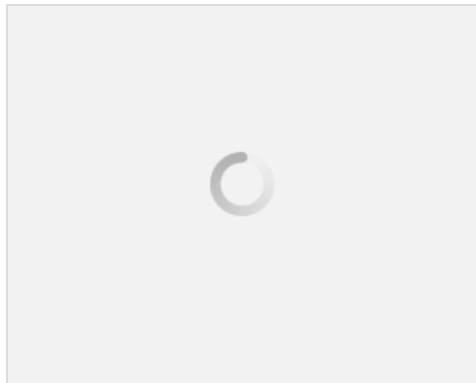


CCProxy چیست؟ آموزش مدیریت استفاده از اینترنت با CCProxy (نسخه PDF)

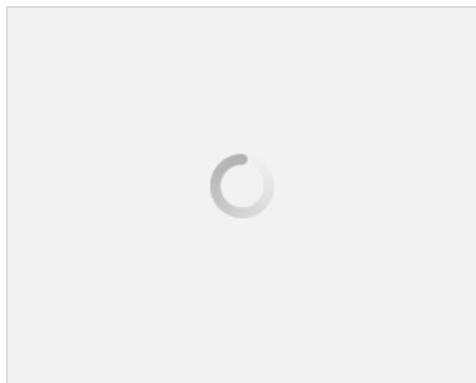
حتماً خیلی از دوستان میدونن که یکی از پرکاربردترین نرم افزارها در خصوص اشتراک گذاری اینترنت در شبکه و محدودیت های پهنای باند نرم افزار CCproxy هست که این نرم افزار بسیار ساده ولی در عین حال بسیار کاربردی هست و از حجم بسیار کمی برخوردار است پس نگران دانلود آن هم نیستیم . بهتر است این نرم افزار را تحت لایسنس تهیه نمایید تا هیچ ریسکی را برای شبکه خود متحمل نشوید و برای استفاده از آن به مشکل بر نخورید

طریقه نصب نرم افزار

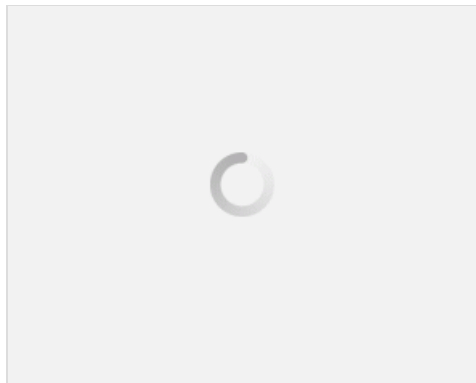
پس از کلیک بر روی فایل نصب و Setup برنامه با صفحه خوش آمد گویی روبرو می شویم.



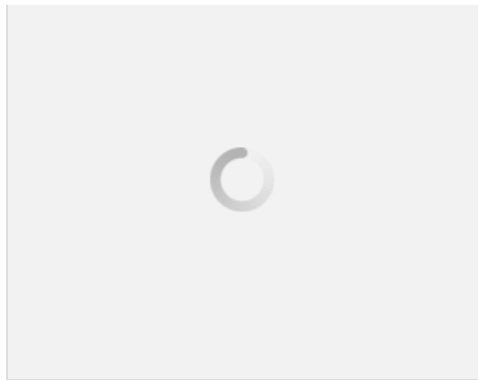
برای ادامه کار NEXT میزنیم.



در این قسمت محل نصب نرم افزار تعیین میشود که به صورت دیفالت روی درایو C انجام میشود Next را کلیک میکنیم ، اگر تیک مربوط به Create a Quick Launch icon را انتخاب کنیم یک ShortCut بر روی صفحه Desktop ایجاد میگردد سپس Next میزنیم



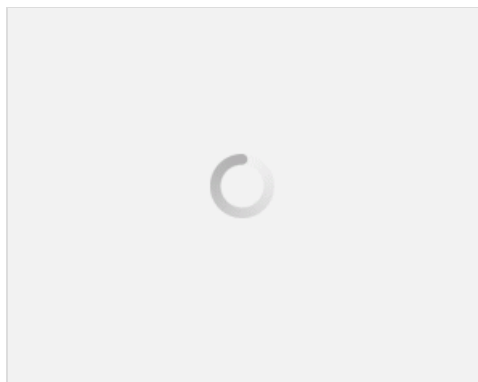
در این قسمت اطلاعاتی نظیر محل نصب را به ما میدهد و در پایان کلیک بر روی Install باعث نصب برنامه میگردد ، اگر تیک گزینه Launch Ccproxy را بزنید پس از کلیک بر روی گزینه Finish برنامه مورد نظر اتوماتیک اجرا میشود به هر حال برنامه با موفقیت نصب شده و میتوانیم با کلیک بر روی گزینه Finish کار رو دنبال کنیم.



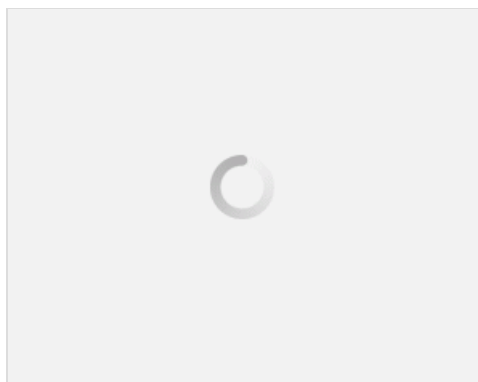
نکته: قبل از شروع آموزش کار با این نرم افزار محبوب باید بدانیم که چه نوع اتصالاتی برای این نرم افزار استفاده میشود : Ccproxy قابلیت پشتیبانی از اتصالات(خدا بیامرز Dial up را دارد) broadband یا ADSL ، فیبر نوری، ماهواره، ISDN و DDN را دارد و به شما کمک می کند تا اینترنت و پهنای باند شبکه را به اشتراک بگذارید ؛ اما فقط کاربرد این نرم افزار در این محدود نمی شود بلکه این نرم افزار میتواند به عنوان سرورهای پروکسی telnet، socks، FTP، Mail، HTTP و HTTPS استفاده گردد و قابلیت هایی نظیر کنترل دسترسی به اینترنت، مدیریت کاربر، Web filtering و کنترل زمانی برای دسترسی را داراست .

