

به نام خدا

راه اندازی vpn(pptp) در سرورهای الستیکس

1- قبل از هر چیز به آدرس زیر رفته و فایل ptpd را برای نصب ، دانلود کنید

<https://docs.google.com/open?id=0B53uWR-JriG8M2IHbEU4bjNDb0k>

سپس فایل مربوطه را به یک پوشه دلخواه در سیستم عامل لینوکس خود قرار دهید و سپس به پوشه مربوطه رفته و دستور rpm -ivh name package .rpm را برای نصب بزنید .

2- به این آدرس رفته /etc/ppp/options.pptpd و DNS را ست میکنیم(خط زیر را اضافه میکنیم)

```
ms-dns 8.8.8.8
```

3- سپس به آدرس /etc/pppd.conf رفته و IP سرور و کلاینت ها را ست میکنیم (خط های زیر را اضافه میکنیم)

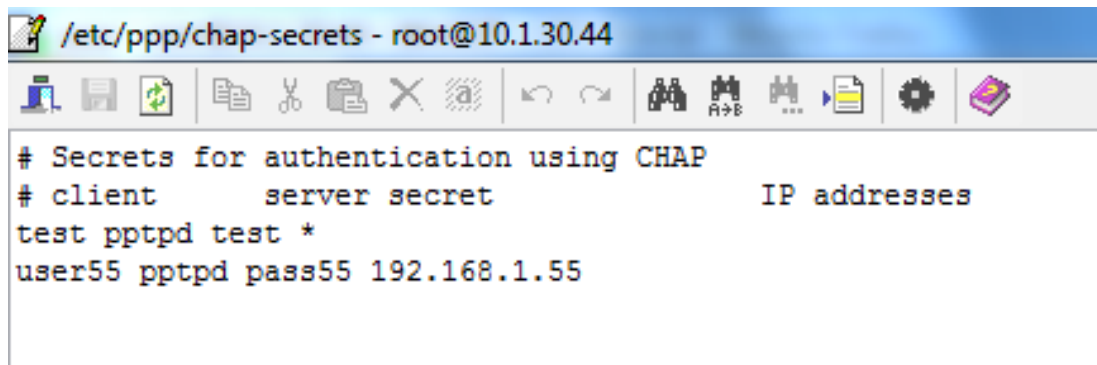
Localip 192.168.1.1

remoteip 192.168.216.2-200,192.168.217.1-100

کلاس شبکه ای را مشخص
میکند که در remoteip
داده شده است

هنگامی که کلاینت ها به سرور vpn وصل
می شوند به هریک از آنها یک آی پی
داده می شود که در این قسمت مشخص
میکنیم از چه آی پی استفاده شود

4-حال برای ساخت user , pass ها به آدرس /etc/ppp/chap-secrets رفته وبه صورت زیر عمل میکنیم



```
# Secrets for authentication using CHAP
# client      server secret          IP addresses
test pptpd test *
user55 pptpd pass55 192.168.1.55
```

در این قسمت میتوان به دو صورت pass , user را تعریف کرد در حالت اول user:test و pass=test برای همه ی ipهایی که در فایل تعریف شده است مشخص می شود و در حالت دوم username:user55 , pass=pass55 برای سیستم ها به صورت ip مشخص می شود .

5- حال به آدرس /etc/sysctl.conf رفته و فایل زیر را دستخوش تغییر قرار دهید .

net.ipv4.ip_forward = 1

6- هم اکنون برای کلاینت هایی که میخواهند به سرور شما وصل بشوند در iptable مجوز لازم داده شود.

به تب security=>firewall=>firewall rules رفته و new rule را زده دست به تنظیمات پیش فرض ننزید و فقط در source address پی سیستمهایی که میخواهند به سرور وصل بشوند را بنزید .

