند ، میتوانند از مستند مربوط به آن سرویس که در سایت www.netbill.ir در دسترس است ، استفاده نمایند.

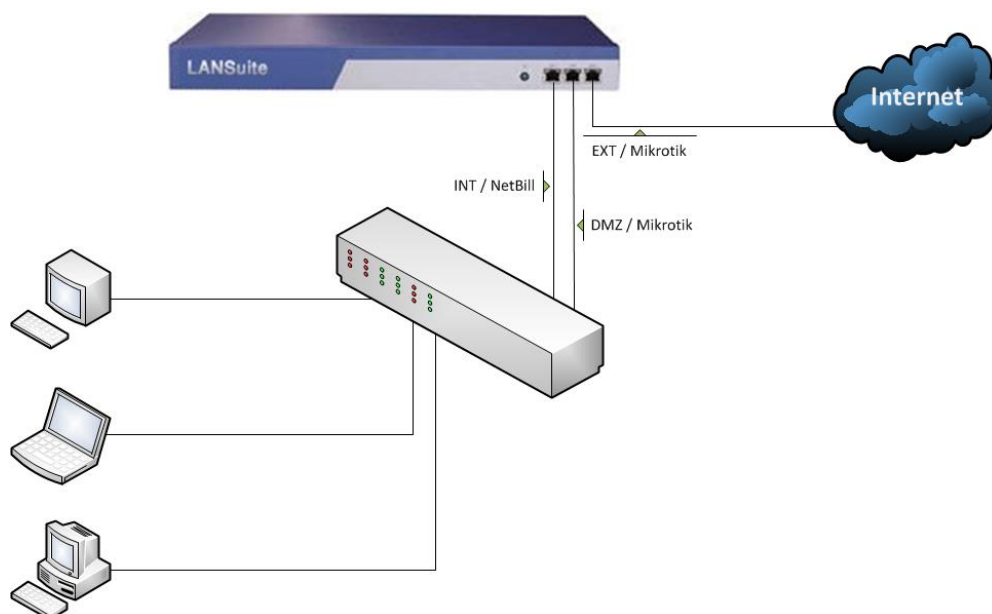


❖ مقدمه

در LAN Suite سه Interface با نام های EXT ، INT و DMZ موجود می باشد که INT مربوط به نرم افزار NetBill و دو Interface دیگر با نام های EXT و DMZ مربوط به Router OS Mikrotik می باشد. (Router OS Mikrotik بصورت Virtual در LAN Suite تعبیه شده است) و فقط کافیست که Internet ورودی را به یکی از Interface های مربوط به Mikrotik متصل کنید و Interface دیگر آن را به Switch کاربران خود متصل کنید.

همچنین با توجه به نوع چیدمان شبکه خود می توانید Interface مربوط به NetBill را به Switch کاربران و یا اینترنت خود متصل نمایید.

نمونه ای از توپولوژی ذکر شده بصورت زیر می باشد.



❖ Netbill در Active Licence

احتمالاً قبل از Active میبایست وارد پسته¹ در Netbill شده و دستور (wget netbill.org) را وارد کرده و بعد از 100% شدن به مرحله بعد مراجعه کنید.

```
192.168.0.7 - PuTTY
[root@NetBill ~]# wget netbill.org
--10:03:50-- http://netbill.org/
Resolving netbill.org... 95.82.56.3
Connecting to netbill.org[95.82.56.3]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 7669 (7.5K) [text/html]
Saving to: 'index.html'

100%[=====] 7,669 --.-K/s in 0.06s

10:03:50 (122 KB/s) - 'index.html' saved [7669/7669]

[root@NetBill ~]#
```

¹ Shell



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 → Options → Licence Information → SID

در مرحله بعد روی Activate کلیک کنید Serial و Activation Code را که توسط پست الکترونیک² برای شما فرستاده شده را داخل این قسمت‌ها وارد کنید و روی Active کلیک کنید

❖ ایجاد ISP در لایه Holder

مطابق ساختار درختی Netbill می‌بایست 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 می‌شود 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 گزینه‌های 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 کلیک کنید صفحه زیر نمایان خواهد شد.

ISP Name	
ISP Admin Username	
ISP Admin Password	
ISP Admin Email	
Expire Date	1399/02/15 15 06 02
Status	Enabled
Export	Disabled
Payment Method	PrePaid
NotPaid Credit	0
Paid Credit	0
Total Credit	0
Allowed Low Balance Level	0
Max Online Users	0
Max Users	0
Description	

Reset Add

ISP Name ○

یک نام برای ISP تعریف کنید.

ISP Admin Username ○

نام کاربری مدیر ارشد ISP (که همان نام ISP خواهد بود).

ISP Admin Password ○

رمز عبور برای مدیر ISP مورد نظر.

ISP Admin Email ○

Email معتبر برای مدیر ISP.

Expire Date ○

تاریخ انقضای ISP. بدیهی است پس از آن تاریخ کلیه کاربران و VISP تحت مدیریت این ISP امکان ورود به سیستم نخواهند داشت..
با کلیک بر روی دکمه More می‌توانید به اطاعات بیشتری دسترسی پیدا کنید.

Status ○

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

Export ○

از این قسمت می‌توانید مجوز استخراج اطلاعات کاربران را به ISP اعطاء کنید.

Payment Method ○

در این روش می‌توانید 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 می‌تواند اعتبار منفی نیز داده باشد .

NotPaid Credit ○

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

Paid Credit ○

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

Total Credit ○

میزان کل اعتبار ISP را مشخص می‌کند .

Allowed Low Balance Level ○

مشخص می‌کنید 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 ○

حداکثر تعداد کاربران آنلاین .

Max Users ○

حداکثر تعداد کاربران قابل تعریف .

Description ○

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

Manage VISPs •

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

❖ تعریف RAS در لایه Holder

Netbill با Access Server ها برای اتصال کاربر به روش Hotspot و VPN کار می‌کند برای اینکار باید Access Server مورد نظر را در Netbill ایجاد کنید .

Holder → Manage Resources → AS Groups → Access Servers

برای تعریف RAS از قسمت Access Servers بر روی دکمه **Add New** کلیک کنید شکل زیر نمایش داده خواهد شد :

RotaryPhone# ○

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

NAS Name ○

نامی که NAS در شبکه به آن نام شناخته می‌شود.

Owner ISP ○

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

Bypass Holder/ISP Level Services ✓

برای عدم محاسبه اعتبارها و شارژهای ایجاد شده در NET Services می‌باشد.

PerHour Charge ○

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 شرکت صاحب NetBill مطالبه کند که این مقدار در این فیلد مشخص خواهد شد.

IP Address ○

آدرس IP را برای NAS مشخص کنید.

NAS Detection Method ○

NAS IP Address ✓

با انتخاب این گزینه NAS با آی پی حقیقی خود شناسایی می شود.

Start Port ✓

End Port ✓

پورت شروع و پایان را برای RAS مشخص کنید. با استفاده از این گزینه می‌توانید از یک RAS برای دو یا چند سرشماره مختلف (بر حسب شماره شروع و پایان Port) استفاده نمود. مقدار صفر 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 می‌توانید 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.

Roaming Path Perfix ✓

با انتخاب این گزینه NAS با آی پی حقیقی خود و از مسیری که در تنظیمات Roaming مشخص شده شناسایی می شود.

NAS Port ID Perfix ✓

با انتخاب این گزینه NAS با آی پی حقیقی خود و از آی دی پورتی که در تنظیمات سرور مشخص شده شناسایی می شود.

Type ○

از این قسمت نوع NAS را مشخص کنید.

Interim Update Period ○

این قسمت را باید طبق تنظیمات Radius سرور خود انجام دهید که برای ارتباط با NetBill این مقدار را برابر 3 دقیقه قرار می‌دهیم ، در غیر این صورت کاربرهای شما از لیست Online User ها در نرم افزار Radius حذف می‌شوند ، در حالی که هنوز متصل هستند.

NAS Port Attribute Generated By ○

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 ○

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 روتر 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 روتر ایجاد کرده و سپس نت بیل ، عدد مربوط به Tx ، Rx را عینا بعنوان نام PolicyMap به سمت روتر می فرستد.

