



Work Station/ Client

تعریف

کامپیوتری که توسط کاربران برای ارسال درخواست به سمت سرور و یا به تنهایی استفاده می‌گردد را Client / Works Station می‌گویند. با توجه به روشی که سیستم نرم‌افزاری استفاده می‌کند نوع Works Station/Client متفاوت می‌باشد.

در صورتیکه از روش Client-Server استفاده شود در این حال چون بخشی از پردازش بر روی خود Client انجام می‌پذیرد در اینحال بایستی Client از نظر سخت‌افزاری و قدرت پردازش بتواند بخوبی از عهده اجرای برنامه نصب شده بر روی Client برآید. اما در صورتیکه برنامه بصورت Web-Based باشد چون اجرای برنامه بر عهده سرور می‌باشد در اینحال Client از نظر سخت‌افزاری نیاز به توانائی خاصی ندارد بلکه بیشتر قدرت پردازش در سمت سرور بایستی دیده شود. این امر منجر به ایجاد رده جدیدی از Clientها تحت نام Thin- Clientها گردیده است.

در صورتیکه Client به تنهایی مورد استفاده قرار بگیرد بایستی مشخصات آن با توجه به نرم‌افزار مورد استفاده و با دقت انتخاب شود نظیر (Memory, Hard-CPU). یکدستگاه Work Station دارای قسمت‌های اصلی ذیل می‌باشند:

۱- هارد دیسک

۲- حافظه

۳- برد گرافیکی

۴- مادر برد

۵- کارت‌های ارتباطی

۶- مانیتور

موارد ۱ تا ۵ در بخش سرور مورد بررسی قرار گرفته شده است. در این بخش به اشاره‌ای مختصر به مانیتور خواهیم داشت.

مانیتور

انتخاب یک مانیتور مناسب نیازمند در نظر گرفتن ویژگیهای مختلفی می‌باشد چرا که یک انتخاب نادرست در دراز مدت می‌تواند آسیب جدی را متوجه چشم نماید. از جمله مواردیکه باید هنگام تهیه به آن توجه نمود عبارتند از:



محدوده دید: به زاویه افقی با عمودی که کاربر قادر به مشاهده تصاویر بدون کاهش کیفیت رنگ و شفافیت تصویر می باشد زاویه دید گفته می شود.

برق مصرفی: مانیتورهای CRT نسبت به مانیتورهای LCD برق بیشتر را مصرف می نمایند.

فضای اشغال شده: مانیتورهای CRT میزان فضای بیشتری را نسبت به مانیتورهای LCD اشغال می کنند.

Resolution: حداکثر دقت نمایشی که مانیتور می تواند نمایش بدهد.

با توجه به موارد فوق تهیه مانیتور با مشخصات ذیل توصیه میگردد.

مانیتور "17" LCD Flatron با قابلیت Xbrite و قابلیت نمایش 1280×1024 و مجهز به Speaker.

Work Station

با توجه به وجود مارکهای متنوع با کیفیت های متفاوت و همچنین بمنظور رعایت هماهنگی در سطح صنعت نفت، مشخصات استاندارد مربوط به Work Station به شرح زیر پیشنهاد میگردد.

CPU	Pentium4 3.0 GHz L2 Cach 2×1MB FSB 800 MHZ Socket LGA 775 Chipset Intel 955X Express
RAM	512 MB DDR King Stone
HDD	80G Maxtor 7200 RPM IDE/SATA
VGA	RADEON 9000 128M
Motherboard	MSI Or Giga Or Asus
Monitor	LCD Flatron 17" With Speaker
Sound Card	On board
Ethernet Card	On board