

راهکار امنیت شبکه

همه کاربران رایانه می دانند که آلوده شدن کامپیوترها سرورها به بدافزارهایی مانند انواع ویروس ها ، انواع کرمهای شبکه ، انواع باج افزارها ، از جمله مسائلی ممکن است همه اطلاعات کسب و کار را از بین ببرند و پیامدهای گاهاً جبران ناپذیری را برای سازمان و کاربران شبکه های به دنبال داشته باشد .

اهمیت امنیت شبکه و سرور ها

در فضای کسب و کار امروزی به علت گسترده شدن شبکه های کامپیوتری و عدم رعایت مسائل امنیت شبکه ، خطر آلوده شدن سیستمها و سرورها به شدت افزایش پیدا کرده است . افرادی که در بحث تولید فایل های مخرب و ویروسها فعالیت دارند رو بروز قوی تر شده و ما هر روزه شاهد آلودگی های جدید در دنیای فناوری اطلاعات می باشیم . وجود حفره های باز امنیتی و عدم آشنائی کاربران با ویروسهای جدید باعث شده تا امنیت سیستم ها به شدت کاهش یافته و این امر موجب بروز مشکلات عدیده ای در عملکرد سیستم می گردد .

گسترش سامانه های اینترنتی که در حوضه دولت الکترونیک و سازمان هوشمند فعال هستند باعث گردیده که کسب و کارهای هر روز بیشتر وابسته به فضای اینترنت جهانی گردند و جلوگیری از دسترسی کاربران شبکه به اینترنت در برخی از مواقع کاری غیر ممکن می باشد .

درست است که ویروس های رایانه ای روبروز گسترش پیدا میکنند اما ردیابی و کنترل شبکه برای جلوگیری از آلودگی ها نیز امری عملی و قابل اجرا می باشد . کافیسیت سیستم های شبکه و سرورهای مورد استفاده در شبکه به نرم افزارهای امنیتی مورد اطمینان و بروز شده مجهز گردند و مجموعه راهکارهای امنیت اطلاعات در شبکه شما اجرا گردد .

امنیت شبکه چیست؟

با گسترش استفاده از کامپیوترها در سازمانها و پس از آن مطرح شدن بحث نصب شبکه های کامپیوتری و همچنین بدنبال آن گسترش فضای اینترنت که بزرگترین شبکه جهانی می باشد ، عملکرد رایانه ها و کاربران شبکه ها نیز دستخوش تغییرات اساسی گردیده است .

اهمیت امنیت اطلاعات شبکه و ایمن سازی شبکه های رایانه ای از جمله این مباحث می باشد که نمی توان آن را وظیفه یک فرد در شرکت شما و یا یک سازمان بیرونی دانست . پرداختن به موضوع امنیت اطلاعات شبکه و سرورها و همچنین امنیت اطلاعات سازمانی امری بین بخشی و فراگیر در سازمان ها می باشد و همه کاربران شبکه و مدیران سازمانها باید در آن دخیل باشند .

وظیفه بخش فناوری اطلاعات در موضوع امنیت اطلاعات بستر سازی و اجرای سیاستهای امنیتی بر پایه سیستمهای رایانه ای و شبکه می باشد اما این نکته شایان ذکر است که در بسیاری از سازمانها نیز که همه موارد امنیتی را رعایت کرده اند بیشترین ضربه های امنیتی مانند افشای اطلاعات کسب و کار از طریق کارمندان و کاربران داخلی سازمان انجام گرفته است .

امنیت اطلاعات شبکه و سرورها شامل چه نوع خدماتی می باشد ؟

مرکز پشتیبانی انفورماتیک ایران ، دارای بخش ویژه ای در شرکت خود می باشد که شامل تیمی از مجموعه متخصصین شبکه ، نرم افزار ، سخت افزار و امنیت اطلاعات می باشند . تیم امنیت اطلاعات شبکه خدمات خود را در قالب قرارداد انجام کار بصورت پروژه های کوتاه و بلند مدت و یا بصورت مشاوره امنیت اطلاعات ، ارائه می دهد .

خدماتی که در این بخش ارائه می گردد در قالب 4 سرفصل تعریف میگردند :

خدمات امنیت فیزیکی شبکه

علی رغم پیاده سازی همه مسائل امنیتی در شبکه ها این نکته غیر قابل انکار است که هر گونه طرح امنیتی در سازمان با داشتن دسترسی فیزیکی به منابع شبکه ، قابل نفوذ و شکننده می باشد .

مشاوره و ارائه راهکار جهت ایجاد بستری امن برای کاربران در دسترسی به مشاوره و ارائه راهکار جهت زیرساخت شبکه ایمن با هدف جلوگیری از دسترسی ها غیرمجاز به منابع شبکه و سروها
مشاوره و ارائه پیشنهاد فنی، انتخاب تجهیزات امنیتی، مانند UTM، Firewall و IPS

خدمات پیاده سازی و اجرای امنیت شبکه :

نصب و راه اندازی تجهیزات امنیت شبکه شامل فایروال IPS و IDS
نصب و کانفیگ و بهینه سازی تجهیزات امنیت شبکه مانند IPS-UTM و IDS
نصب و اجرای روشهای دسترسی کاربران به منابع شبکه از راه مانند client-Based VPN یا SSL VPN
طراحی و اجرای زیر ساخت ایمن ارتباطات مبتنی بر روشهای مبتنی بر پروتکل IPsec
انجام خدمات تست نفوذ جهت بررسی میزان استحکام سازی تجهیزات امنیتی نصب شده در شبکه
طراحی و اجرای چک لیستهای امنیتی با هدف افزایش بهره وری تجهیزات امنیت شبکه
نصب و راه اندازی راه کارهای مانیتورینگ شبکه و آنالیز ترافیک شبکه
نصب و راه اندازی آنتی ویروس تحت شبکه End Point Protection
ارائه راهکار، حمت پیشگام، از اهداف باحافنا، به شبکه
تیم امنیت شبکه در بخشهای زیر بررسی های کارشناسی لازم را انجام داده و گزارش جامعی را برای برطرف نمودن آنها به مدیر سازمان و یا مدیر بخش IT ارائه می دهد :