Remove Concurrent User when same user coming whit the same CLID ○

هنگامی که وضعیت یک نام کاربری خاص در نت بیل آنلاین است و کاربر دیگری با نام و مک آدرس مشابه قصد آنلاین شدن را دارد ، نتیجه میگیریم کاربر مورد نظر به علت اختلال در مسیر اتصال به نت بیل در وضعیت آنلاین باقی مانده است. با فعال سازی این فیلد نام کاربری که آنلاین مانده دیسکانکت و کاربر جدید آنلاین می شود.

Limit Users With Roaming Path Prefix (Connect Info) ○

با فعال بودن این گزینه کاربران تنها توسط Roaming Path مشخص شده در سرور می توانند به آن متصل شوند.

Start Port & End Port ○

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.

Radius SecretKey ○

تنظیمات کلمه Secret برای RADIUS

Disconnect Method ○

POD ✓

اگر NAS مورد نظر شما این فیلد را پشتیبانی می‌کند 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 می‌توانید از دستور زیر استفاده کنید :

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

بهتر است مقدار پیش فرض را برای آن برگزینید.

⚠ برای Disconnect کردن ، تنظیم صحیح گزینه Port الزامی است.

Telnet ✓

اگر NAS مورد نظر شما این فیلد را پشتیبانی می‌کند مانند اکسس سرور Huawei ، با قرار دادن نام کاربری و رمز عبور NAS در این فیلد می‌توان برای Disconnect کردن کاربران از آن استفاده کنید.

Auth Method ○

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

NORMAL ✓

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

ANI ✓

در این روش CallerID / MAC مشترک به عنوان Username انتخاب می‌شود

DID ✓

در این روش شماره مقصدی که مشترک انتخاب و شماره گیری می‌کند به عنوان Username آن مشترک ذخیره می‌شود

IN ✓

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

Automatic User Generation with ○

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

Username ✓

در این روش کاربر با نام کاربری ایجاد می‌شود.

CallerID / MAC ✓

در این روش کاربر با MAC ورودی آن ایجاد می‌شود.



Into VISP : Service Group ✓

پس از تولید خودکار کاربر ، آنرا به سرویس گروه مشخص شده متصل می کند.

○ SNMP Community(ReadOnly)

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

✓ Draw Bandwith MRTG

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

○ Username Perfix Remove

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

○ Username Suffix Remove

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 مکان های مختلف ، برای استفاده از یک Netbill به ما می دهد.

○ Group Name

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

○ Description

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 می کنیم.

Holder → Manage Resources → AS Groups



Toolbox

Enter username... 15

Showing AS Groups 1 to 15 (15 total)

Previous 1 Next Show All

#	Name	NAS	Actions
1	Analog		[Add AS To Group]
2	BPs VPN		[Add AS To Group]
3	Digital	- AS1-PRI-9711846-47-49 [Remove] 97121423 [100.10.10.105]	[Add AS To Group]
4	Digital/Analog	- AS1-PRI-9711846-47-49 [Remove] 97121423 [100.10.10.105] - mikrotik0 [Remove] - mikrotik0 [192.168.0.123]	[Add AS To Group]

❖ ساخت سرویس در Manage Services در لایه Holder

در Netbill می‌توان از هر لایه ایی که تعریف می‌شود به میزان مشخصی مبلغ چه بر اساس ساعت و چه بر اساس مگابایت از لایه پایین‌تر 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 لایه‌ها اجباری است و چون مبلغی از لایه پایین‌تر ISP و VISP (که متعلق 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 صفحه ای مانند شکل زیر نمایش داده می‌شود که می‌توانید به تعریف سرویس جدید بپردازید.

Add New

Holder → Manage Services → NET Services

Name ○

یک نام برای سرویس خود انتخاب کنید مثال : Default

AS Group ○

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

Port Type ○

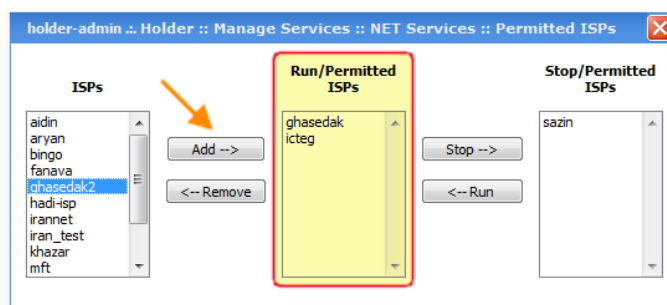
نوع پورتهی که کاربران با آن متصل می‌شوند برای کاربران LAN باید گزینه Cable و یا Ethernet را انتخاب کنید.

باید توجه داشته باشید در هر زمان که سرویسی ساخته شد باید حتماً این سرویس به ISP مورد نظر Permit شود.

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

Manage NET Services 1 to 20 (29 total) | Show details

#	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	1	2	1,000	0,000	0	6	Any Port Type	VoIP
2	050T/H Analog	2	3	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	2	1	1,100,000	0,000	0	2	Async Dialup	Digital/Analog
5	070T/H Digital	0	1	700,000	0,000	0	4	Async Dialup	Digital/Analog
6	000T/D Unlimit [1-8]	2	1	0,000	0,000	0	4	Async Dialup	Digital/Analog
7	050T/H Digital/Analog Nimrooz [6-18]	2	3	500,000	0,000	0	2	Async Dialup	Digital/Analog



❖ تنظیمات Active Directory در Holder

برای شناساندن Netbill به AD باید وارد سرور AD شده و در بالاترین سطح کاربران آن user و پسورد ایجاد کنید.

در مرحله بعد وارد Netbill در سطح HOLDER شده و در منو Options و زیر مجموعه آن System Profile وارد شده و این user ساخته شده را وارد نمایید.

Holder → Options → System Profile

Active Directory Synchronization Settings

☒ Disable

Sync Method: Sync Users by AD Groups with NetBill Groups

Default Imported Users Password: ignore

Username:

Password: [Show password I typed](#)

○ Sync Method

از این گزینه نحوه همگام سازی با Active Directory را مشخص میکنیم که شامل سه راه برای اتصال می باشد:

✓ Sync Users by AD Groups with NetBill Groups

با انتخاب این گزینه و ایجاد گروه همنام با گروههای موجود در Active Directory لایه VISP نام های کاربری موجود در AD بصورت خودکار وارد گروه ها می شوند.

توجه کنید که گروه های ایجاد شده در NetBill باید دقیقاً همنام با گروه های موجود در AD باشند.

Sync Users by Single AD OUs with NetBill VISPS ✓

این گزینه برای ایجاد کاربر با OU های مختلف استفاده می شود ، با انتخاب این گزینه و ایجاد VISP با نام OU موجود در AD کاربران آن OU بصورت خودکار به یک گروه با نام Default Service Group در همان VISP ایجاد می شوند.

Sync Users by Multiple AD OUs with NetBill VISPS ✓

این گزینه هم مشابه گزینه دوم می باشد با این تفاوت که به شما این امکان را می دهد تا VISP را با نام دلخواه خود ایجاد کرده و OU های موجود در AD را به VISP های خود اختصاص دهید.

IP Address ○

آدرس IP سرور AD را وارد نمایید.

Domain Name ○

آدرس دامنه AD را وارد نمایید.

Username ✓

نام کاربری که در AD برای همگام سازی با NetBill را ایجاد نمودید وارد نمایید.

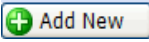
Password ✓

کلمه عبوری که در AD برای همگام سازی با NetBill را ایجاد نموده اید وارد نمایید.

❖ ایجاد VISP در لایه ISP

در لایه ISP شما می‌توانید VISP های مختلف را ایجاد و به مدیران دفاتر دیگر خود نام کاربری VISP ها را داده تا آنها نیز از این Accounting به صورت مرکزی استفاده نمایند.

ISP → Manage VISPs

از این قسمت می‌توانید VISP جدیدی برای خود تعریف کنید برای تعریف یک VISP جدید همانند تعریف یک ISP در سطح Holder بر روی علامت  کلیک کنید، کلیه موارد موجود همانند تعریف ISP خواهد بود.

