

امنیت در شبکه مجازی

رهبر زارعی^۱

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، دانشگاه غیرانتفاعی کارون

چکیده

شبکه‌ای اختصاصی بوده که از یک شبکه عمومی (عموماً اینترنت)، برای ارتباط با، VPN یک سایت‌های از راه دور و ارتباط کاربران با یکدیگر، استفاده می‌نماید. این نوع شبکه‌ها در عوض استفاده از یک ارتباط مجازی به کمک اینترنت برای شبکه اختصاصی، Leased خطوط واقعی نظیر: خطوط به‌منظور ارتباط به سایت‌ها استفاده می‌کند. هم‌زمان با عمومیت یافتن اینترنت، اغلب سازمان‌ها و مؤسسات ضرورت توسعه شبکه اختصاصی خود را به‌درستی احساس کردند. در ابتدا شبکه‌های اینترنت مطرح گردیدند. این نوع شبکه به‌صورت کاملاً اختصاصی بوده و کارمندان یک سازمان با استفاده از رمز عبور تعریف‌شده، قادر به ورود به شبکه و استفاده از منابع موجود می‌باشند. اخیراً، تعداد زیادی از مؤسسات و سازمان‌ها با توجه به مطرح‌شدن خواسته‌های جدید (کارمندان از راه دور، ادارات از راه دور)، اقدام به ایجاد شبکه‌های اختصاصی مجازی VPN (Virtual Private Network) نموده‌اند.

کدام‌یک از اهداف و خواسته‌های موردنظر است؟ با توجه به مقایسه انجام‌شده در مثال فرضی، می‌توان به هریک از ساکنین جزیره یک زیردریایی داده می‌شود. زیردریایی فوق دارای VPN گفت که با استفاده از خصایص متفاوت نظیر:

- دارای سرعت بالا است
- هدایت آن ساده است.
- قادر به استتار (مخفی نمودن) شما از سایر زیردریایی‌ها و کشتی‌ها است.
- قابل‌اعتماد است.

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج این پژوهش می‌توان گفت میزان مشکلات روانشناختی افراد در دوران شیوع کرونا توسط ویژگی‌های روان رنجور خوبی، وظیفه‌شناسی و توافق‌پذیری آنها قابل‌پیش‌بینی است. با توجه به نقش قوی تر روان رنجور خوبی در این زمینه ضروری به نظر می‌رسد برای افراد با این مشخصه خدمات روان درمانی بیشتری در سازمانها در نظر گرفته شود.

واژگان کلیدی: امنیت، شبکه، شبکه مجازی، vpn.