禪

۱۲ نرمافزار مدیریت بر شبکه و ترافیک شبکه

نرمافزارهایی برای کنترل پهنای باند و نظارت بر شبکه (بخش اول)

امروزه کمتر سازمانی را پیدا میکنید که از یک شبکه داخلی برای پیشبرد اهداف درون سازمان استفاده نکرده باشد . این شبکهها نه تنها باعث کاهش هزینههای جانبی میشوند، بلکه در بیشتر موارد باعث میشوند کارها با سرعت بالایی به سرانجام برسند . در سطح کلانتر امروزه طیف گستردهای از کاربران از شبکه بزرگتری که همان اینترنت است برای دسترسی به اطلاعات و انجام کارهای روزمره خود استفاده میکنند .

نرمافزارهایی که امروزه از سوی بسیاری از کاربران مورد استفاده قرار میگیرند، این قابلیت را دارند تا بهطور خودکار به اینترنت متصل شوند . این نرمافزارها در بیشتر موارد بدون اطلاع کاربر به سرور شرکت سازنده متصل میشوند و خود را بهروز میکنند . اما مشکلی که در این بین وجود دارد این است که تعدادی از نرمافزارها و بعضاً تعدادی از کاربران سازمانی در یک چشم برهم زدن پهنای باند موجود را مصرف میکنند. همچنین، این احتمال وجود دارد که تعدادی از نرمافزارها بدون اطلاع شما پورتهایی را باز کنند . برای اجتناب از بروز چنین مشکلاتی کاربران حرفهای از نرمافزارهای مدیریت بر شبکه و پهنای باند استفاده میکنند . این نرمافزارها به شما اجازه میدهند نظارت دقیقی بر شبکه داشته باشید . بر همین اساس، در این مقاله تصمیم گرفتیم تعدادی از این نرمافزارهای کاربردی را به شما معرفی کنیم .

Data Usage Monitor؛ ویژه کاربران اندروید

اگر جزء آن گروه از کاربرانی هستید که همواره آنلاین هستند و تلفن هوشمند آنها همانند پلی آنها را به فضای مجازی متصل میکند، باید به فکر هزینهها نیز باشید و بر حجم دادههایی که دریافت میکنید

[illegible] Data Usage Monitor [illegible]. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Kiwi CatTools 3.7.0

[illegible] CatTools. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] CafeSuite v3.70.1

[illegible] SOFCIK [illegible] CafeSuite [illegible] CafeStation [illegible] Client Software [illegible].

لینک دانلود

Classroom Spy Professional 4.2.3؛ ویژه □□□□□

مدارس امروزی هیچگونه وجه تشابهی با نمونههای قدیمی خود ندارند . سامانههای کامپیوتری که در اغلب موارد بهصورت شبکه در اختیار دانشآموزان قرار میگیرند، به یکی از اجزای لاینفک مدارس امروزی تبدیل شدهاند . این رویکرد نوین نهتنها به معلمان اجازه میدهد فرآیند آموزش را بهشکل دقیقتری انجام دهند، بلکه به آنها اجازه میدهد سطح یادگیری دانشآموزان را بهخوبی ارزیابی کنند . اما برای آنکه بر شبکههایی که در کلاسهای درس مورد استفاده قرار میگیرند مدیریت دقیقی داشته باشید، به نرمافزارهای ویژهای نیاز دارید . classroom spy professional از جمله نرمافزارهای حرفهای است که به معلمان اجازه میدهد دسکتاپ مربوط به کامپیوتر دانشآموزان در کلاس درس را مشاهده کنند . از جمله ویژگیهای شاخص این نرمافزار میتوان به قابلیتهای به اشتراکگذاری دسکتاپ سامانه آموزشی با کاربران دیگر شبکه، به دست آوردن کنترل ماوس و صفحه کلید، قفل کردن تمام سامانهها بهمنظور دسترسی نداشتن دانشآموزان به سامانهها، فیلمبرداری از سامانههای کلاینتها، سازگاری با انواع مختلفی از شبکهها، رابط کاربری ساده و ... اشاره کرد .