The screenshot shows the Asterisk web interface for configuring firewall rules. The 'Security' tab is active, and the 'New Rule' form is displayed. The form includes the following fields:

- Traffic: INPUT
- Interface IN: ANY
- Source Address: 10.1.30.0 / 24
- Destination Address: 0.0.0.0 / 24
- Protocol: ALL
- Target: ACCEPT

Buttons for 'Save' and 'Cancel' are visible at the top of the form.

و بعد از Save کردن rule مربوطه را در جایگاه 3 قرار دهید

این دو دستور را زده

Service pptpd restart

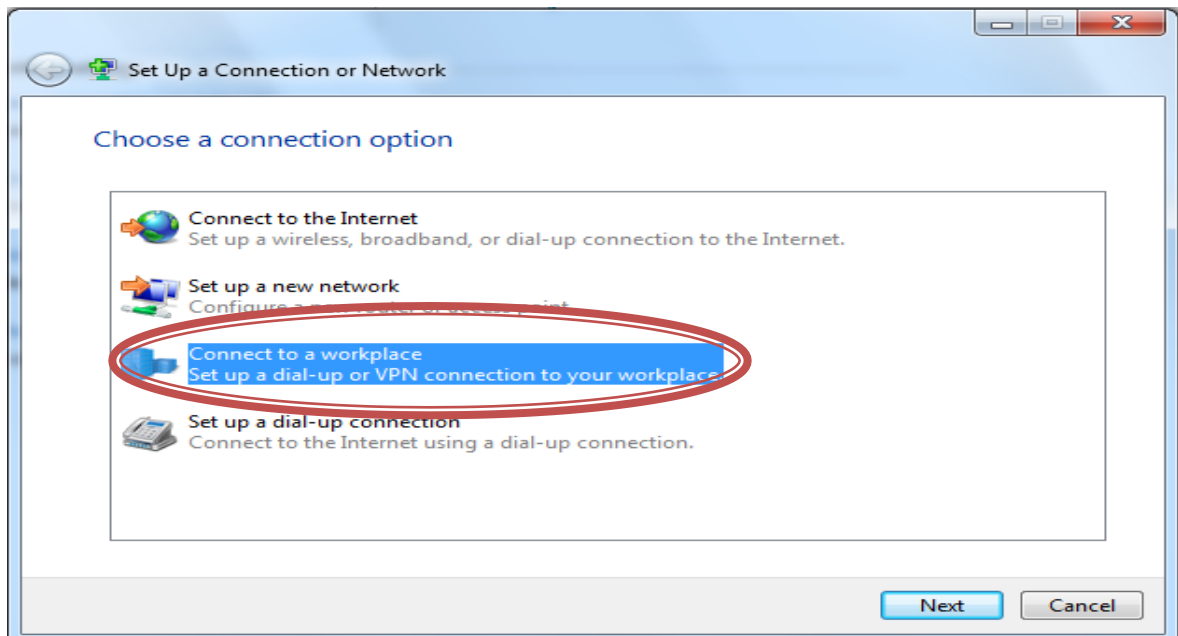
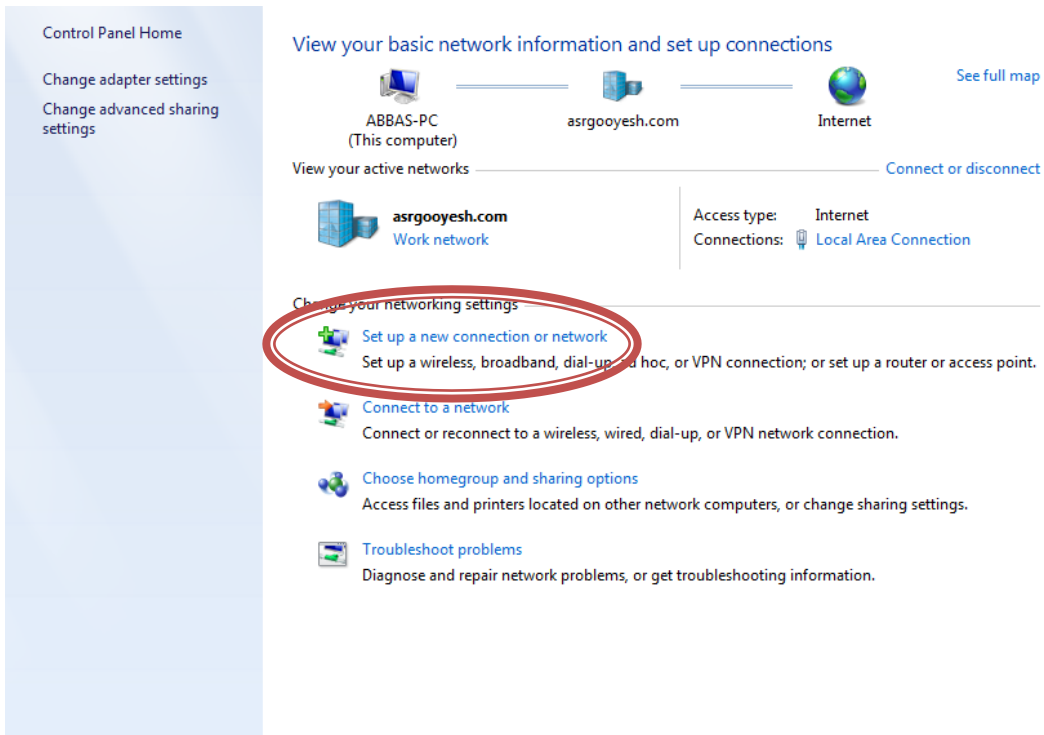
Service iptables restart