VISP Name	
VISP Admin Username	
VISP Admin Password	
VISP Admin Email	
Expire Date	1393/02/16 16 12 32 50
Status	Enabled
Bonus Credit	0
NotPaid Credit	0
Paid Credit	0
Total Credit	0
Export	Disabled
Payment Method	PrePaid
User Credit Addition Percentage	0 %
Allowed Low Balance Level	0
Max Online Users	0
Max Users	0
Description	
Reset Add	

❖ ایجاد سرویس در لایه ISP برای VISP زیر مجموعه

برای اضافه کردن سرویس جدید بر اساس سرویسی که می‌خواهید داشته باشید روی

کلیک کنید (برای سرویس اینترنت گزینه NET Services)

ISP → Manage Services → NET Services

ghasedak :: ISP :: Manage Services :: NET Services :: Add	
Reset Form	
Name	NetBill
VISP PerMB Charge	0.00
VISP PerHour Charge	0.00
VISP PerDay Charge	0
Parent Service	Default (Run)
☒ More...	
Add	

توجه داشته باشید چون برای LAN Accounting خود این گزینه را می‌سازید نیازی

به وارد کردن مبلغ نیست و باید مبالغ را صفر وارد کنید.

با ایجاد سرویس صفحه زیر را می‌بینید که مشخصات سرویس ساخته شده را نمایش می‌دهد حال

باید سرویس ساخته شده را به VISP ساخته شده Permit کنید برای این کار بر روی Permitted

VISPs کلیک می‌کنید و VISP مورد نظر خود را به این سرویس اضافه می‌کنید.



Toolbox Enter username...

Query

VISP: --ALL--
Service Name: --ALL--
Parent Service: --ALL--

Show

Manage ISP services 1 to 20 (20 total) | Show details

Previous Next Show All

#	Service Name	Time Table	PerMB Charge	PerHour Charge	PerDay Charge	Permitted VISP	Parent Service
1	1-8 Nightly Unlimited 1000 Rls/Night	3	1,000	1,000	0	4	2707/D Unlimita
2	24 Hours Unlimited 3500 Rls/Day	1	0,000	0,000	3,500	11	0007/D Unlimit [1-8]
3	Analog 100T/H	0	0,000	1,000,000	0	5	0707/H Digital
4	Analog 50T/H	0	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	default	0	0,000	0,000	0	1	default
8	Default	0	0,000	0,000	0	1	Default

ghasedak .. ISP :: Manage Services :: NET Services :: Permitted VISP

VISPs

demo
dhc
gooyasat
hadi_test
idcaller
idcaller-voip
iransystem
jjj
kjkhkjkh
netcom

Add -->

<-- Remove

Run/Permitted VISP

ghasedak

Stop -->

<-- Run

Stop/Permitted VISP

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

Toolbox Enter username...

Query

Name: Status: --ALL--
Order by: Name Reverse Order

Show

Showing VISP 1 to 18 (18 total) | Show details

Previous Next Show All

#	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	0	-14	[Login As]
2	dhc	1384/08/30 16:49:41	1389/08/30 16:49:24	9,560	26,545,997	-36,073	[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 می‌شود و این سرویس ساخته شده در آخرین مرحله به Service Group ها متصل می‌شود.

از این قسمت می‌توانید با توجه به سرویس اختصاص داده شده از طرف VISP برای Service Group های خود سرویس جدیدی تعریف کنید، سرویس یا سرویس‌های اختصاص داده شده توسط VISP را می‌توانید از قسمت Parent Services مشاهده نمایید.

VISP → Manage Services → NET Services

#	Service Name	Time Table	PerMB Charge	PerHour Charge	PerDay Charge	Parent Service
☐ 1	100T/D VPN	2	1.000	1.000	0	1-8 Nightly Unlimited 1000 Rls/Night
☐ 2	100T/H VPN	2	21.000	1,000.000	0	VPN 30T/H
☐ 3	150T/H Analog	1	0.000	1,500.000	0	Analog 50T/H
☐ 4	150T/H Digital	0	0.000	1,500.000	0	Digital/Analog 60T/H [1-10 NmBaha]
☐ 5	64k/256k	0	0.000	0.000	1	test_hadi
☐ 6	Analog 300T/H	0	0.000	3,600.000	0	Analog 50T/H
☐ 7	Analog 340T/H	0	0.000	3,400.000	0	Analog 50T/H
☐ 8	Analog 350T/H	0	0.000	3,500.000	0	Analog 50T/H
☐ 9	Daily	1	0.000	3,600.000	0	Default
☐ 10	Digital 340T/H	0	0.000	3,400.000	0	Digital/Analog 60T/H [1-10 NmBaha]
☐ 11	Digital 400T/H	0	0.000	4,000.000	0	Digital/Analog 60T/H [1-10 NmBaha]
☐ 12	Unlimited	0	0.000	0.000	10,000	24 Hours Unlimited 3500 Rls/Day

Delete Add New

برای اضافه کردن سرویس جدید بر اساس سرویسی که می‌خواهید داشته باشید روی

Add New

کلیک کنید (برای سرویس اینترنت گزینه NET Service را انتخاب کنید)
در این قسمت می‌توانید با پر کردن گزینه‌ها مقدار شارژی که باید بر اساس ساعت یا حجم از VISP شما کسر شود و همینطور نام سرویس را انتخاب نمایید.

ghasedak ش. VISP :: Manage Services :: NET Services :: Edit

ID: 2162

Name: Daily

User PerMB Charge: 0.00

User PerHour Charge: 3600.00

User PerDay Charge: 0

Parent Service: Default (Run)

TimeBase: ☒

Reset Form

More...

Save

توجه داشته باشید برای LAN Service Groups نیازی به وارد کردن مبلغ نیست و می‌توانید مبالغ را صفر وارد کنید.

❖ ایجاد Service Group برای انتصاب کاربران به این

گروه‌ها

عمده کار اصلی Admin شبکه‌ها با این قسمت می‌باشد در این قسمت با ایجاد گروه‌ها و اختصاص کاربر به این گروه‌ها می‌توانید 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 سرویس‌های خود یک گروه تعریف کنید، با کلیک بر روی دکمه

Add New

می‌توانید به تعریف گروه جدید پردازید.

VISP → Manage Services → Service Groups

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

ghasedak1 :: VISP :: Manage Services :: Service Groups :: Add

Reset Form

Group Properties

Name:

Description:

Type:

Authentication Method:

Idle TimeOut:

Max Session Time:

Max Online Users:

☐ Log Browsed URL (WARNING: Heavy load)

☐ Draw Users MRTG Bandwidth Graph

☐ Deny User Profile Edit

☐ Restrict User With Activation:

Credit Manipulation

Show Credit in form of: ☐ PostPaid

Initial Paid Credit:

Initial NotPaid Credit:

Initial Deposit Credit:

Initial Expire Date Period: Day(s)

Send SMS When Credit Becomes Less Than: ☒ Disable

☐ Set Remained Credit to zero on expire

Shaping Parameters

Parameters	Tx	Rx	MikroTik
Rate	0 Kbps	0 Kbps	
Burst	0 Kbps	0 Kbps	Priority: 1
Burst Threshold	0 Kbps	0 Kbps	Burst Time: 0 Sec
Access List no.	0	0	

Quota Manipulation

☐ Restrict Group Quota With CallerID/MAC

	Daily Quota	Daily Notification Level	Monthly Quota	Monthly Notification Level
Time	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Tx Volume	0 MB	0 MB	0 MB	0 MB
Rx Volume	0 MB	0 MB	0 MB	0 MB
Total Volume	0 MB	0 MB	0 MB	0 MB

Save

Name ○

انتخاب نام برای یک گروه

Description ○

توضیحات ویژه برای این گروه

Type ○

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

Authenticate Method ○

نوع های 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 Netbill ، Radius باشد یا کاربران از Active Directory خوانده شوند و یا اینکه Radius دیگری را انتخاب کنید.

Idle TimeOut ○

مدت زمان بیکار بودن سرویس گروه

Max Session Time ✓

حداکثر زمان مجاز در هر اتصال



Show Credit in form of ○

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

Initial Paid Credit ○

مقدار مبلغ اولیه ای که پرداخت شده و برای گروه در نظر گرفته می‌شود.