آموزش کار با نرم افزار Ccproxy

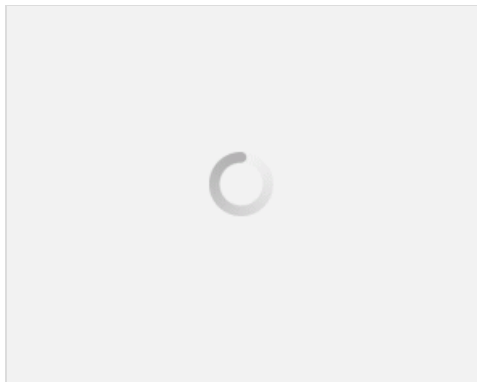
پس از نصب برنامه و باز کردن این نرم افزار چیزی شبیه به تصویر زیر را میبینیم برای شروع بهتر است ابتدا سری به تب Options بزنیم که یکی از کاربردی ترین قسمت های این نرم افزار محسوب می شود



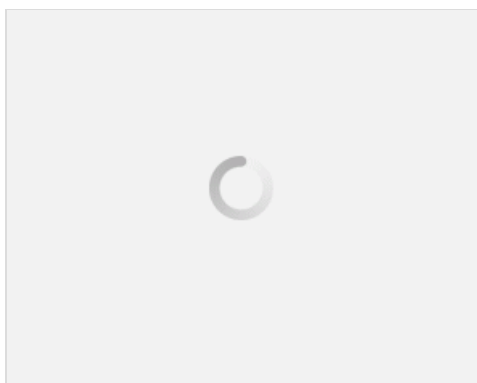
در تب Options که پنجره زیر باز میشود و همانطور که تصویر گویا هست سرویسهای proxy و Protocol های مختلف همراه با شماره Port را میتوانید دستخوش تغییرات دهید . پایین این پنجره قسمت Local IP Address را میبینید که باید آدرس IP کامپیوتری که سرویس پروکسی روی آن اجرا می شود را وارد کنیم ، پس تیک گزینه Auto Detect را برمی داریم تا بتوانیم آی پی سرور را وارد نماییم .



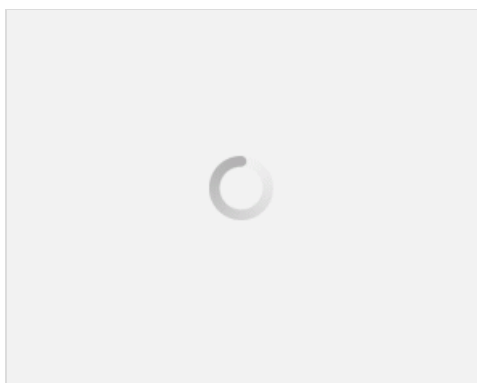
در انتهای این پنجره گزینه NT را ملاحظه مینمایید این گزینه یا بهتر بگوییم این سرویس اجازه میدهد تا proxy قبل از Logon روی کلاینت ها اجرا شود حتی اگر نرم افزار روی سرور اجرا نشود Proxy روی کلاینت ها اعمال میگردد و قبل از اینکه کاربر وارد ویندوز شود این نرم افزار به صورت یک سرویس عمل میکند و اجرا میشود و گزینه Advance هم تنظیمات بیشتری را در اختیارمان قرار میدهد که این تنظیمات پیشرفته خیلی به کارمان می آید از جمله قسمت Other که میتوانیم یک پسورد برای Admin انتخاب کنیم تا این Admin بتونه با نرم افزار از راه دور هم کار کنه. جهت تعریف کاربران مجاز برای دسترسی به اینترنت و تنظیم کردن محدودیت های این کاربران در قسمت اصلی برنامه کنار تب Options تیبی وجود دارد به نام Account این گزینه را کلیک کنید



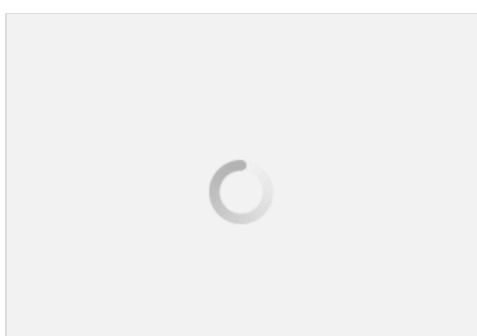
پس از کلیک بر روی دگمه Account پنجره زیر باز می شود که در قسمت permit category دسترسی ها مشخص میشود گزینه permit all یعنی تمامی کاربران متصل به شبکه به اینترنت دسترسی خواهند داشت. خب گزینه دوم مشخص است چیست در صورتی که بخواهیم اینترنت را بین افرادی خاص به اشتراک بگذاریم از گزینه ی Permit only استفاده می کنیم.



جهت تعریف user در همان پنجره Account در سمت راست ، گزینه ی new را کلیک می کنیم تا با پنجره زیر رو به رو شویم.



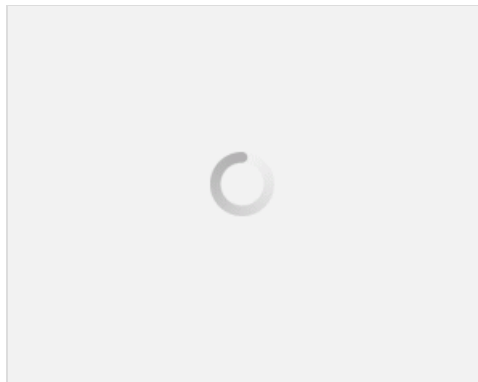
در قسمت user name نام کاربر را وارد میکنیم.در قسمت Password میتوان یک کلمه ی عبور دلخواه وارد کرد.این کلمه ی عبور به همراه نام کاربری از کلاینت پرسیده میشود. IP Address هم میتوانید پر کنید که ابتدا باید Enable باشد تا بتوان آی پی آدرسی را وارد کرد در این صورت فقط سیستمی میتواند استفاده کند که دارای این آی پی آدرس باشد و جهت امنیت بالا تر میتوان MAC را وارد نمود ، همانطور که میدانید MAC آدرسی است منحصر به فرد و هر کارت شبکه یک عدد مخصوص به خود را دارد البته وارد کردن این مورد الزام نیست . قسمت های Download Bandwidth، maximum Connections و Upload Bandwith به صورت پیش فرض ۱- میباشد.این عدد به این معنی است که هیچ گونه محدودیتی اعمال نشده است.میتوانیم این مقادیر را تغییر دهیم.



