

نکات کنکوری کامپیوتر قسمت چهارم (نسخه PDF)

فصل ۴:

برای آنکه یک دیسک سخت قابل استفاده باشد باید آن را قالب بندی کرد. به منظور مدیریت بهتر اطلاعات هارد دیسک را به بخش‌های کوچکی تقسیم می‌کنند که به هر یک از این بخش‌ها پارتیشن می‌گویند. بعد از این کار برای ذخیره اطلاعات باید آن را قالب بندی منطقی کرد که باعث ایجاد سیستم فایل می‌شود. برای نگه داری و سازمان دهی اطلاعات از سیستم فایل استفاده می‌شود. در هنگام قالب بندی منطقی علاوه بر ایجاد سکتور، تراک و سیلندر بخش‌های زیر نیز ایجاد می‌شود:

• در صورت راه انداز بودن درایو ساخت رکورد راه انداز

• جدول تخصیص پرونده

• جدول فهرست ریشه

• فضای داده دیسک

تفاوت Delete با Format کردن در چیست؟ در عملیات Delete صرفاً فایل‌هایی که دیده می‌شود حذف می‌شوند اما در صورتی که درایوی Format شود علاوه بر فایل‌هایی که دیده می‌شود تمام فایل‌های سیستمی نیز حذف می‌شوند.

گزینه های موجود در پنجره Format وجود دارد:

۱. ظرفیت: تعیین کننده ظرفیت دیسک در حال قالب بندی

۲. سیستم پرونده: مشخص کننده نوع جدول مدیریت پرونده می باشد. که در دیسک های نرم تنها سیستم قابل استفاده fat و در هارد دیسک ها و... و fat۳۲ و ntfs می باشد

۳. اندازه واحد قابل تخصیص: تعیین کننده واحد قابل تخصیص می باشد. هر واحد قابل تخصیص را اصطلاحاً یک خوشه می نامند.

۴. برچسب درایو: مشخص کننده نام درایو.

گزینه های مهم در قسمت Format Option:

۱. قالب بندی سریع یا Quick Format: اغلب برای حذف محتویات درایو استفاده می شود. البته جدول fat نیز پاک می شود.

۲. امکان فشرده سازی یا Enable Compression: با انتخاب این گزینه می توان محتویات را به صورت فشرده نگه داشت البته این امکان فقط برای درایو با سیستم فایل ntfs کاربرد دارد

۳. ایجاد دیسک راه انداز یا Create and Ms_Dos start up disk: این گزینه باعث می شود سکتورهای درایو راه انداز روی دیسک قرار بگیرد یا اصطلاحاً Bootable شود.

چند نکته مهم:

• امکان قالب بندی درایو راه انداز و سیستمی وجود ندارد.

• در قالب بندی سریع سطح دیسک بازبینی نمی شود.

• میانبر یا Shortcut: میانبر مانند یک نشانه کار می کند که دسترسی به پوشه ها و فایلها را سریعتر می کند.

تست های کنکوری:

گزینه درست را انتخاب کنید. (سراسری ۹۴)

2. سیستم پرونده دیسک نرم هستند FAT , NTFS .
3. سیستم پرونده دیسک نرم هستند FAT32 , NTFS .
4. است FAT سیستم پرونده دیسک نرم تنها .

کدام نوع قالب بندی سبب ایجاد سیستم پرونده می شود؟ (سراسری ۹۰)

1. اولیه
2. فیزیکی
3. منطقی
4. سطح پایین

گزینه Enable Compression در چه زمانی فعال می شود؟ (آی تی پرو)

1. زمانی که در ایو قبلاً قالب بندی شده باشد .
2. زمانی که در ایو راه انداز باشد .
3. باشد NTFS زمانی که سیستم پرونده در ایو .
4. زمانی که در ایو مربوط به دیسک نرم باشد .

فصل ۵:

یکی از مهمترین کاربردهای زمان در ویندوز برای فراخوانی زمان ایجاد یا تغییر در فایلها و پوشه ها می باشد. اختلاف زمانی کشور ایران با گرینویچ ۳:۳۰ می باشد. با انتخاب گزینه Automatically adjust clock for Daylight Saving Time در قسمت Time Zone Setting باعث می شود ساعت سیستم به صورت خودکار هر ۶ ماه یکبار جلو و عقب شود. سرویس دهنده اینترنتی زمان و تاریخ پیشفرض ویندوز time.windows.com می باشد.

هر نقطه تشکیل دهنده تصویر در صفحه نمایش ویندوز را پیکسل می گویند. هر قدر تعداد پیکسل ها در یک اینچ بیشتر باشد وضوح و کیفیت تصویر بیشتر می باشد. تصویر صفحه نمایش به دو عامل صفحه نمایش و کارت گرافیک مربوط می شود.

به برنامه های کوچکی که عموماً روی میزکار قرار می گیرد گجت می گویند. معمولاً نامگذاری فایل های نصبی به صورت Setup.exe یا Install.exe می باشد. لیست تمام برنامه های نصب شده را می توان در قسمت All Program در منوی شروع دید. فایل های راهنمایی که همراه با برنامه های نصبی هستند اکثراً با نام Readme قرار می گیرند.

Autorun: اگر برنامه ای به صورت خودکار اجرا شود به آن Autorun گویند.

Autoplay: اگر لوح فشرده ای به صورت خودکار اجرا شود به آن Autoplay گویند.

Plug and Play: شناسایی یک سخت افزار به محض وصل کردن به رایانه را Plug and Play گویند.

یک قسمت مهم در این فصل آشنایی با تنظیمات ماوس هستش که می توانید در صفحات ۱۲۴ و ۱۲۵ مشاهده کنید.

درخواست های چاپگر برای چاپ در ویندوز به صف چاپگر ارسال می شود. می توان چند چاپگر به صورت همزمان روی یک سیستم وجود داشت اما در هر زمان تنها یکی از آنها به صورت پیشفرض شناسایی می شود.

وظیفه مودم تبدیل سیگنال های آنالوگ به دیجیتال و بلعکس می باشد. یک نکته مهم که باید به آن اشاره شود دستورات مربوط به کادر اجرا یا Run می باشد. شما می توانید با استفاده از اجرای هر یک از دستورات زیر پنجره مربوط به آنها را باز کنید.

Program and Features: برای باز کردن پنجره

Device Manager: برای باز کردن پنجره

hdwwiz: برای باز کردن پنجره Hard Ware Wizard (نصب سخت افزار جدید)

تست های کنکوری:

برای آنکه زمان سیستم به صورت خودکار هر ۶ ماه یکبار عقب و جلو شود کدام گزینه باید فعال باشد؟ (سراسری ۹۳)

1. Daylight saving time
2. Time Zone setting
3. Change Setting
4. Internet Time

به صورت کلی چند چاپگر فعال می تواند وجود داشته باشد؟ (آی تی پرو)

1. بی نهایت
2. حد مشخصی ندارد
3. یک چاپگر
4. دو چاپگر

نویسنده : ارسطو عباسی

منبع : انجمن تخصصی فناوری اطلاعات ایران

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی می باشد

مطلب اصلی