Initial NotPaid Credit ○

مقدار مبلغی که به گروه اختصاص داده می‌شود ولی این مبلغ پرداخت نشده است و به حساب بدهکاری گروه و زیر مجموعه‌ها که شامل مشترکان می‌شود زده می‌شود.

Initial Deposit Credit ○

مقدار اعتباری که به گروه به عنوان هدیه داده می‌شود.

Initial Expire Date Period ○

بعد از اولین ارتباط این گروه ظرف مدت زمان مشخص Expire می‌شود.

Log Browsed URL (WARNING: Heavy load) ✓

با انتخاب این گزینه Log کاربران در مورد Browse سایتها در قسمت Report ذخیره و نمایش داده می‌شود

توجه داشته باشید با تیک زدن این قسمت ، بار بالایی روی سرور و روتر شما گذاشته می‌شود.

Set Remained Credit to zero on expire ✓

با زدن این تیک بعد از Expire شدن این گروه مقدار باقیمانده اعتبار این گروه صفر می‌شود.

Restrict Group Limitations With CallerID ✓

شما می‌توانید 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 می‌شود که شما بخواهید اکانتی را به صورت تستی برای تعدادی برای مقدار محدود ایجاد کنید

Deny User Profile Edit ✓

با زدن این تیک مشترک نمی‌تواند Profile خود را ویرایش نماید.

Restrict User With Activation CallerID ✓

با زدن این تیک MAC Address یا Caller ID ای که اولین بار مشترک با رمز خود وصل می‌شود ثبت شده بنابراین مشترک دیگر نمی‌تواند با همین رمز از محل دیگری اتصال پیدا کند.

Priority ✓

یک اولویت مشخص می‌کنید

Tx Rate ✓

سرعت ارسال را مشخص می‌کند

Rx Rate ✓

سرعت دریافت را مشخص می‌کند

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 می‌دهد که مقداری بیشتر از TX Rate را برای مدت زمانی که در فیلد Burst Time مشخص شده ، به ارسال اطلاعات پردازد.

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 پردازد. بنابراین با استفاده از این گزینه می‌تواند سرویس تعریف کنید که کاربران آن سرویس صرفاً 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 می‌تواند از فیلد های Burst استفاده کند.

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



Daily Connection Time ✓

حداکثر زمان اتصال در یک روز

Monthly tx Volume ✓

حداکثر میزان ارسال اطلاعات بر حسب مگابایت در یک ماه

Monthly Rx Volume ✓

حداکثر میزان دریافت اطلاعات بر حسب مگابایت در یک ماه

Monthly Connection Time ✓

حداکثر زمان اتصال در یک ماه

Idle timeout ✓

حداکثر مدت زمان بلا استفاده

Max Online Users ✓

حداکثر تعداد کاربران همزمان

اگر از AD³ استفاده می‌کنید باید در قسمت Authenticate Method نوع RADIUS را انتخاب و در فیلد های بعدی IP و Domain را وارد نمایید.
پس از تعریف گروه از قسمت Add Service می‌توانید سرویس‌های مورد علاقه خود را به گروه اضافه کنید.

Toolbox

Enter username...

Query

Starting with: --ALL--
Order by: Group Name ☐ Reverse Order

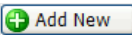
Show

Showing Service Groups 1 to 20 (32 total) | Show details

#	Group Name	NET/voIP Member Services	Time Table	IP Pool	Extra Attributes	Total Users	Properties	Actions
1	3000 Rls / Hour (2 Hours Cards)	-	1	2	2	22,153	Group Type: LAN NetBill RADIUS Authentication Priority: 1 Money Unit (Rls)	[Add Service]
2	3400 Rls / Hour (25 Hours Cards)	(1) 100T/D VPN [Remove]	0	1	0	48,575	Group Type: VQIP NetBill RADIUS Authentication Priority: 1 Money Unit (Rls) PostPaid Send SMS When Credit Becomes Less Than 12 Set Remained Credit to zero on expire Tx Rate: 1 Kbps Rx Rate: 8 Kbps Rx Burst: 2 Kbps Rx Burst: 1 Sec Daily Limitations: Transmit: 2 MB	[Add Service]

❖ ایجاد کاربر در لایه VISP :

VISP → Manage Users → Add New

در این قسمت می‌توانید با زدن گزینه  شروع به ایجاد کاربر کنید.

○ Username

در این قسمت نام کاربری را وارد نمایید

○ Password

در این قسمت کلمه عبور را وارد نمایید .

اگر جاي کلمه عبور کلمه **import** را بزنید اولین کلمه اي که کاربر به عنوان کلمه رمز وارد کند جاي کلمه عبور ذخیره می‌شود اگر **ignore** را وارد کنید کلمه عبور براي کاربر دیگر لازم نیست

○ Service Group

در این قسمت گروه مورد نظر خود را وارد کنید

○ Expire Date

تاریخ انقضاء کاربر را مشخص کنید

Status ○

وضعیت کاربر که به صورت پیش فرض **Not Used** پیشنهاد می‌گردد .

Expire After First Login ○

تعداد روز معتبر بودن کاربر بعد از اولین اتصال

Bonus Credit ○

میزان اعتبار هدیه به کاربر را در این قسمت وارد می‌کنیم

NotPaid Credit ○

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

Paid Credit ○

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

Total Credit ○

جمع میزان اعتبار پرداخت شده و پرداخت نشده .

Allowed Low Balance Level ○

مقدار اعتباری که به کاربر اجازه می‌دهد منفی بشود.

Number Of Concurrent Login ○

در این قسمت با وارد کردن عدد تعداد افرادی که با یک **User** همزمان با هم می‌توانند وصل شوند را انتخاب کنید.

CallerID/MAC Restriction ○

Username این کاربر بعد از اولین اتصال بر روی **MAC** و یا **CallerID** قفل می‌شوند.

Mobile No. ○

شماره تلفن همراه کاربر

Email ○

آدرس ایمیل کاربر

Description ○

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

Import User ❖

از این قسمت می‌توانید 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، فیلدهای فایل شما به نمایش در خواهد آمد.

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

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

برای مثال در فایلی که ما وارد⁴ کردیم ، فیلد اول برابر نام کاربری⁵ فیلد دوم برابر کلمه عبور⁶ و فیلد سوم مقدار اعتبار کاربر بوده است؛ با انتخاب موارد فوق از از کشوی مقابل آن به صفحه بعدی می‌رویم. در صفحه بعد اطلاعات اضافی را مانند اعتبار کاربر، تاریخ انقضا و ... می‌توانید مشخص کنید.

و در آخر کاربران به سیستم Import خواهند شد.

اگر از AD⁷ استفاده می‌کنید نیازی به ایجاد کردن کاربر نیست کاربران به صورت اتوماتیک داخل گروه‌ها ایجاد می‌شود.

VISP → Options → VISP Profile

⁴ Import
⁵ UserName
⁶ Password
⁷ Active Directory



Toolbox Enter username... 15

VISP Profile Reset Form

General Settings

Unique Serial Number No

Username Prefix ?

Username Suffix

Username Prefix ○

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

Username Suffix ○

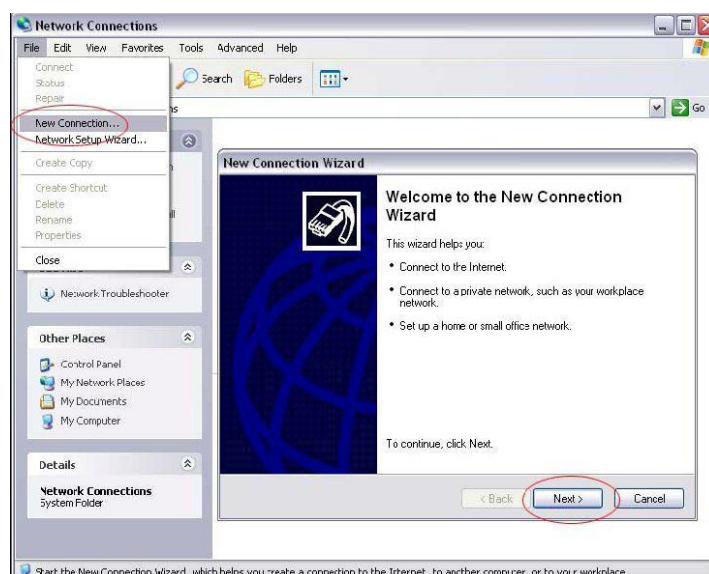
هنگام Add User این مقدار بصورت خودکار به انتهای نام کاربری اضافه خواهد شد.