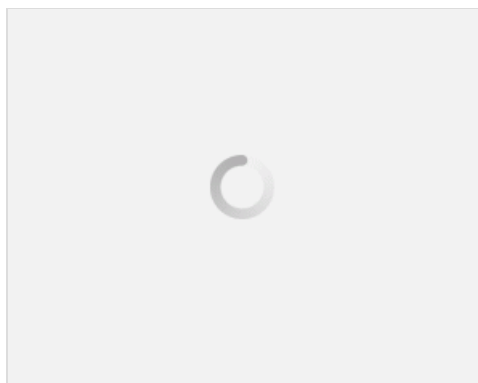
قسمت Maximum Connection مشخص می کند که کاربر در روز چند بار میتواند Connect شود.فیلد های Download Bandwidth و BandwidthUpload به ترتیب سرعت دانلود و آپلود را مشخص می کنند.در قسمت پایین تر میتوان سرویس های مختلف مانند ، Mail ، FTP ، Telnet و ... همچنین دسترسی به صفحات وب و... را برای کاربر تعیین کرد که بتواند استفاده کند یا خیر البته این ها مواردی است که بیشترین استفاده را دارد و هر مدیر شبکه ای به این موارد نیاز دارد برای همین از کل سرویس ها در شبکه این چند تا در این نرم افزار گلچین شده اند .

درسته که سایت هایی که از نظر قانونی مشکل دارند به صورت اتوماتیک در سیستم ها فیلتر هستند اما گاهی پیش می آید در شبکه ای مدیری بخواهد سایت هایی را فیلتر کند تا کارمندان نتوانند از آن سایت استفاده کنند این قابلیت نیز در Web Filter موجود است و میتوان دسترسی کاربر را به بعضی از سایتها محدود کرد. Time Schedule مشخص می کند که در چه بازه ی زمانی کاربر به اینترنت دسترسی داشته باشد این هم مواردی است که یک مدیر حتماً برایش خیلی مهم است که کارمندان در ساعت های مشخصی از اینترنت استفاده کنند .

قسمت Auto disable at تعیین می کند کاربر در چه روز و چه ساعتی به اینترنت دسترسی نداشته باشد اگر پرنکنید خب طبیعی هست که در تمام روز ها و ساعت ها میتواند به اینترنت دسترسی داشته باشد. در کامپیوتر اگر روی درایوی راست کلیک کنید و properties را بزنیم به قسمتی وجود داره به نام Quota که تعیین میکنه چقدر از فضای دیست در اختیار چه کاربری باشد این گزینه جالب برای این نرم افزار نیز وجود داره به نام Bandwidth Quota که میزان اینترنت مصرفی کاربر در طول روز را مشخص می کند اجازه بدید که اینو با یه مثال توضیح بدم :شما تعیین میکنید کاربری روزانه ۳۰۰ مگابایت مصرف کند طبق تصویر زیر سلول های مورد نظر را پر می کنید و در نهایت دکمه ی ok و save را می زنید .

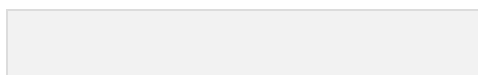


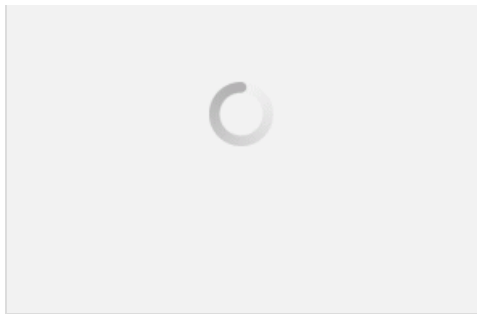
پنجره بالا را که OK کنید یوزر هایی را که تعریف کردید در پنجره زیر نمایان میشود که میتوان در سمت راست پنجره از دگمه های Edit و Delete اقدام به ویرایش یا حذف کنید و یا حتی خروجی از کاربران و آی پی های ثبت شده بگیرید.



تنظیمات روی کلاینت

تنظیمات proxy باید بر روی کلیه ی Application هایی که با اینترنت سر و کار دارند اعمال شود.در ابتدا باید روی کارت شبکه تغییراتی اعمال کنیم. به سراغ تنظیمات کارت شبکه می رویم برای این منظور در RUN دستور ncpa.cpl را تایپ کنید و سپس اینتر را بزنید

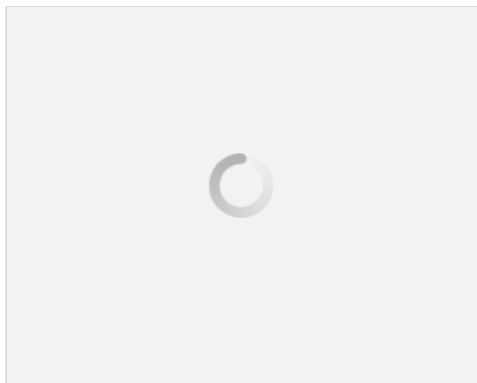




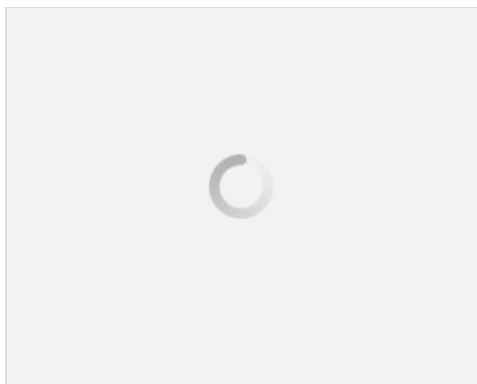
سپس روی Local Area Connection راست کلیک کنید و properties را بزنید



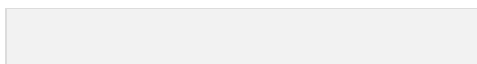
و در نهایت روی ۴ internet protocol TCP/IP Version دابل کلیک کنید

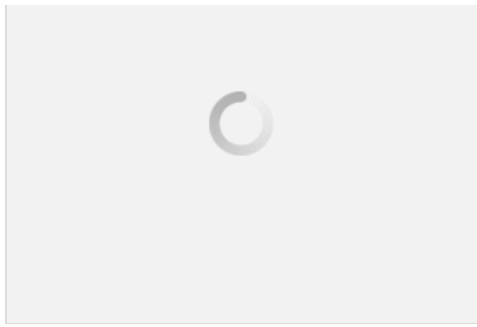


پس از انجام مراحل ساده بالا میتوانید آی پی سیستم را تغییر دهید پس IP در رنج سرور پروکسی باید تنظیم کنید ، Gateway و DNS را نیز همان IP کامپیوتری که Proxy روی آن نصب است می دهیم. ضمناً نکته ای که بسیار دارای اهمیت است این است که IP کاربر باید در لیست کاربران proxy باشد تا Proxy روی آن اعمال شود.



مرورگر FireFox را باز میکنیم و در تنظیمات Network مطابق شکل زیر گزینه ی Manual proxy configuration را انتخاب کرده و در قسمت HTTP Proxy ، کامپیوتری که Proxy روی آن نصب است را وارد می کنیم. مقدار port باید عدد ۸۰۸ باشد. این تنظیمات در IE یا internet Explorer نیز به همین ترتیب است که میتوان از منوی internet option و انتخاب تب connectios و گزینه Lan Settings را زده و گزینه Proxy Server را فعال میکنیم دگمه advance را انتخاب میکنیم و ادامه کانفیگ را انجام میدهیم.





