



اطلاعات را یکجا و ساده به شما نمایش نمی‌دهند. به همین دلیل، همان‌طور که احتمالاً تاکنون حدس زده‌اید، می‌خواهیم یک دستور cmd برای این کار به شما معرفی کنیم. برای این‌که بتوانید اطلاعات سخت‌افزاری و حتی مسیرهای نصب نرم‌افزارهای اجرایی اصلی سیستم‌عامل را مشاهده کنید، کافی است در کنسول فرامین متنی دستور systeminfo را وارد کنید. به این ترتیب یک جدول ایجاد می‌شود که در سمت چپ عنوان قطعه و در سمت راست اطلاعات مربوط به آن نمایش داده خواهد شد.

بررسی وضعیت سلامت هارد دیسک

بسیاری از لپ‌تاپ‌ها به دلیل حمل و نقل مداوم، مشکلاتی در هارد دیسک خود پیدا می‌کنند. به خصوص اگر هارد دیسک به عنوان انبار اصلی اطلاعاتی شما تعریف شده باشد، احتمال دارد که مشکلاتی برای آن پیش آمده باشد که در ادامه برایتان مشکل ساز شود. خوشبختانه راه بسیار ساده‌ای برای بررسی وضعیت سلامت هارد دیسک وجود دارد: در کنسول فرامین متنی دستور chkdsk را وارد کرده، درایو مورد نظر را انتخاب کنید و کلید Enter را فشار دهید.

برای استفاده از این دستور برای یک درایو خاص باید نام آن را با یک بار فاصله پس از دستور وارد کنید. همچنین می‌توانید با استفاده از پسوند‌های مختلف برای این دستور حالت بررسی را هم تعیین کنید. این سه حالت شامل بررسی از هم‌گسیختگی فایل‌ها (File fragmentation)، خطاهای موجود در دیسک (Disk errors) و در نهایت بخش‌های مشکل‌دار یا همان Bad sector ها در سیستم هستند. برای بررسی هریک از این موارد مثلاً برای درایو C، کافی است دستورهای زیر را به ترتیب وارد کنید:

CHKDSK /fC:

CHKDSK /dC:

CHKDSK /x C:

بدیهی است که برای درایوهای دیگر باید حرف C را با حرف نام آن درایو جایگزین کنید. البته پس از انتخاب هر یک از این موارد، ممکن است پیام‌های هشدار را مشاهده کنید که تنها بیانگر وضعیت هستند. برای مثال وقتی از هم‌گسیختگی فایل‌ها (File fragmentation) را بررسی می‌کنید، ممکن است این درایو توسط نرم‌افزار دیگری در حال استفاده باشد.

در این صورت یک پیام نمایش داده خواهد شد که در انتهای آن از شما سؤال می‌کند می‌خواهید این نوع رفع ایراد را برای زمانی که دیسک آزاد شده باشد برنامه‌ریزی کنید یا خیر. برای انتخاب گزینه مثبت، عبارت Y را وارد کنید و کلید Enter را فشار دهید. در شرایط دیگر نیز معمولاً متن‌های قابل فهم و ساده‌ای درباره شرایط به شما نمایش داده می‌شود. تایید برخی از آنها ممکن است به اجرای روندهای خودکار یا حتی ری‌استارت شدن سیستم شما منجر شوند. به همین دلیل پیشنهاد می‌کنیم ابتدا دقیقاً موضوع هشدار را متوجه شوید و بعد آن را تایید کنید.

فرامین متنی به

شما اجازه می‌دهند

به سرعت و بدون برخی

محدودیت‌های ویندوز

دستورهای کلیدی و

مهم را اجرا کنید



چند دستور کاربردی متنی برای کاربران ویندوز

سسمی، باز شو



احمد محمدحسینی

مدیر تیم QA

کنسول فرامین متنی ویندوز را به شما معرفی می‌کنیم.