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

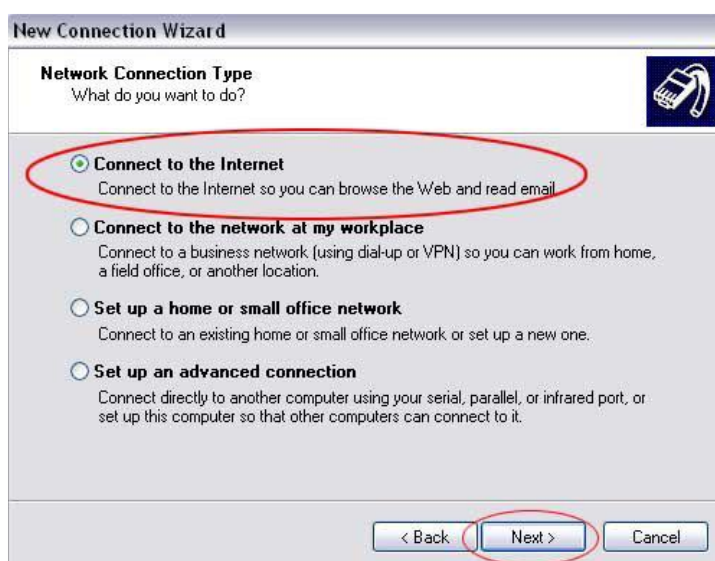
- طریقه اتصال به نت بیل با استفاده از PPPoE و PPTP

1 ساخت PPPoE Connection بر روی windows XP

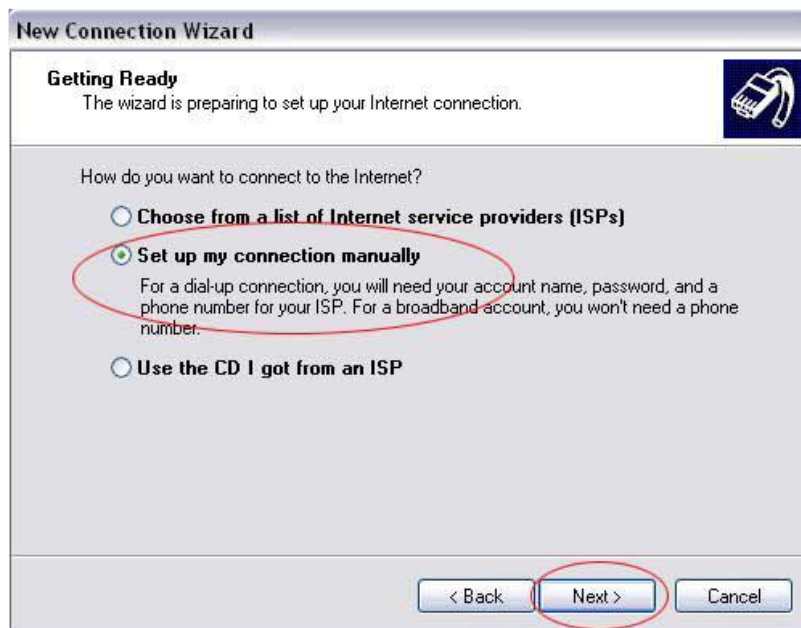
- 1- برای ساخت PPPoE connection روی دکمه start کلیک کرده سپس گزینه Control Panel را انتخاب کنید
- 2- سپس روی گزینه Network Connection دوبار کلیک کنید.
- 3- از منوی فایل روی گزینه Create a new Connection کلیک کنید، صفحه New Connection Wizard باز می شود سپس دکمه Next را بزنید.



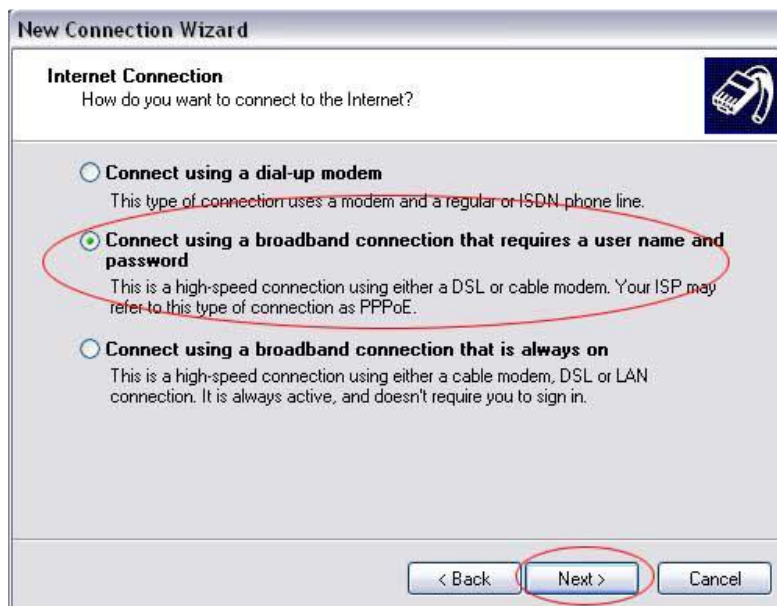
4- Connect to the Internet را انتخاب و Next را بزنید.



5- Setup my connection manually را از بین گزینه ها انتخاب و next را می زنیم.



6- سپس گزینه connect using a broadband را از بین گزینه ها انتخاب کرده و Next می زنیم.



7- در ISP name نام شرکت یا هر نام دلخواه دیگر را وارد کنید.



New Connection Wizard

Connection Name
What is the name of the service that provides your Internet connection?

Type the name of your ISP in the following box.

ISP Name

The name you type here will be the name of the connection you are creating.

< Back **Next >** Cancel

8- username و password خود را وارد نمایید و در password confirm جهت تایید password را دوباره وارد نمایید.

New Connection Wizard

Internet Account Information
You will need an account name and password to sign in to your Internet account.

Type an ISP account name and password, then write down this information and store it in a safe place. (If you have forgotten an existing account name or password, contact your ISP.)

User name:

Password:

Confirm password:

☒ Use this account name and password when anyone connects to the Internet from this computer

☒ Make this the default Internet connection

< Back **Next >** Cancel

9- در صورت تمایل می‌توانید گزینه‌ی مربوط به ایجاد Shortcut (میانبر) بر روی Desktop را فعال کنید تا میانبری از کانکشن برای دسترسی سریعتر ایجاد شود.



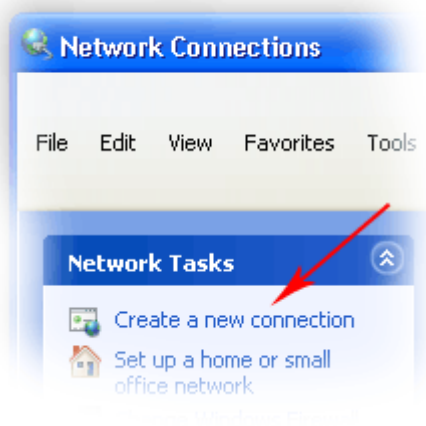
با زدن دکمه Finish کانکشن شما ساخته می شود.
یوزر (شناسه) و پسورد (رمز عبور) که دریافت کرده اید را
وارد کرده و بر روی Connect کلیک کرده و از مزایای این
سرویس استفاده کنید.



ساخت PPTP Connection بر روی windows XP

برای (PPTP) VPN لازم است که یک کانکشن ساخته شود تا با نام کاربری و رمز عبوری که در اختیار شما قرار داده می‌شود، بتوانید کانال ورودی خود را به اینترنت منتقل نمایید.