آخرین نسخه از این نرم افزار Ccproxy ۸ میباشد که توسط [سایت سازنده](#) این نرم افزار میتوانید اطلاعات بیشتری را کسب کنید.

نویسنده : فرهاد خانلری

منبع : [جزیره شبکه و زیرساخت وب سایت توسینسو](#)

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی می باشد

فرهاد مهریاری

خیلی توضیح کامل و جامعی بود ممنون فقط من یه بار این نرم افزار رو برای آشنایی با روش کارش نصب کردم سوالی که برای من پیش اومد این بود که یک مودم وایرلس داریم که به اینترنت وصله و با یه کابل شبکه هم به سیستم خانگی وصله و توسیستم خانگی هم این پروکسی رو راه اندازی کردیم و هر کاربر که به مودم وایرلس وصل میشه وقتی آدرس پروکسی رو میزنه همچی درسته (محدودیت و کاربر و ...) ولی چطور میشه کاری کرد به محض وصل شدن به وایرلس یا در کل به محض وصل شدن به شبکه اون پروکسی اعمال بشه

زهرا علیخانی

خیلی ممنون،

کاربردی و کامل بود .

فقط یه سوال ، نرم افزاری که من دانلود کردم ۱.۶ MB هست، اشتباه دانلود کرئم؟؟؟

علی مرادی

خانم علیخانی نرم افزاری که دانلود کردین درست هست. این نرم افزار از نظر حجمی کم حجم هست و نسخه ۸ آن تقریباً ۲ مگ حجم دارد

امیرحسین

عالی بود آقای خانلری

یه سوال

TMG هم همه ی این قابلیت ها رو داره؟

فرهاد خانلری

TMG قابلیت هاش با Ccproxy اصلاً قابل قیاس نیست و خیلی خیلی جامع تر و کامل تر و پیشرفته تر هست.

در مورد TMG میتونید به لینک های زیر اثر استاد محمد نصیری مراجعه کنید.

آموزش گام به گام نصب و پیکربندی فایروال Forefront TMG ۲۰۱۰ قسمت اول - معرفی توپولوژی ها

آموزش گام به گام نصب و پیکربندی فایروال Forefront TMG ۲۰۱۰ قسمت دوم – نصب TMG

آموزش گام به گام نصب و راه اندازی فایروال Forefront TMG ۲۰۱۰ قسمت سوم-انواع اشتراک گذاری اینترنت

آموزش گام به گام نصب و راه اندازی فایروال Forefront TMG ۲۰۱۰ قسمت چهارم - پیکربندی اولیه

آموزش گام به گام نصب و راه اندازی فایروال Forefront TMG ۲۰۱۰ قسمت پنجم – راه اندازی پروکسی سرور

آموزش گام به گام نصب و راه اندازی Forefront TMG ۲۰۱۰ قسمت ششم – راه اندازی پروکسی سرور

آموزش گام به گام نصب و راه اندازی Forefront TMG ۲۰۱۰ قسمت هفتم – ایجاد کردن یک Web Access Rule

محمد رضا

سلام و تشکر از شما از بابت آموزش

یه سؤال: طرز وصل شدن سیستمی که روی اون خود پروکسی سرور نصب شده به چه شکل هست؟؟تنظیماتی که روی بقیه کلاینت ها اعمال میکنیم روی خود سیستم که پروکسی نصب هست اعمال نمیشه و جواب نمی گیریم منون میشم راهنمایی و توضیح دهید

مچکرم

حامد اعظمی

سلام .

آیا امکان لاگ گیری هم وجود دارد؟ یعنی میشود کاری کرد که هر کاربری هر سایتی رو بازدید کرد ، لاگ آن ثبت شود

فرهاد خانلری

نرم افزار CCproxy یک سرور پروکسی برای ویندوز هست که قابلیت پشتیبانی از اتصالات Fibr ، Dial up ، DS ، broadband ، ماهواره، ISDN و DDN را داشته و به شما کمک می کند تا اینترنت و پهنای باند شبکه را به اشتراک بگذارید . این نرم افزار همچنین میتواند به عنوان سرورهای پروکسی socks، telnet، Mail، FTP، HTTP، HTTPS ایفای نقش کند. همچنین دارای قابلیت هایی نظیر کنترل دسترسی به اینترنت، مدیریت کاربر، Web filtering و کنترل زمانی است. ccproxy هم اکنون ۵۰۰۰۰ سرور و ۱۰۰۰۰۰۰ کلاینت را در سراسر دنیا پشتیبانی می کند ، ضمناً برای اتصال گوشی موبایل یا تبلت با سیستم عامل اندروید یا ویندوزفون باید از سرویسی استفاده کرد که قابلیت پشتیبانی از پورت PPTP یا L۲TP رو داشته باشه(البته منم شنیدم زیاد از این قضیه مطمئن نیستم)

فرهاد جان کلاً خیلی حرفه ای نیست این ابزار اما برای شبکه های کوچک و شبکه هایی که زود میخواهی به نتیجه برسی و همچنین برای افرادی که زیاد حوصله وقت گذاشتن روی نرم افزار های حرفه ای که تحت ویندوز سرور اجرا میشه رو ندارن این ابزار عالی و در نوع خودش بی نظیر هست مخصوصاً با حجم کم داندلودش ، باز هم تاکید میکنم نسخه ای که استفاده میکنید Demo نباشه یا لایسنس دار باشه یا ک ر ک.

معمولاً سروری یا یک سیستمی بک عنوان مدیریت انتخاب میشه که نرم افزار اونجا نصب میشه و اون سیستم کاملاً آزاد میتونه کار کنه البته باز هم میتونید تنظیماتی که روی دیگر سیستم ها هست رو روی همون سیستم اعمال کنید هیچ ایرادی نیست(اگر جواب نمیگیرید لینک زیر رو ببینید)

در قسمت Monitor تب Log میتونید لاگ های این برنامه رو ببینید البته خیلی قوی و نیست ولی در حد معمولی میتونید لاگ هایی که از کاربران داره رو ببینید.

• لینک داندلود ۲.۵ مگابایت آموزش این نرم افزار

حامد اعظمی

سلام.

فایل آموزشی که معرفی کردید ، رمز دارد و اجرا نمیشه

فرهاد خانلری

پسورد : root.ir

حامد اعظمی

تشکر . عالی بود.