لینک دانلود

Comm Operator v4.9.1.2؛ ویژه کاربران و توسعهدهندگان نرمافزار

اگر بهدنبال آن هستید تا نظارت دقیقی بر پروتکلها و همچنین پورتها داشته باشید، Comm Operator از جمله نرمافزارهای ارتباطی حرفهای در ارتباط با HTTP، I2C، UDP، TCP/IP و FTDI است. این نرمافزار بهخوبی قادر به ارزیابی و عیبیابی پورتهای ارتباطی است . همچنین، به توسعهدهندگان نرمافزارهای کاربردی اجازه میدهد به شبیهسازی سختافزارها و نرمافزار بپردازند . بهشکل مؤثری به فرآیند توسعه نرمافزارهای مبتنی بر سختافزارها، نرمافزارهای کلاینت / سرور و دستگاههای سختافزاری شتاب میبخشد. مهندسانی که بهدنبال آزمایش و استقرار سامانهها هستند بدون شک به قابلیتهای ارائه شده از Comm Operator نیاز دارند . از جمله قابلیتهای کلیدی این نرمافزار را میتوان به برقراری ارتباط با TCP/IP، UDP، I2C، HTTP، FTDI، پورتهای سریال، قابلیت کار با اترنت، USB، بلوتوث، وایفای، پشتیبانی از پنجره ترمینال، ارسال و دریافت دادهها در مبنای دسیمال و هگزا، پشتیبانی از دستورات نوشته شده در پایتون، پرل و رابی بهمنظور ارسال خودکار دادهها، شناسایی تمام پورتها بهشکل خودکار، ساخت فایل COP با دادهها و فهرستهای موجود و ... اشاره کرد .

لینک دانلود

DameWare N Utilities؛ ویژه افرادی با حداقل دانش شبکه و متخصصان حرفهای

اگر شماره اسفندماه مجله شبکه را مطالعه کرده باشید، در پرونده ویژه آن شماره به شما گفتیم افرادی که مسئولیت مدیریت بر شبکههای کامپیوتری را عهدهدار هستند، در سال جاری میلادی دستمزدهای خوبی دریافت خواهند کرد . این موضوع نشان میدهد مدیریت بر این شبکهها بعضاً فرآیند پیچیدهای به شمار میرود . تنظیم درست و نظارت بر عملکرد شبکهها فرآیندی است که هر کاربری قادر به انجام آن نیست و مسئول شبکه حتماً باید دورههای مربوط را گذرانده و تجربه لازم در این خصوص را داشته باشد . اما شرکتهای نرمافزاری برای حل این مشکل دست به کار شدند تا انجام چنین فرآیند پیچیدهای را برای کاربران عادی و افرادی که دانش کمی در ارتباط با شبکهها دارند ساده کنند . DameWare NT Utilities از جمله نرمافزارهای شاخصی است که در زمینه مدیریت بر سامانهها و شبکههای کامپیوتری مورد استفاده قرار میگیرد . DameWare ابزارهایی را در اختیار کاربران قرار میدهد تا

با استفاده از آنها بخشهای مختلف شبکه و حتی سیستمعامل ویندوز را مورد بررسی و ارزیابی قرار دهند .
دسترسی به پنجره مدیریت ویندوز، کنترل کاربران و تعیین سطح مجوزها برای دسترسی به بخشهای مختلف
یک سیستم، نظارت بر فرآیندهای در حال اجرا در حافظه، بهینهسازی سامانهها از راه دور، مشاهده
دسکتاپ کاربران از طریق ابزار Mini Remote Control، قابلیت کنترل سامانههای مختلف شبکه، تنظیم
چاپگر و به اشتراکگذاری آن در شبکه، قابلیت روشن و خاموش کردن سامانههای متصل به شبکه، اجرای
دستورات خط فرمان تنها گوشهای از توانمندیهای این نرمافزار به شمار میروند .

لینک دانلود

نویسنده :
حمیدرضا تائبی
دسته بندی:
فناوری شبکه
تاریخ انتشار :
11:07 - 28/02/1396
برچسب:
نرمافزار شبکه - مدیریت شبکه - مدیریت پهنایباند - نظارت بر شبکه - کنترل پهنایباند

نشانی
:https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/7909/%D9%86%D8%B1%D9%85%E2%80%8C%D8%A7%D9%81%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%DA%A9%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%84-%D9%BE%D9%87%D9%86%D8%A7%DB%8C-%D8%A8%D8%A7%D9%86%D8%AF-%D9%88-%D9%86%D8%B8%D8%A7%D8%B1%D8%AA-%D8%A8%D8%B1-%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87-%D8%A8%D8%AE%D8%B4-%D8%A7%D9%88%D9%84