ابتدا به Control Panel و سپس به Network Connections بروید و بر روی Create a new connection کلیک کنید

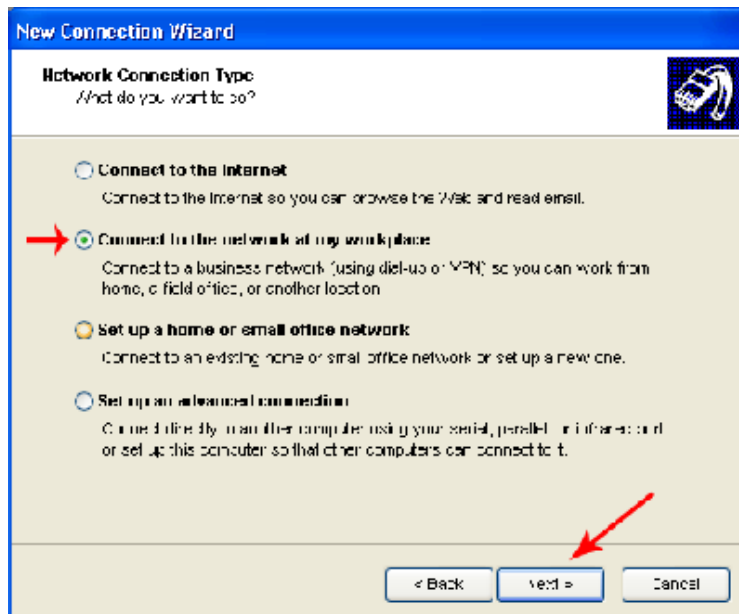


در پنجره‌ی باز شده روی Next کلیک کنید

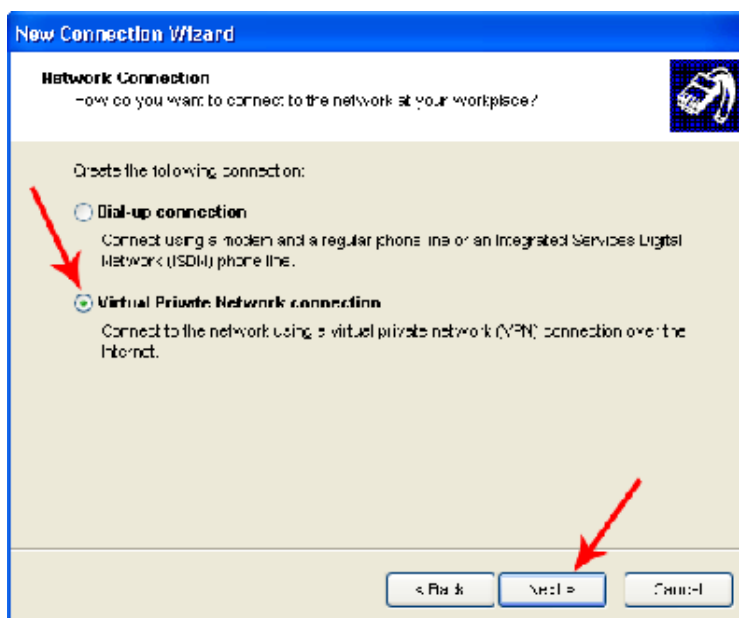




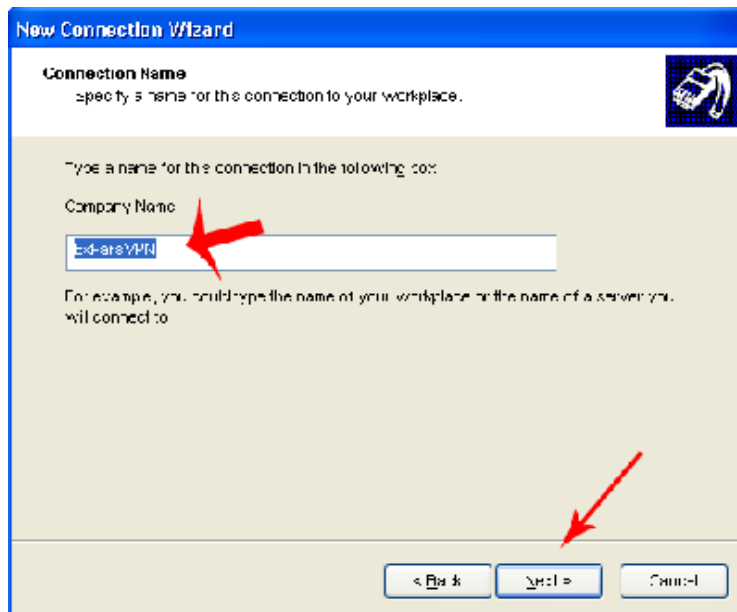
همانند شکل گزینه دوم را انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید.



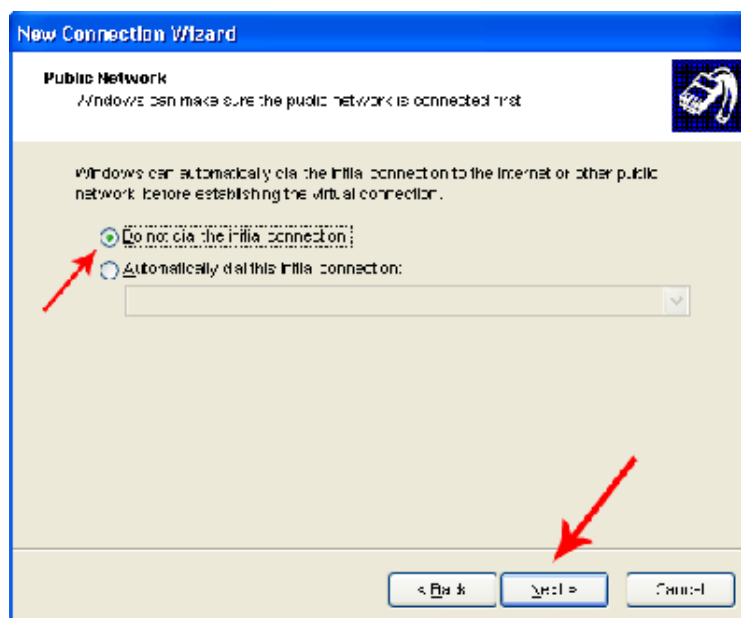
در این مرحله نیز گزینه دوم (VPN) را انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید



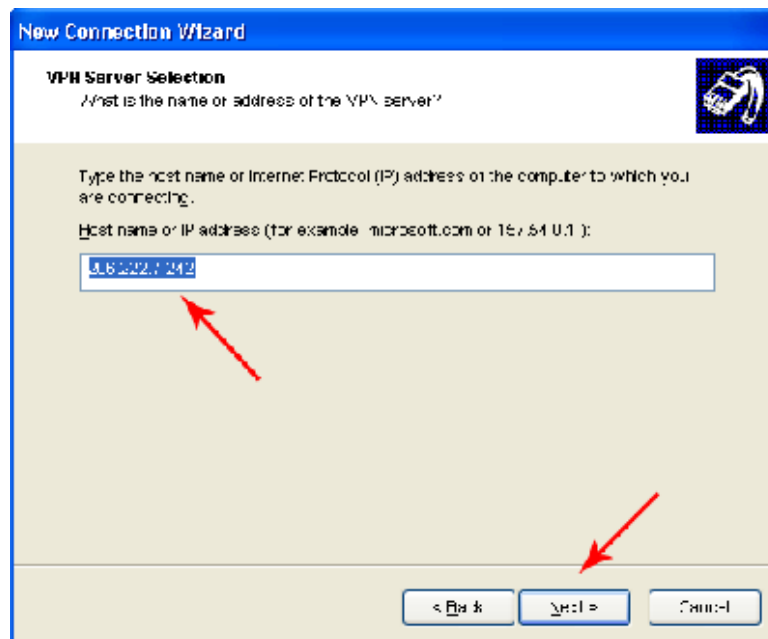
نام دلخواه همانند شکل وارد کرده و بر روی Next کلیک کنید.