حالا یک راهنمایی میخواستم:

برای بحث لاگ گیری از سایت هایی که کاربران بازدید کردند ، از ترکیب هات اسپات میکروتیک +لاگ سرور استفاده کنم یا از این نرم افزار؟ تعداد کاربران هم ۱۰ تا هستند

فرهاد خانلری

قطعاً این ابزار برای این کار استفاده نشده ولی میتونید از لینک زیر استفاده کنید.

• معرفی یک نرم افزار جامع برای report گیری کامل از وضعیت اینترنت

ضمناً ابزاری هم جهت لاگ برداری از سایت های دیده شده در سایت معرفی شده لینک زیر رو ببینید

• کنترل و بررسی محتوای سایت های بازدید شده توسط Web Cache Illuminator

حامد اعظمی

تشکر

نتیجه گیری نهایی :

به نظر شما از چه ابزاری و یا ابزارهایی برای بحث لاگ گیری اینترنت، مخصوصاً سایت های بازدید شده بر اساس نام کاربری و ip ، استفاده کنم؟

هر کدام از این نرم افزارهایی که معرفی کردید ، تقریباً کار را انجام میدهند ، حال کدامیک قوی تر است؟

fetish

سلام

من اکاننت ها رو بدون پسورد تعرف کردم اما بعد دو روز ازم پسورد میخواد. میشه کمک کنید

amirjafroodi

دوستان این نرم افزار و میشه رو vps نصب کرد؟ آگ میشه راهنمایی کنید

yummy

با سلام

آقا من این نرم افزار رو نصب و دارم ازش استفاده می کنم

یه سوال !

من چطور می تونم ببینم که هر کدوم از کاربرام تو بازه زمانی مشخص به چه میزانی دانلود و به چه میزانی آپلود داشته اند؟؟!!

ممنون میشم پاسخ بدین

خیلی مهمه واسم

sia_mak

سلام و عرض خسته نباشید خدمت استاد

استاد مطالباتون بسیار مفید بودن.

فقط یه مشکلی هست. این نرم افزار اینترنت رو از طریق مودم یا روتر وایرلس اشتراک گذاری میکنه یا ویندوز رو به یه هاتسپات تبدیل میکنه؟

فرهاد خانلری

زمانی که نرم افزار CCproxy راه اندازی میشه تمام کاربران برای ورود به اینترنت خودشون مجبور هستن که بیان از اون سیستم اجاز ورود بگیرن و این اجازه رو نرم افزار Ccproxy با تنظیماتی که ما روش انجام دادیم متوجه میشه که به کی سرویس بده و به کی نده ، Ccproxy یک سرور proxy برای windows هست . که پشتیبانی از اتصالات Dial up، broadband، فیبر نوری، ماهواره، ISDN و DDN را دارد و کمک می کند تا اینترنت و پهنای باند شبکه را به اشتراک بگذارد . ضمناً ccproxy میتواند به عنوان سرورهای پروکسی، HTTP، Mail، FTP، socks، telnet و HTTPS ایفای نقش کند . همچنین دارای قابلیت هایی نظیر کنترل دسترسی به اینترنت ، مدیریت کاربر، Web filtering و کنترل زمانی است. ccproxy هم اکنون ۵۰۰۰۰ سرور و ۱۰۰۰۰۰۰ کلاینت را در سراسر دنیا پشتیبانی می کند.

فرهاد خانلری

قابل توجه کاربرانی که میخوان قابلیت های زیر رو در WIFI خودشون داشته باشن

۱. نمایش اطلاعات کامل User های متصل شده به اینترنت مانند زمان ورود و مدت اتصال کاربر به اینترنت و LOG گرفتن سایت های بازدید شده
۲. نمایش حجم Download و Upload توسط هر کاربر همچنین تعیین محدودیت دانلود جداگانه
۳. ایجاد حساب های کاربری مختلف و معین کردن سرعت و محدودیت برای هر کاربر
۴. نمایش MAC Address و IP سیستم های متصل شده
۵. نیاز نداشتن نصب نرم افزار بر روی کلاینت ها
۶. فیلتر کردن برخی از سایت ها به دلخواه
۷. مدیریت میلیون ها User

و ...

بهتون پیشنهاد میکنم لینک زیر رو مشاهده کنید

- [نرم افزار مدیریت متمرکز در WIFI](#)

mirza

سلام

من سیستم تقریباً قدیمه و ویندوز xp روش نصبه

من نرم افزار رو نصب کردم و تمام مراحل بالا رو انجام دادم.

اما هر کسی که میخواد میتونه از وای فا استفاده کنه با اینکه من گزینه Permit only انتخاب کردم باز هم کسانی که فقط رمز مودم رو داشته باشن میتونن استفاده کنند. چکار باید بکنم؟

مهران جعفرانی

سلام مهندس

یه تشکر واسه مطالبه خوب و مفیدتون به خصوص این مطلب

[اشتراک اینترنت در شبکه محلی](#)

این مطلب واسه من مبتدی خیلی عالی بود

ولی متأسفانه فرهاد جان این ccproxy رو متوجه نمیشم داستانش چجوری شده

این نرم افزار رویه یک سیستم نصب میشه و شبکه رو مدیریت میکنه به شرطی که اینترنت از خوده اون سیستم share بشه ولی تو مطلبتون گفتین که مودم رو مستقیم به سویچ بزنین بدون هیچ تنظیماتی اینجوری نرم افزار ccproxy میخوایم چیکار؟!

میشه منو روشن کنین

عقل من به من اینجور میگه که ccproxy باید روی سرور نصب بشه.

الان من دارم اشتباه میکنم یعنی!!!

علی تمیجی

من هم با نظر دوستمون Mehranjafari کاملاً موافق هستم . باید در آموزش ها به این نکته اشاره می شد که برا کنترل پهنای باند مصرفی و مدیریت deny , allow در شبکه های کوچک که سریع می خواهیم اینترنت رو به کاربرن بدیم باید این نرم افزار روی یک سیستمی که اینترنت داره نصب شه و به عنوان سرور قرار بگیره و بقیه کلاینت ها Default gateway و dns خودشون رو رو اون سیستم تنظیم کنن .

در یک سیستم که سرور انتخاب می کنیم اینترنت به صورت مستقیم توسط یک اینترفیس وارد سیستم شده و توسط یک اینترفیس دیگر (NIC) به سویچ وصل می شه . می توان مدیریت کرد

اگه قرار باشه ما اینترنت رو از مودم adsl بگیریم و خود مودم بصورت nat به کلاینت ها ای پی و اینترنت بده کجا این نرم می تونه رو کلاینت ها و پهنای باند مصرفی مدیریت داشته باشه

با تشکر از دوستان

فرهاد خانلری

دوستان عزیز که این آموزش رو مطالعه میکنند لازم هست بگم لطفاً سوالات کاربران و جواب هایی که در ادامه آموزش اومده توجه داشته باشید ، شاید سوال شما در بین این پست ها قرار گرفته باشه.