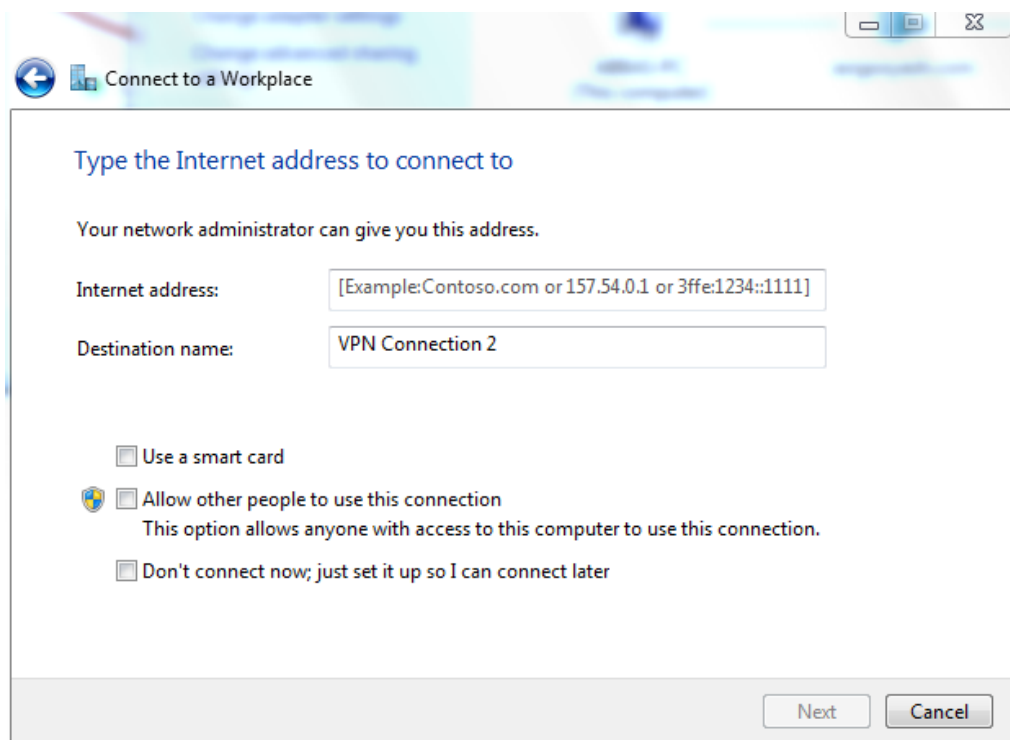
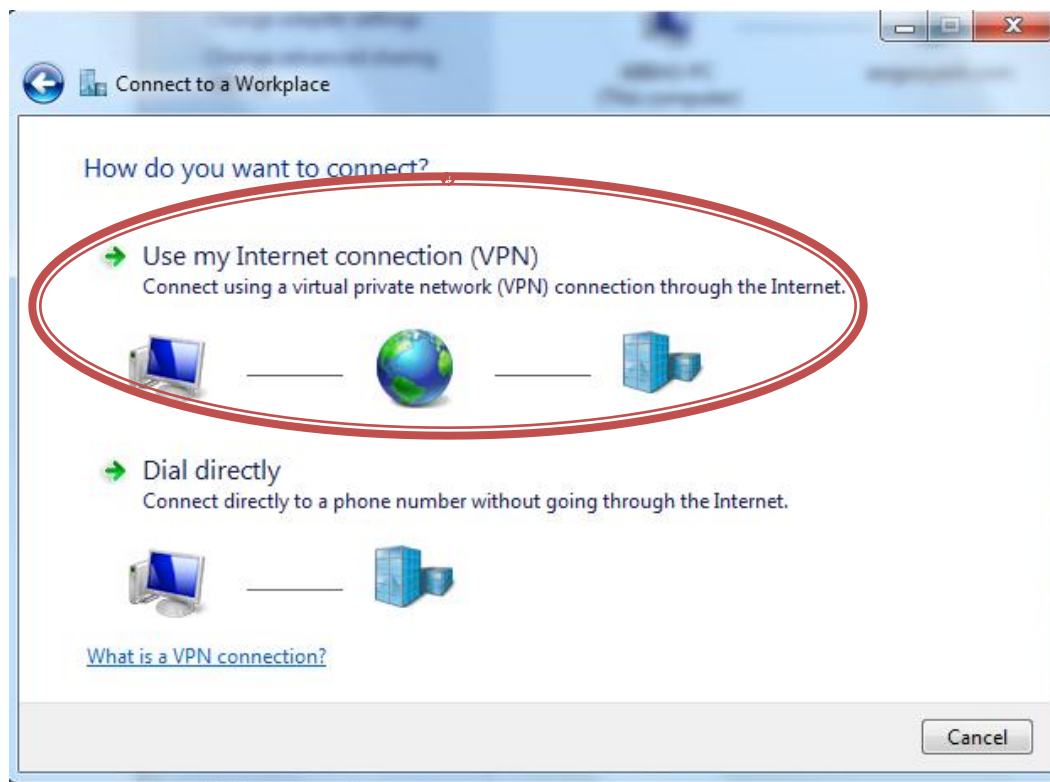
و سپس این دستور را بنزید

