

بررسی معایب و مزایای شبکه های کامپیوتری

در این مقاله قصد داریم **مزایای شبکه های کامپیوتری** را بررسی کنیم و در کنار آن، معایب آن را هم ذکر کنیم. هرطور هم که بخواهیم حساب کنیم مزایای شبکه همیشه از معایب آن بیشتر بوده است و اهمیت این مزایا خیلی بیشتر از آن ضرری بوده است که قرار است معایب شبکه به ما بزند. در واقع هرچیزی در این دنیا به هر حال مزایا و معایب خودش را دارد اما در رابطه با شبکه این معایب حتی گاهی ناچیز هم هستند. اما به هر حال ما که دیدیم قرار است **مزایای شبکه های کامپیوتری** را ذکر کنیم، گفتیم شاید بد نباشد که بی انصافی نکنیم و درباره معایب آن هم صحبت کنیم. پس در این مقاله همراه ما باشید.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

- مزایای شبکه های کامپیوتری
- مزایای شبکه های کامپیوتری کدام اند؟
- معایب شبکه های کامپیوتری



مزایای شبکه های کامپیوتری

هرطور حساب کنیم مزایای شبکه های کامپیوتری آنقدری هستش که مطمئن شویم می توانیم از آن ها بدون دردسر استفاده کنیم. ما نیز قرار است در این مقاله روی این مزایا بیشتر تمرکز کنیم پس همراه ما باشید تا به سراغ این مزایا برویم.



مزایای شبکه های کامپیوتری کدام اند؟

دسترسی به اطلاعات را افزایش می دهد

در **پشتیبانی شبکه** به غیر از دسترسی کامل به وب، به ما این امکان را می دهد که با راه های مختلف با یکدیگر در ارتباط باشیم که قبل از توسعه شبکه غیر ممکن بود. شبکه امکان پیام رسانی فوری و ریل تایم، انتقال فایل ها و بسیاری دیگر از موارد را برای ما راحت تر می کنند.

به اشتراک گذاری منابع به طور آسانتر

برای شرکت های بزرگ این امکان فراهم می شود که بتوانند منابع کارشان را با یکدیگر به اشتراک بگذارند. همچنین به علاوه این، می توانند این منابع را در اختیار مردم نیز قرار بدهند. اینگونه می توانیم مطمئن شویم که تمامی منابع اطلاعاتی به کسانی که باید رسیده است و شبکه های رایانه ای نیز به اشتراک گذاشته می شوند.



فایل ها به راحتی به اشتراک گذاشته می شوند

یکی دیگر از مزایای شبکه های کامپیوتری این است که به واسطه آن ها ما می توانیم فایل های مختلف را برای یکدیگر به اشتراک بگذاریم و افراد بیشتری از اطلاعات مختلف بتوانند استفاده کنند. شبکه ها دسترسی به فایل ها و **نگهداری شبکه** را آسان تر می کنند و باعث می شوند که در هزینه و زمان ما صرفه جویی بشود.

انعطاف پذیری بالا

این تکنولوژی به صورت بسیار انعطاف پذیری طراحی شده است و یکی از "مزایای شبکه های کامپیوتری" همین انعطاف پذیری بالای آن است. نرم افزار های مختلف روی شبکه نصب می شوند که هرکدام از آن ها کار خاصی را انجام می دهند و امور خاصی را برای ما ساده تر می کنند. همچنین ارائه **خدمات پشتیبانی شبکه و سخت افزار** نیز آسان تر است.

ارزان قیمت بودن

یکی دیگر از مزایای شبکه های کامپیوتری ارزان قیمت بودن آن ها می باشد. همه ما می دانیم که شبکه هم دوام بالایی دارد و هم اطلاعات آن همیشه حفظ می شود و نیازی نیست که برای آن خرج و مخارج زیادی را متحمل بشویم. نصب شبکه قیمت معقولی هم دارد و با نصب شبکه شما می توانید از هزینه های اضافی نیز پرهیز کنید.



کارایی بالا

به جز مواردی که به شما گفتیم، شبکه صرفاً برای انتقال فایل ها و این دست کارها نیست. خیلی از تلفن ها، دوربین های مدار بسته، سرور ها و بسیاری از امور دیگر به شبکه وابسته هستند. در واقع شبکه کار را برای انسان ها در زمینه های مختلف آسان تر کرده است.

افزایش ظرفیت ذخیره سازی

در واقع شبکه به ما یک فضای می دهد که اطلاعات مرتبط با کسب و کارمان را در آن جا نگه داری کنیم یکی از مزایای شبکه های کامپیوتری همین امکان ذخیره اطلاعات و به اشتراک گذاری آن ها می باشد. شما می توانید بدون هیچ زحمتی این کارها را انجام بدهید و نگران فضایی که در اختیار دارید نباشید. افزایش ظرفیت ذخیره سازی یکی از مواردی است که در خدمات پشتیبانی شبکه های کامپیوتری انجام می شود.

معایب شبکه های کامپیوتری

با وجود مزایای شبکه های کامپیوتری که محدود به مواردی که در بالا گفتیم نمی شود و موارد بیش شماری هستند، شبکه معایبی هم دارد و بیش از اینکه این موارد، عیب باشند، در واقع یک سری عوارض جانبی یا لازمه هایی هستند که مجبوریم تحمل کنیم. به هر حال نمی شود که یک تکنولوژی کاملاً بی عیب و نقص باشد و انسان هنوز به آن حد از پیشرفت نرسیده است که بی نقص ترین تکنولوژی را اختراع کند. پس همراه ما باشید تا معایب شبکه های کامپیوتری را به علاوه مزایای شبکه های کامپیوتری بیان کنیم.

استقلال ندارد

شبکه ها همیشه به یک چیزی مانند کامپیوتر وابسته هستند. برای اینکه ما بتوانیم شبکه را بوجود بیاوریم به یک سری ابزار خاص نیاز داریم که شبکه به آن ها وابسته است. این مورد عیب نیست و باید گفت به هر حال هرچیزی ابزار خودش را دارد.

مشکلات امنیتی ایجاد می کند

به هر حال چون شبکه ها برای انتقال داده ها از مزایای شبکه های کامپیوتری اشتراک گذاری منابع استفاده می کنند، امکان به خطر افتادن اطلاعات کاربر وجود دارد. این یک مورد اجتناب ناپذیر است که با ارائه موارد امنیت شبکه رفع می شود.



استحکام ندارد

اگر سرور یک شبکه خراب بشود، کل شبکه به هوا می رود و این مسلمان یکی از مهمترین معایب شبکه است. برای مقابله با این عیب راه حل این است که برای سرور از یک کامپیوتر بسیار قوی باید استفاده کنیم که از مشکلاتمان کم کند.

ویروسی می شوند

انسان مریض می شود، شبکه ویروسی می شود و این یکی از معایب شبکه ها است. **ویروس** ها هم انواع مختلفی دارند و آسیب ها شامل ویروس، تروجان ها، بدافزار ها و ... هم می شود که شبکه ممکن است دچار هرکدام از آن ها بشود.

به یک کنترل کننده کارآمد نیاز دارد

شاید بشود این را از طرفی جزوی از مزایای شبکه های کامپیوتری هم به حساب آورد که باعث اشتغال زایی می شود اما به هر حال چون شبکه به یک کنترل کننده نیاز دارد، ما نیز ممکن است مجبور شویم هزینه هایی را بپردازیم.