ضمناً دوستانی که نکته هایی در خصوص این نرم افزار میدونن در ادامه این پست ها قرار بدن باشد که این آموزش توسط شما دوستان کامل تر شه.

با تشکر.

علی تمیجی

با سلام خدمت استاد خانلری .

استاد در سناریویی که شما شرح دادین می شه محل دقیق کامپیوتر ها و سویچ رو تشریح کنین . بازم فکر کنم جای بحث باشه

sajjadifar

سلام دوست عزیز در مورد ای پی های سرور توضیح بدید با توجه به اینکه سرور دو تا NIC داره

علی تمیجی

در پاسخ به دوست خوبمون sajjadifar

سیستمی که به عنوان اشتراک گذاری اینترنت به سیستم های دیگر در ویندوزهای کلاینتی میکروسافت قرار می گیره . باید به یک نحوی (اینترنت رو از طریق مودم adsl شایدم با تنظیمات ppoE از طریق یک اینترفیس nic) وارد سیستم شده باشد و nic دیگه برا اینکه با کامپیوتر های دیگه در داخل همون شبکه ارتباط داشته به سویچ متصل است . و بقیه کامپیوتر ها dns , default gateway خودشون رو باید به اون کارت شبکه ای ست کنند که اینترنت از nic اول اومده .

فرهاد خانلری

با تشکر از آقای تمیجی .

سیستمی را به عنوان سرور انتخاب کنید که دو تا کارت شبکه داشته باشیه یکی از این کارت شبکه ها به عنوان ورودی و دیگری به عنوان خروجی ، کارت شبکه ای رو که به عنوان ورودی انتخاب کردید باید اینترنت رو از اون طریق وارد سیستم کنید

کارت شبکه خروجی رو به سوئیچ وصل کنید و مثلاً ای پی ۱۹۲.۱۶۸.۰.۱ رو بهش بدید و Gateway و DNS رو بهش بدید و کلاینت هایی که به سوئیچ وصل هستند رو آی پی هایی در همون رنج بدید مثل ۱۹۲.۱۶۸.۰.۲ و ... همچنین Gateway و DNS های کلاینت ها رو آی پی کارت شبکه خروجی سیستم رو قرار بدید یعنی ۱۹۲.۱۶۸.۰.۱ موفق باشید.

sajjadifar

باسلام لطفا dns , gateway کارت شبکه دوم سرور(کارت خروجی) را هم بگید. باتشکر

علی تمیجی

۱ : nic

ip address : dhcp modem

example : ۱۹۲.۱۶۸.۱.۲

gateway : ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱

dns : ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱

: nic ۲

ip address ۱۹۲.۱۶۸.۱.۳

gateway : ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱

dns : ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱

sajjadifar

با سلام لطفا ای پی کلاینت را هم بنویسید

فرهاد خانلری

آی پی کلاینت ها همیشه رنج آی پی کارت شبکه ای که به عنوان خروجی داره به سوئیچ وصل میشه. دقیقاً در پست قبلی ام توضیح دادم

ramin_raf

سلام ۳۷۷۱Heidari

اگر فقط بحث دادن اینترنت به یک IP خاص و مدیریت اون ساده و بهتر از CCproxy پیدا نمی کنی اگه مشکلی داشتی بپرس تا بگم

فرهاد خانلری

برای این منظور Ap تهیه کنید که قابلیت مدیریت داشته باشه Ccproxy فقط برای این طراحی شده که بتونید روی اینترنت کاربران مدیریت داشته باشید.

bahargoli

سلام استاد گرامی

چقدر خوب ، روان و حرفه ای امیدوارم همیشه پایدار باشید.

وحید معصومی اصل

در داخل CCPROXY برای کاربران حجم ۳ گیگ برای یک هفته تعیین شده، حال سوالم این هست که اگر کاربری در نصف یک هفته اش حجمش تمام شد آیا امکانش هست که بلافاصله حجمش تمدید شود و دیگر نیازی نباشد که کاربر منتظر بماند تا اینکه بقیه یک هفته اش بصورت کامل تمام شود؟
آیا نیاز به تنظیمات خاصی هست؟

ramin_raf

با سلام خدمت دوستان عزیز

لطفا مطالب رو کامل بخوانید

من چکیده کار رو با تمام ریزه کاریهاش میگم

۱- سیستمی که به عنوان سرور انتخاب میشه حتما باید دو تا کارت شبکه داشته باشه اگر یک کارت شبکه داره حتما یک کارت شبکه دیگر اضافه کنید . (درایور کارتهای شبکه نصب شود)

۲- اینترنت رو فقط به یکی از کارت شبکه ها وصل کنید و به هیچ طریق دیگری نباید ارتباطی با کلاینت ها

(کامپیوتر کاربرها) داشته باشه .

۳- از کارت شبکه دوم یک کابل به یک سوئیچ که تعداد پورتهایش بستگی به نیاز ما دارد وصل میکنیم و مهم نیست که به کدام پورت (شماره) سوئیچ وصل باشد .

۴- هر کلاینت را به یکی از پورت های باقیمانده سوئیچ (شماره ۳) وصل میکنیم

تا اینجا ارتباط فیزیکی برقرار شد این هم عکسی از سناریوی کار تا اینجا



در ارتباط به شکل فوق تحت هیچ شرایطی کاربران حتی اگر تنظیمات پروکسی رو از روی بروزرشون پاک کنند دسترسی به اینترنت نخواهند داشت .

اما اگر به روش زیر سیستم ها رو به هم ارتباط داده باشید کاربر با حذف تنظیمات پروکسی بروزر به اینترنت وصل میشود .



حال که ارتباط فیزیکی برقرار شد شروع به تنظیمات نرم افزاری میکنیم

ابتدا سرور

کارت شبکه ای که ورودی اینترنت است یا از مودم IP اتوماتیک گرفته و یا IP ها رو از شرکت تامین کننده اینترنت مان گرفته و خودمان دستی IP ها رو ست میکنیم .