Service pptpd status

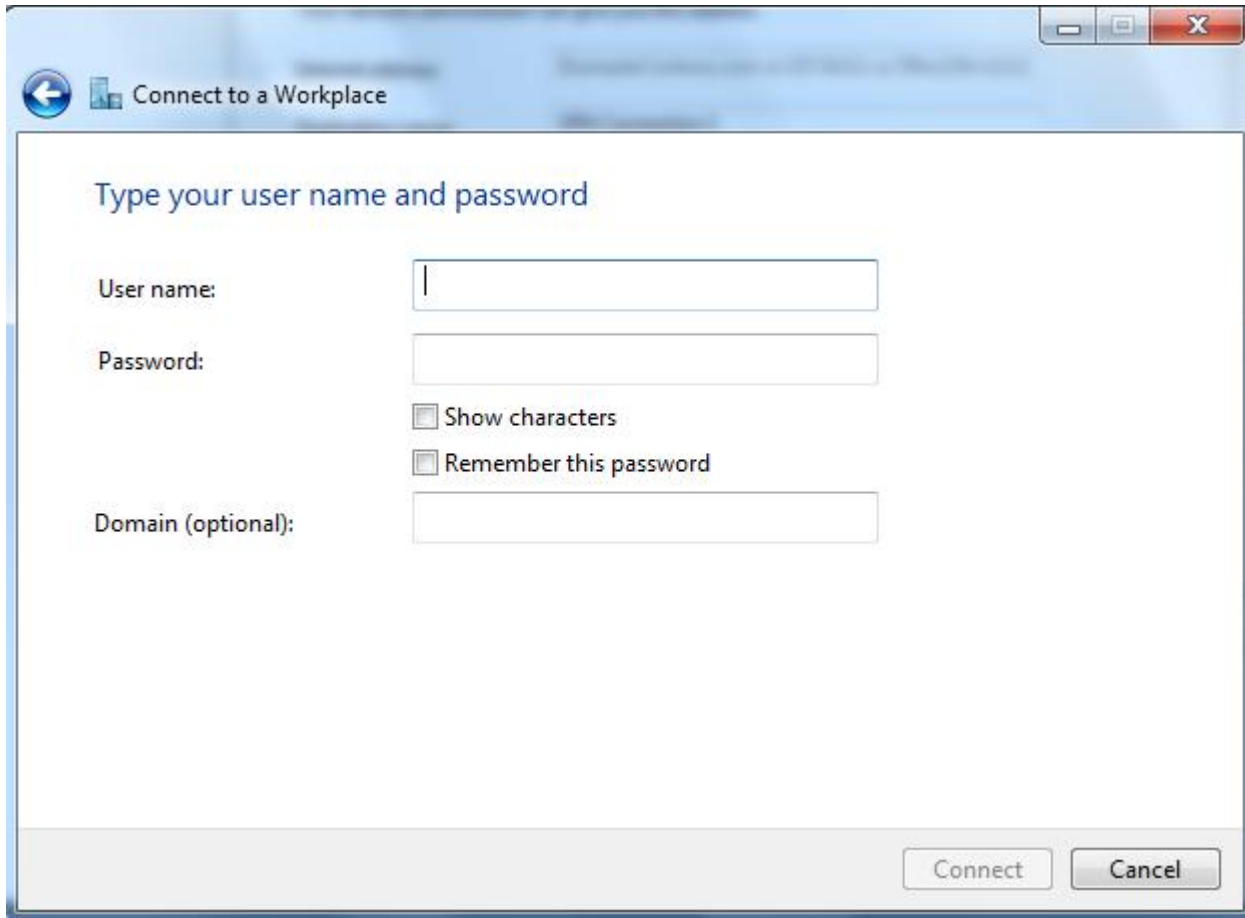
ببینید این سرویس Run هست یا خیر . چنانچه Run بود به مراحل دیگه ادامه بدهید .

8- هم اکنون مانند تصاویر زیر، از سیستم خود یک اکانت VPN بسازید و به سرور الستیکس وصل شوید .





در internet address آی پی سرور را می‌دهیم یا hostname و در قسمت Destination name نام کانکشن را می‌دهیم که این قسمت به دلخواه می‌توان هر نامی را گذاشت .



و در قسمت بالا همانطوری که مشخص است username و password را که در این آدرس

/etc/ppp/chap-secrets مشخص کرده ایم را می‌دهیم و در انتها connect را می‌زنیم .

در انتها برای اینکه ببینید چه تعداد به سیستم vpn شما وصل هستند دستور route -n را بزنید

و برای دیدن ip سیستم هایی که به شما وصل شده اند دستور ifconfig را بزنید و در انتها سرویس pptpd را ببینید .