کنسول فرامین متنی یا Command prompt که از این پس آن را cmd خواهیم نامید، یکی از مهم‌ترین ابزارهای سیستم‌عامل ویندوز است که با آن می‌توانید کارهای مهمی انجام دهید. هرچند بسیاری از کاربران عادی مایکروسافت با آن آشنایی چندانی ندارند و به ندرت می‌بینیم کسی کارهایش را با این روش انجام دهد. مزیت این ابزار این است که به عمیق‌ترین و مهم‌ترین تنظیمات دستگاه شما دسترسی داشته و از سطحی‌ترین و ساده‌ترین کارهای ممکن تا پیچیده‌ترین تنظیمات را می‌توانید به سادگی با آن انجام دهید. تعدادی از دستورات کلیدی و مفید

قابل مقایسه خواهند بود. برای مثال می‌توانید برای مقایسه کردن دو فایل ورد دستور زیر را اجرا کنید:

Fc /a File1.docx File2. Docx

اینجا نام فایل اول شما و File2 نام فایل دوم شماست. دقت داشته باشید حتماً فرمت داده‌های موردنظر را در پسوند فایل‌های قابل مقایسه قرار دهید. حالت دوم که برای مقایسه عکس‌ها به کار می‌رود به شکل زیر باید در کنسول فرامین متنی وارد شود:

Fc /b Picture1.jpg Picture2.jpg

در این حالت Picture1 نام عکس اول شماست و Picture2 نام فایل دوم شما را نشان می‌دهد. دقت کنید حتماً فرمت داده‌های موردنظر را در پسوند فایل‌های قابل مقایسه قرار دهید.

اطلاع از پسوند‌های مختلف

تا به حال فکر کرده‌اید که چه پسوند‌های فایلی در داخل سیستم شما تعریف شده‌اند و چه نرم‌افزاری برای اجرای هریک از آنها استفاده می‌شود؟ ممکن است بسیاری از این موارد را در ذهن خود داشته باشید، ولی می‌دانستید که با استفاده از cmd می‌توانید تمام نرم‌افزارهای پیش‌فرض تعیین شده برای پسوند‌های موجود در سیستم خود را مشاهده کنید؟ برای این کار باید از دستوری به نام ASSOC استفاده کنید.

کافی است در سیستم cmd دستور assoc را وارد کرده و کلید Enter را وارد کنید تا تمام اطلاعات به صورت «نرم‌افزاری که فایل را باز می‌کند = پسوند فایل» برای شما نمایش داده شود. به همین سادگی می‌توانید فهرست کامل نرم‌افزارهای پیش‌فرض را مشاهده کنید و به سرعت متوجه شوید چه چیزهایی در سیستم شما با چه برنامه‌ای بازی شوند.

مشاهده اطلاعات سیستم

ابزارهای بسیار متنوعی در ویندوز وجود دارند که می‌توانند اطلاعات سیستم شما را نمایش دهند، ولی نکته مهم این است که معمولاً این ابزارها تمام

باز کردن کنسول فرامین متنی

پیش از شروع کار باید بگوییم فرض ما این است که بیشتر شما می‌دانید چطور cmd را باز کنید، ولی برای کسانی که ممکن است تا الان این کار را انجام نداده باشند، درباره روش این کار در ویندوز توضیح کوتاهی می‌دهیم.

ساده‌ترین روش این است که کلیدهای ویندوز و R را با هم فشار دهید تا ابزار Run روی دستگاه شما اجرا شود. در ادامه در صفحه کوچک باز شده، عبارت cmd را وارد کنید و کلید Enter را بزنید.

راه دیگر این است که این عبارت را در بخش جست‌وجوی منوی استارت خود وارد کنید تا کنسول فرامین متنی در یک پنجره جدید باز شود. حالا با وارد کردن این دستورها می‌توانید این کارها را انجام دهید:

مقایسه فایل‌ها

برای همه پیش آمده که دو فایل را که از نظر اسم و حتی بخش عمده محتوا یکسان به نظر می‌رسند با هم مقایسه کنند تا بتوانند درباره نگه داشتن یا نداشتن یکی از آنها راحت‌تر تصمیم بگیرند. برای این کار cmd را باز کرده و با استفاده از دستور FC فایل‌های موردنظر را مقایسه کنید.

فایل‌ها را می‌توانید با استفاده از دو دستور FC /a و FC /b مقایسه کنید. با استفاده از پسوند a/ دو فایل از نظر کد اسکی (Ascii) مقایسه خواهند شد و با قرار دادن b/ محتوای باینری دو تصویر