کارت شبکه دوم و با توجه به نیازمان یک رنج IP برایش در نظر گرفته و ست میکنیم مانند مثال زیر



عکس فوق به طور کامل گویا هست اما برای دوستانی که تازه کار هستند بیشتر توضیح میدهم

در تنظیمات کارت شبکه ای که به سوئیچی کلاینت ها به آن متصل هستند در قسمت

IP ۱۹۲.۱۶۸.۰.۱

MASK ۲۵۵.۲۵۵.۲۵۵.۰

خالی هیچ عددی وارد نمیکنیم gateway

خالی هیچ عددی وارد نمیکنیم DNS

خوب تنظیم سرور به پایان رسید حالا میریم سراغ کلاینتها

اگر در سرور Dhcp نصب و راه اندازی کردیم که کلاینتها اتوماتیک ip میگیرند ولی اگر نه که بصورت دستی ip رو ست میکنیم

۱۹۲.۱۶۸.۰.۲ Ip برای هر کلاینت متغیر یعنی آخری میشود ۳ و ۴ و

Mask ۲۵۵.۲۵۵.۲۵۵.۰ برای تمام کلاینتها ثابت

gateway ۱۹۲.۱۶۸.۰.۱ برای تمام کلاینتها ثابت

Dns ۱۹۲.۱۶۸.۰.۱ برای تمام کلاینتها ثابت

خوب تنظیم کارت شبکه کلاینت ها هم تمام شد الان باید از پشت سرور بتوانیم تک تک کلاینتها رو ببینم منظور Ip کلاینت رو بینگ میکنیم اگر اروری نداشت پس تنظیمات و ارتباط صحیح می باشد از پشت سیستم کلاینتها هم باید بتوانیم سرور رو بینگ کنیم و ارو نداشته باشد اگر چک کنید میبینید هیچ کلاینتی اینترنت ندارد اگر دیدید اینترنت دارد بروی سرور رفته و وارد مسیر زیر می شویم

control panel --- administrative tools --- Services

خوب حالا دنبال گزینه ics میگردیم و به manual تبدیلش میکنیم و خواهیم دید که دیگر هیچ کلاینتی اینترنت نخواهد داشت

عکس زیر



خوب حالا نرم افزار Ccproxy رو دانلود و کرک میکنیم چون اگه کرک نشود فقط تا سه کلاینت جواب میدهد
کرکش هم هیچ مشکلی ندارد و من استفاده کردم با کلاینتهای زیاد و مدت طولانی و مشکلی نداشته
نحوه تنظیم Ccproxy هم که در مطالب بالا توضیح داده شده ولی اگر باز مشکلی بود بگید تا بیشتر توضیح بدهم

علی تمیجی

خدمت کاربر محترم hr.a شما به مطالب آموزشی که توسط استاد خانلری در یک سناریویی که تشریح شد توجه نکردین
اینترنت از طریق مودیم adsl و توسط یک nic وارد کامپیوتر شده و توسط nic دیگه و با مدیریت ccproxy به سویچ اتصال داره و شما
می تونین کاربرتعریف کنین و هر کاربر با زدن اکانت از پهنای باند تخصیص داده شده استفاده کنه .
لطفا بار دیگه به مطالب آموزشی و بازخود کاربران توجه فرمایید

مهسا مصلح

یعنی توضیح از این بهتر و جامعتر نداریم و نمیشه

عالی بوود

mehdi.rahimi

فکر میکنم برای مشکلات زیر راه حل هایی وجود داره:

۱- اینکه آیا حتما میبایست اون سیستم که به عنوان سرور هست ۲ تا کارت شبکه داشته باشه؟

۲- گاهی وقتی در کلاینت ها پروکسی رو برمیذاریم، بدون محدودیت اینترنت داره

اولا اینکه میشه داخل مودم مد رو از حالت PPPoE برداشت و حالت Bridge گذاشت و در داخل سیستمی که سرور شده یک کانکشن
اینترنت ساخت تا با یوزر پسورد وصل بشه به اینترنت. در واقع در این حالت به صلاح مودم اینترنت دار نیست و تنها سیستم ها
بهبش متصل میشن ولی به اینترنت دسترسی ندارن و مودم تنها حکم یک روتر رو بازی میکنه که کابرا ازون طریق میتونن از سرور ما
آی پی بگیرن. و در این حالت با همون یک کارت شبکه سرور هم به مودم وصل میشه هم میتونه با همون کارت شبکه اینترنت رو به
عنوان Getway به اشتراک بذاره.

دوما باید DHCP در داخل مودم جوری باید تنظیم بشه که رنج IP و Default Gateway و DNS کلاینت ها رو به سمت سروری که
CCProxy روش نصبه هدایت کنه.

salar_th

سلام

ماشالله اینجا همه استادان

ممنون میشم مارو هم به شاگردی قبول کنین.

واقعیتش من فقط یک عدد مودم وایرلس دی لینک دارم و یک لپتاب که به شکل بی سیم بهم متصل هستن (با کابل هم مودم رو
میتونم به لپتاب متصل کنم)

سه تا گوشی اندرویدی هم در خونه فعال هستن که اونها هم به مودم متصل اند و اینترنت استفاده میکنن (البته من اتصال گوشی
هارو با ایجاد مک فیلتر میتونم قطع و وصل کن)

من قصد دارم که اتصال گوشی هارو مدیریت کنم. تمام کارهارو انجام دادم و رسیدم به قسمتی که باید پروکسی رو در گوشی ها تعریف
کنم ، اما خب روی چه SSID باید تعریف بشن؟ (من فقط یک SSID دارم که اونم فقط ماله خوده مودم هست و روش اینترنت کامل

آزاده

hr.a

با سلام و تشکر از تمام دوستان ، مشکل این نرم افزار اینه که کاربرا هر وقت برن و تنظیمات پروکسی رو روی مرورگراشون غیر فعال کنند ، بدون هیچ محدودیتی به اینترنت وصل میشن ، به راه حل اینه که برای سیستمهای کاربران یوزری غیر ادمین تعریف کنیم که نتونن تنظیمات رو در اون تغییر بدن (ولی کاربرا در شبکه مد نظر من باید بتونن با یوزر ادمین با سیستماشون کار کنن) آیا راه حل دیگه ای هست ؟ که تنظیمات پروکسیرو نتونن در مرور گر و یا هر نرم افزار دیگه ای که به اینترنت وصل میشه تغییر بدن ؟؟؟؟

