



مسئولیت متن و شکل بدوش نویسنده مضمون میباشد، عقیده نویسنده لزوماً نظر افغان جرمن آنلاين نمی باشد



۲۰۲۲/۰۲/۰۵

انجینر قیس کبیر

## دیوار های اصلی و دیوار های مجازی- تشریح تخنیکي پراکسی سرور قسمت دوم

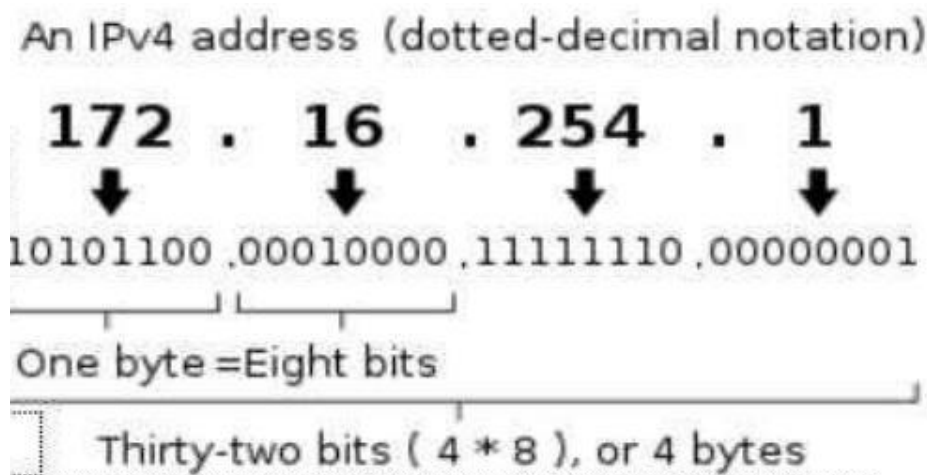
بعد از نشر مضمون قبلی ام معنون به « دیوار های اصلی و دیوار های مجازی»، تعداد زیادی از هموطنان، خواهان تشریح بیشتری در مورد پراکسی سرور و طریق کار آن شدند. بدین منظور قسمت دوم مقاله خود را وقف تشریح تخنیکي آن کرده، خدمت شما محترمین تقدیم میدارم.

جهان تکنولوژی، خاصاً کمپیوتر ساینس، در آستانه یک تحول بزرگ قرار دارد تحول به این منی که کمونیکیشن (افهام و تفهیم) بین انسان و انسان، بین انسان و ماشین و بین ماشین و ماشین به صورت کل بدون در نظر داشت زمان و مکان، موانع تخنیکي، اقتصادی و سیاسی، انکشاف عمودی خود را می پیماید و راه را برای گذار از یک جامعه صنعتی به یک جامعه معلوماتی باز میکند.

ما شاهد آن هستیم که جهان تکنولوژی باچه سررعتی در ی در تغییر است. در هر خانه، در هر دفتر، در هر دکان، موتر، طیاره و اساساً در هر جا که چشم می بیند، ماشین های انتلیجنت (هوشیار) مانند کمپیوترها، سمارت فون ها، و غیره، زندگی بشر را سهلتر می سازند. همه این ها توسط پیشرفت تکنولوژی- چپ، ارتباط سریع سیستم ها باهمدیگر و تعیین آدرس های هر سیستم را امکان پذیر می سازد.

برای فهم بیشتر باید اول آدرس - آی پی را فهمید.

برای اینکه مخابره بین سیستم های انتلیجنت بتواند صورت گیرد، باید هرکدام دارای یک آدرس - آی پی باشد، مانند شماره یک تلفون است که مخابره بین مشترکین را ممکن می سازد هر سیستم باید مانند مخابره تلفونی که دارای یک شماره است، مالک یک آی پی - آدرس واضح باشد به گرافیک ذیل مشاهده کنید:




تقریباً ۵۰ سال قبل، این شماره متشکل از چهار گروپ اعداد که هر یک با یک نقطه از هم جدا شده اند، تعریف گردیده و بنام آی پی - ورژن چهار (Pv4) شناخته می شود. با این شماره ۴،۳ میلیارد (بیلین) ترکیب ممکن است به این معنی که ۴،۳ میلیارد کمپیوتر و سیستم های دیگر شامل شبکه از آن مستفید می گردند. چند سال قبل دیده شد که با انکشاف سریع، جهان (آی تی)، این شماره ها رو به اختتام می روند از این لحاظ اساس یک ورژن ستاندر آی پی - ورژن شش بنام IPv6 گذاشته شد در ورژن IPv6 میتوان ۳۴۰ Sextillion آدرس را به دست آورد که معنی عدد ۳۴۰ با ۳۶ صفر را افاده می کند.



وقتی پاکستان انحصار وزارت مخابرات افغانستان را در دست داشته باشد، بدون تردید کنترل پراکسی سرور ها هم خواهد داشت، یعنی کنترل اینترنت افغانستان را...

هموطنان عزیز، اکثریت مطلق از مشتریان در افغانستان اند و شما دیدید که کانفیگورشن کلاینت ها چقدر آسان و اتوماتیک بدون اینکه صاحب کمپیوتر اینرا حتی درک کند، صورت میگیرد...  
کانفیگورشن پراکسی سرور ها تخصصی است که باید توسط متخصصین مربوط صورت گیرد.  
نوت: اگر افغانی ها تخصص در رشته کانفیگورشن پراکسی سرور داشته باشد. امیدواریم ما را آگاه سازند.

قیس کبیر 

دیوار های اصلی و دیوار های (قسمت اول)

---

د پانو شمیره: له 3 تر 3

افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکارۍ ته رابولي. په دغه پته له مور سره اړیکه ټینگه کړئ [maqalat@afghan-german.de](mailto:maqalat@afghan-german.de)

یادونه: دلپکني د لیکنيزې بني پازوالي د لیکوال په غاړه ده ، هيله من يو خپله ليکنه له راليرلو مخکي په ځير و لولئ