مزیتهای لینوکس

برای کاربران جدید لینوکس لازم است که بدانند لینوکس یک سیستم عامل قدرتمند و بسیارپایدار ، دارای محیطی با امکانات چند کاربره پیشرفته و چند وظیفه ای multitasking ، بدون نیاز به سخت افزارهای گران قیمت و در بسیاری موارد بدون نیاز به خرید نرم افزارهای پرهزینه میباشد .

صرفنظر از نوع توزیع لینوکس مورد استفاده شما هر بسته نرم افزاری یا توزیع لینوکس همواره به همراه هزاران نرم افزار کاربردی قدرتمند عرضه میشود که هر یک جایگزینی مطمئن و مناسب برای برنامه های ویندوزی که کاربران اغلب از آنها استفاده نموده و به آن عادت کرده اند .

با توجه به توسعه شگفت انگیز لینوکس در سالهای اخیر در یک مقایسه ساده میتوان به قابلیتهای برتر این سیستم عامل نسبت به سیستمهای عامل رایج در جها پی برد .

لینوکس یک سیستم عامل کاملا استاندارد و سازگار با استاندارد های POSIX با شباهت بسیار به یونیکس میباشد و در اغلب موارد کلیه ابزارهای استاندارد یونیکس در لینوکس وجود دارند و قابل استفاده میباشند . برای نرم افزارهای تحت لینوکس میتوان قابلیتهائی همچون امکان انتقال و اجرا در سایر سیستم عاملها portability و پایداری و انعطاف پذیری را ذکر کرد و هم اکنون این نکته به اثبات رسیده است که لینوکس را برای هرگونه عملیات کامپیوتری قابل تصوردر جهان میتوان اختصاصی نمود .

یک دوجین از محیطهای متنوع دسکتاپ گرافیکی قابل استفاده در لینوکس این سیستم عامل را در نوع خود به یک محیط زیبا و متنوع تبدیل نموده است .

قابلیتهای متنوع و غیر قابل انکار لینوکس در برپاسازی شبکه های بزرگ و امن کامپیوتری از لینوکس یک وسیله قدرتمند در دستان شما میسازد که تنها نیازمند تنظیمات اولیه برای برپاسازی قابلیتهای شبکه بندی بین دو یا چندین کامپیوتر میباشد .

ممکن است تصور کنید که ما بعنوان یک کاربر ساده کمتر به برپاسازی شبکه نیاز داریم اما در صورتی که تصور کنید که امکان دارد روزی نیاز پیدا کنید که با ایجاد یک شبکه کوچک خانگی نیازهائی همچون اشتراک منابع و فایلها برای بهره گیری از کامپیوتر های قدیمی تر و یا اشتراک یک اتصال اینترنت بین چند کامپیوتر و یا امکان بازی چند کاربره روی شبکه را برای جمعی از دوستانتان فراهم کنید خواهید دید که همه این امکانات در یک توزیع استاندارد لینوکس وجود دارد و شما به خرید هیچ نوع نرم افزار اضافی دیگری نیاز نخواهید داشت .

امکان برقراری ارتباط با شبکه های کامپیوتری ویندوز و ناول نت ور و یا مکینتاش و ... و امکان خواندن انواع فایل سیستم موجود برروی هارد دیسک شما از جمله FAT و FAT32 و NTFS و ... و نیز امکان نصب لینوکس در کنار هر نوع سیستم عامل دیگر برروی یک کامپیوتر از مزایای دیگر آن میباشد .

وجود ابزارهای برنامه سازی برای تقریبا تمام زبانهای برنامه نویسی موجود در جهان از لینوکس یک محیط ایده آل برای برنامه نویسان کامپیوتری ساخته است .

خوشبختانه به جرات میتوان گفت که تا کنون تقریبا هیچ نوع ویروس کامپیوتری مهمی برای لینوکس شناخته نشده و این همه به لحاظ امنیت بالای این سیستم عامل و کارائی بسیار بالای امنیتی فایل سیستمهای آن است .

در حال حاضر دهها هزار کارشناس و متخصص از سراسر جهان تحت عنوان اجتماع نرم افزارهای باز بصورت داوطلبانه در امر توسعه لینوکس مشارکت دارند و این امر توسعه مستمر و پشتیبانی از کاربران این سیستم عامل را بیمه میکند .

در مجموع میتوان گفت که عظمت آنچه ما بسادگی آنرا لینوکس مینامیم بسی بزرگتر از آن است که بتوان آنرا در یک مقاله به رشته تحریر در آورد