Farshad Sorouriyani

در یک شبکه LAN همه سیستم ها تحت ویندوز های ۷ و ۱۰ هستن و توسط یک سوئیچ ۸ پورت به هم متصل اند و اینترنت هم به یکی از پورت های سوئیچ وصله تا همه کاربرها دسترسی به اینترنت داشته باشند این نرم افزار رو روی ویندوز ۱۰ نصب کردم ولی وقتی گزینه ی permit only رو انتخاب میکنم همه با اینترنت دسترسی دارن در صورتی که من هیچ اکانتی تعریف نکردم.
مشکل کجاست؟

alirezadarbari

سلام ببخشید من به سوال داشتم کسی میتونه راهنمایی کنه؟
من تو شبکه از ccproxy استفاده کردم و اینترنت میدم به کاربران
حالا میخوام به بعضی از کلاینت ها بدون پروکسی اینترنت بدم باید چه کار کنم؟
من تو سرور rras هم فعال کردم و nat رو روی حالتی گذاشتم که کسی حتی gateway هم ای پی سرور بگذاره نتونه به اینترنت وصل بشه. و فقط با پروکسی بتونه وصل بشه.
حالا اون کلاینتی که میخوام بدون پروکسی وصل بشه یکی از کاربران مثلا مدیرعامل هست.
یا این که چه جوری به اکسس پوینت بدون پروکسی اینترنت بدم.
ممنون میشم کسی راهنمایی کنه

مهران جعفرانی

با تشکر از آقای تمیجی بابت توضیحاته خیلی خوبشون
فقط به سوال
با ccproxy میشه روی Access point هم مدیریت داشت؟

mmali

سلام

من Ccproxy نصب کردم اما بخاطر اینکه ما از به برنامه آنلاین استفاده میکنیم به جای ست کردن ip روی مرورگر از پروکسی فایر استفاده کردم اینترنت خوبی کار میکنه اما تو share کردن پرینتر و فولدر مشکل ایجاد کرده کلاینت ها نمیتونن از پرینتر و فایل های share شده استفاده کنن اگه ممکنه راهنماییم کنین ممنون.

فرهاد خانلری

سلام بر شما ، ممنونم ازتون. خدمتتون اطلاع میدم که به زودی ویدئو ای تولید میکنم در همین خصوص .

فرهاد خانلری

اینترنت داره از کارت شبکه ای بیرون میاد که Ccproxy داره کنترلش میکنه یعنی کاربران باید با تنظیمات پروکسی اینترنت رو دریافت کنند و بدون اون اینترنت ندارن . این که میگی بدون proxy هم میرن اینترنت باید چک کنی تنظیماتتون چه طوری شده که میتونن قانوناً نباید بتونن.

علی تمیجی

با سلام . برا دوستانی که اماکن تنظیم اشتباه رو با این نرم افزار و ست کردن ip رو داشته باشن اقدام به گرفتن عکس از تنظیمات رو کردم .

در سمت سرور

- همان طور که مشاهده می کنید ما از دو کارت شبکه استفاده کردیم که "Local Area Connection" برا شبکه داخلی کامپیوتر ها و به وسیع متصل شده است و "Local Area Connection ۲" به صورت مستقیم از مودم adsl اینترنت رو گرفته است

تصویر Local Area Connection ۲ " که بصورت مستقیم اینترنت رو از مودم گرفته ایم

تصویر "Local Area Connection" که به شبکه داخلی یا سویچ متصل است

تنظیمات اینترفیس برنامه که ارتباط با شبکه داخلی رو مشخص می کنه .

تنظیمات کلاینت ها برا ست ip

تنظیمات پروکسی مروگر

بقیه مراحل کار با نرم افزار نیز توسط استاد " فرهاد خانلری " توضیحات تکمیلی و خوبی داده شده است .

Heidari۳۷۷۱

سلام

این نرم افزار میتونه مثل bws ایزا بصورت موقت از طریق آی پی به سیستم ها یا موبایل ها نت بده؟

آیا کارکردش دقیقاً شبیه bws ایزا هست؟!

ممنون

aliteh

فرهادجان عالی بود.جامع وکامل وباشکل

فقط بایدگام به گام باتوضیحاتت پیش بریم ورونداجرایی داشته باشیم تا بتونیم کامل مطلب رودرک کرده باشیم

mahdi۳

سلام

من به شبکه دارم که از طریق یه سرور و ccproxy اینترنت بین کلاینتا شیر میشه.

حالا یکی از کلاینتا از یه نرم افزاری باید استفاده کنه که باید پورت ۸۰ و ۴۴۳ باز باشه. چجوری میتونم این دوتا پورت رو باز بزارم.

ممنون

Alish21

سلام دوستان . به مشکلی دارم با این نرم افزار که کاربرها هر وقت برن و تنظیمات پروکسی و IP رو از روی وایفای غیر فعال کنند ، و تو مرورگرشون هم تنظیمات پروکسی رو بردارن بدون هیچ محدودیتی به اینترنت وصل میشن در ضمن این که حتی وقتی تمام تنظیمات اعمال شده است کاربرها فقط تو وب گردی محدود میشن ولی تو برنامه های دیگه به خصوص تلگرام گوشی و ADM اندروید آزادانه حتی عکس و کلیپ دانلود میکنن و تو نرم افزار گزارشی مبنی بر استفاده از حجم اینترنت ثبت نمیشه و فقط هنگام وب گردی براشون حجم محاسبه میشه....

طبق آموزش همه تنظیمات رو هم درست انجام دادم و کاربر تعریف کردم و در حالت permit only هم هست خیلی سایتای دیگه هم چک کردم درست بوداگه کسی راه حل این مشکل رو بلده لطفا به ما هم بگه...

ممنون

Heidari3771

بله دوست عزیز میخام دقیقا مثل bws باشه

یعنی به یه تعداد سیستم آی پی ثابت بدم و نت دائم داشته باشن

به بعضی ها مثلا وقتی با گوشی به شبکه وصل میشن نت موقت و روزانه بدم

الان وقتی کسی به شبکم وصل میشه به آی پی اتومات میگیره و توی آیزا آی پی میاد که میتونم بهش نت بدم

ممنون

محمد کریمی

از راهنمایی هاتون کمال تشکر را دارم

باز هم منتظر آموزش های جدید شما هستیم

فرهاد خانلری

علی جان شما لطف دارید ایشالا بتونیم در کنار هم مطلب یاد بگیریم.

همچنین از دوستان عزیز درخواست میکنم برای راهنمایی هر چه سریعتر و پاسخ گویی دیگر کارشناسان وبسایت سوال هاشون رو در انجمن و در وبسایت از طریق گزینه "سوال بپرسید" ایجاد کنند .

با تشکر

ehsan62

سلام و خسته نباشید

دوستان من از ccproxy استفاده می کنم تو شبکه برای کنترل اینترنت به وسیله یک سرور با دو عدد کارت شبکه ولی به ۲ مشکل بر خوردم که براه رفعمش از شما کمک می خواهم.

۱- تا زمانی که کارت شبکه که بر روی اون نت دارم تو حالت share نزارم ccproxy توانایی ارسال اینترنت ندارد.

۲- در حالتی که تو share باشد . و اینترنت برای کلاینت ها ارسال شود مشکلی برای کامپیوتر ها وجود

مطلب اصلی