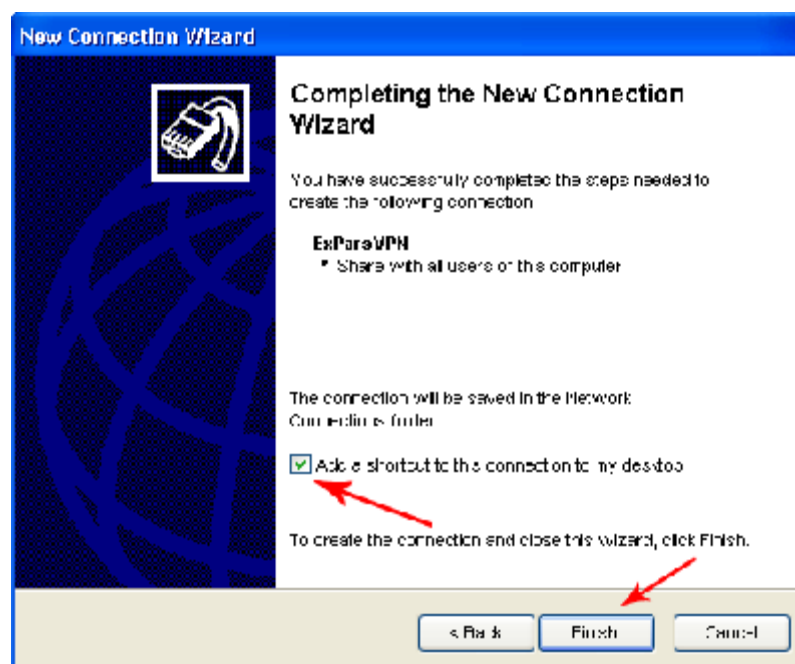
در صورتیکه پنجره ی زیر را مشاهده کردید گزینه ی Do not initial connection را انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید.



مطابق شکل IP سرویس دهنده NetBill را وارد کنید.



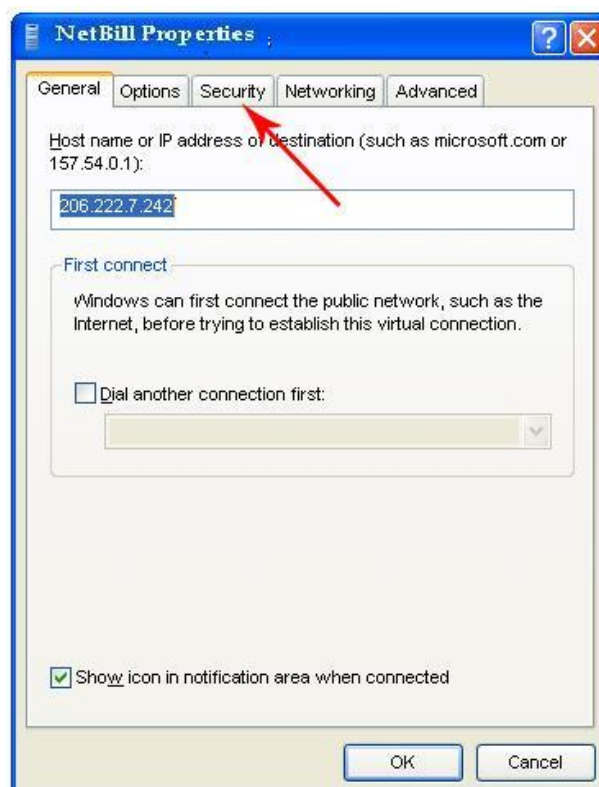
در این مرحله بر روی **Finish** کلیک کنید تا پنجره‌ی کانکشن ایجاد شده باز گردد. در صورت تمایل می‌توانید گزینه‌ی مربوط به ایجاد **Shortcut** (میانبر) بر روی **Desktop** را فعال کنید تا میانبری از کانکشن برای دسترسی سریعتر ایجاد شود.



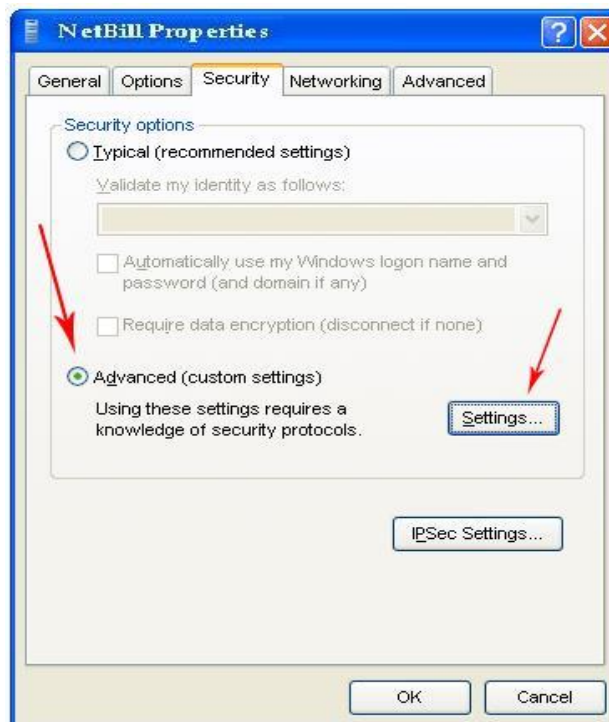
یوزر (شناسه) و پسورد (رمز عبور) که دریافت کرده‌اید را وارد کرده و گزینه‌ی مربوط به ذخیره این اطلاعات را فعال کنید و بر روی **Properties** کلیک کنید.



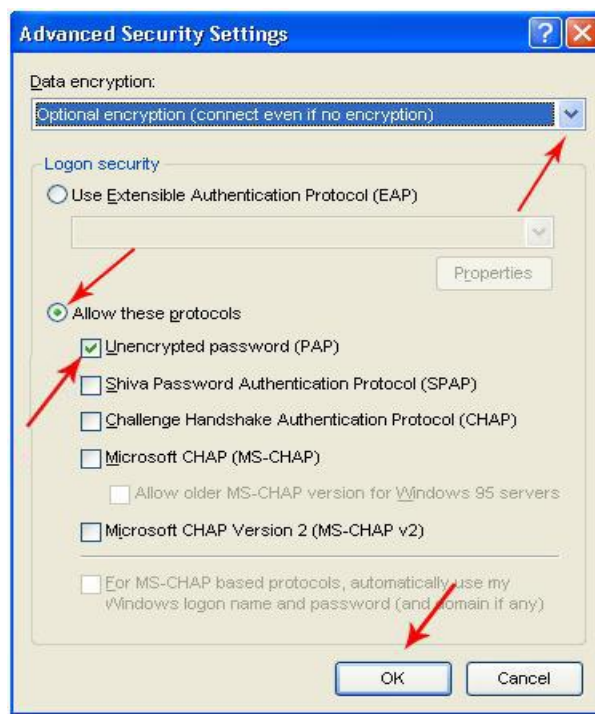
همانند شکل به بخش Security بروید .



گزینه ی Advance را فعال کرده و بر روی Settings کلیک کنید .



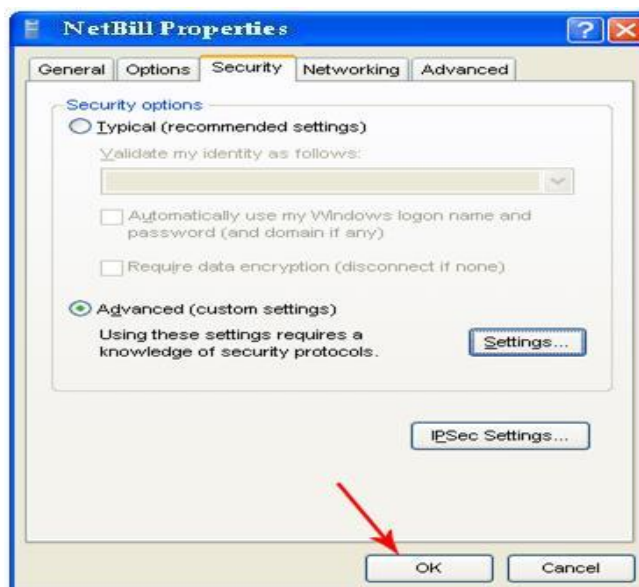
از منوی Data encryption همانند شکل Optional encryption را انتخاب کرده و گزینه‌ها را همانند شکل زیر تغییر داده و بر روی OK کلیک کنید.



در سؤال پرسیده شده بر روی Yes کلیک کنید.



در نهایت بر روی Ok کلیک کنید تا تغییرات اعمال شود.



پس از برقراری ارتباط با اینترنت بر روی Connect کلیک کرده و مزایای این سرویس استفاده کنید.





استفاده از dialer قاصدک

مصرف کننده گرامی:

حسن انتخابتان را در استفاده از نرم افزار دایلر قاصدک تبریک میگوئیم و خوشحالیم که توانسته ایم نرم افزاری پیشرفته منطبق با نیازهای مدیران و کاربران ایرانی عرضه کنیم. از نرم افزار دایلر قاصدک میتوانید برای اتصال به شبکه هایی که بر پایه **Windows Connection** بنا نهاده شده اند، استفاده کنید. نرم افزار دایلر قاصدک برای دو گونه از کاربران طراحی شده است:

- کاربران خدمات **ADSL/WireLess** سرویس دهندگان اینترنت پرسرعت
- کاربران **LAN** در سازمانها و موسسات

تذکر: برای استفاده کاربران از این نرم افزار لازم است ابتدا مدیران شبکه ها و سرویس دهندگان تنظیماتی را در سمت **Server** انجام دهند تا کاربران آنها بتوانند از این نرم افزار استفاده نمایند. بدون انجام این تنظیمات، استفاده از دایلر قاصدک برای کاربران ممکن نخواهد بود.

مدیران شبکه ها و سرویس دهندگان در ابتدا لازم است یک **WebServer** که (بدون نیاز به اتصال و بطور همیشگی در دسترس کاربران قراردارد) آماده کرده و فولدر **qsdialer** را در **WebRoot** آن ایجاد کنند. سپس فایل های زیر را در این فولدر قرار دهید.:

- **/qsdialer/qsdialer.exe**
- **/qsdialer/config.xml**
- **/qsdialer/connection.cnf**

❖ **فایل qsdialer.exe**: در ابتدا، آخرین ورژن فایل اجرایی نرم افزار دایلر قاصدک در این پوشه قرار داده میشود. در هر بار اجرای نرم افزار دایلر توسط کاربر، ورژن فایل موجود در سمت کاربر با ورژن نسخه موجود در این فولدر مقایسه شده و در صورتیکه این نسخه بروزتر بود، نسخه موجود در سمت کاربر بصورت خودکار با این نسخه جایگزین میشود.

❖ **فایل config.xml**: از این فایل برای انجام تنظیمات نرم افزار دایلر قاصدک کاربران استفاده میشود. با این فایل، مدیر شبکه/سرویس دهنده میتواند تمامی تنظیمات لازم برای اتصال صحیح سمت کاربر را بصورت مرکزی تدوین کرده و

دایرلر کاربر در هربار اتصال، این تنظیمات را بصورت خودکار بارگذاری و اجرا مینماید. به این ترتیب هزینه های پشتیبانی و اختلالات ناشی از اشتباهات سمت کاربر کاهش یافته و مدیر سیستم میتواند سیاستی واحد را برای کلیه کاربران اجرا نماید. ساختا این فایل به شکل زیر است:

```
<config>
<ToolTipText>SomeTextShowInToolTip</ToolTipText>
  <OnConnect>SomeCommand1</OnConnect>
  <OnConnect>SomeCommand2 </OnConnect>
  <OnDisConnect>SomeCommand1</OnDisConnect>
  <OnDisConnect>SomeCommand2</OnDisConnect>
  <OnExit>SomeCommand1</OnExit>
  <OnExit>SomeCommand2</OnExit>
  <Version>1.0.1.0</Version>
<FooterText>SomeTextShowsInDialerFooter</FooterText>
<CustomerLogo>http://192.168.0.253/qsdk_dialer/clogo.png</CustomerLogo>
<CustomerText>SomeTextForLogo</CustomerText>
</config>
```

هر یک از اجزاء این فایل به قرار زیر است:

- **ToolTipText**: متنی است که زمان قرار گرفتن ماوس روی آیکون اتصال نمایش داده میشود.
- **OnConnect** و **OnDisConnect** و **OnExit**: دستوراتی است که بهنگام اتصال، قطه اتصال و خروج از برنامه دایرلر بصورت خودکار در **CMD** سیستم کاربر اجرا میشوند. محدودیتی در تعداد این دستورات نیست.
- **Version**: ورژن نسخه موجود در سرور در این قسمت درج میشود. در هر بار اجرای نرم افزار دایرلر توسط کاربر، ورژن فایل موجود در سمت کاربر با ورژن نسخه موجود در این فولدر مقایسه شده و در صورتیکه این نسخه بروزتر بود، نسخه موجود در سمت کاربر بصورت خودکار با این نسخه جایگزین میشود.
- **FooterText**: متنی است که در پایین دایرلر و در تمام **TAB** ها نمایش داده میشود.
- **CustomerText** و **CustomerLogo**: لوگو و متن مورد نظر مدیر شبکه/سرویس دهنده در **TAB** درباره ما نمایش داده میشود. بهترین رزولیشن لوگو سایز **320*110** و به صورت **transparent** میباشد.



❖ **فایل connection.cnf**: این فایل تعیین کننده پارامترهای اتصال کاربر اعم از پروتکل ارتباطی (PPPoE, PPTP, L2TP, ...), نوع رمزنگاری، نحوه احراز هویت (PAP, CHAP, EAP, ...) و نظائر آن است. مدیر شبکه/سرویس دهنده برای تولید این فایل کافیهست بر روی دستگاه خود، یک **Windows Connection** با نام **qsdk_dialer** ساخته و تمامی تنظیمات لازم برای اتصال صحیح به سرویس را در آن انجام دهد. بدیهی است این تنظیمات باید همانی باشد که قرار است کاربران ملزم به استفاده از آن شوند.

سپس قسمت مربوط به **qsdk_dialer** را از فایل:

C:\Users\[YOUR_USERNAME]\AppData\Roaming\Microsoft\Network\Connections\Pbk\ras
phone.pbk

برداشته و در فایلی با نام **connection.cnf** در مسیر **qsdk_dialer** در **WebRoot** در **WebServer** فوق کپی کنید. ساختار این فایل چیزی شبیه این خواهد بود:

```
[qsdk_dialer]
Type=2
MEDIA=rastapi
Port=VPN3-0
Device=WAN Miniport (PPTP)

DEVICE=vpn
PhoneNumber=192.168.0.254
```

دقت داشته باشید در فایل **connection.cnf** حتما با **[qsdk_dialer]** آغاز شده باشد.

با انجام مراحل فوق، نرم افزار دایر قاصدک آماده بکار میشود. کافیهست نرم افزار را روی سیستم یکی از کاربران اجرا کنید و در **TAB** تنظیمات، **WebServer IP** ای که فولدر **qsdk_dialer** در **WebRoot** آن با شرائط بالا ساخته شده است را وارد نموده دکمه اتصال را بزنید. دایر در صورت اتصال صحیح به سرور (مشاهده فولدر با ساختار و فایل های بالا) پیام اتصال به سرور موفقیت آمیز بود را نمایش خواهد داد. پس از آن کافیهست نام کاربری و کلمه عبور کاربر را وارد کرده و به شبکه دسترسی پیدا کنید. شایان ذکر است نرم افزار دایر قاصدک با تمامی **AAA** ها و **Accounting** های مبتنی بر **RADIUS** و انواع اتصالات **PPP** قابل استفاده است اما در صورت استفاده از نرم افزار پیشرفته **NetBill AAA/LAN Accounting** امکانات پیشرفته نظیر پیام رسان، آخرین



گزارشات خرابی، آخرین گزارشات اتصال و ... نیز قابل استفاده خواهد بود. برای تهیه نرم افزار NetBill به سایت <http://netbill.ir> مراجعه نمایید.
لطفا نظرات و پیشنهادات خود را برای بهینه سازی دایر قاصدک به info@ghasedak.com ارسال نمایید.