

با ماوس گرفته و در صفحه فرامین متنی رها کنید تا آدرس آن به صورت خودکار وارد خط دستور شود.

باخبر شدن از تمام وقایع

با وارد کردن دستور tasklist فهرستی از تمام پردازش‌های در حال اجرا روی سیستم به همراه جزئیاتی مثل شناسه پردازش و مقدار حافظه اشغال شده نمایش داده می‌شود. برای دسترسی به اطلاعات کامل شبکه هم می‌توانید از فرمان netstat -b استفاده کنید تا تمام پردازش‌های متصل به شبکه و پورت‌های اتصال آنها را ببینید.

دادن چند فرمان همزمان

با افزودن نماد && بین فرامین می‌توانید چند خط دستور را به صورت همزمان وارد کنید تا به ترتیب اجرا شوند. برای مثال فرمان متنی netstat -b && tasklist دو دستور نمایش فهرست پردازش‌ها و اتصالات شبکه را پشت سر هم اجرا خواهد کرد.

دیدن درایورها

برای ایجاد فهرستی از درایورهای نصب شده در محیط فرامین متنی روش‌های بسیاری وجود دارد، اما با استفاده از فرمان یک خطی driverquery /FO list می‌توانید به جزئیاتی مثل وضعیت سخت‌افزار مربوط به هر درایور و آدرس و اسم فایل آن هم دسترسی داشته باشید.

گزارش گرفتن

می‌توانید خروجی فرامینی مثل tasklist یا driverquery را به صورت مستقیم در یک فایل متنی ذخیره کنید. برای این کار کافی است علامت > را به انتهای دستور اضافه کرده و آدرس و اسم فایل متنی موردنظر را هم مشخص کنید. به این نمونه توجه کنید:

```
Tasklist > C:\Users\User\Desktop\report.txt
```

خلاص شدن از شر فایل‌های موقت

یکی از معضلات همیشگی کاربران ویندوز، فایل‌های موقت و حافظه‌ای است که به مرور اشغال می‌کند و باعث کندی سیستم می‌شوند. پیدا و پاک کردن دستی این فایل‌ها می‌تواند سخت و زمان‌بر باشد، اما به کمک این دستورها می‌توانید بخشی از آنها را تنها با وارد کردن دستورهایی زیر پاک کنید (عبارت q/ عملیات را بدون گرفتن تائید از کاربر انجام می‌دهد، f/ صفت read only فایل‌ها را ندیده می‌گیرد و s/ محتوای تمام زیرمجموعه‌های فولدر را هم پاک می‌کند).

برای پاک کردن فایل‌های موقت کاربری:

```
del /q /f /s %temp%*
```

برای پاک کردن فایل‌های موقت سیستمی خود ویندوز (برای اجرا نیازمند دسترسی سطح Administrator است):

```
del /s /q C:\Windows\temp*
```

می‌توانید با افزودن عبارت && هر دوی این دستورها را پشت هم اجرا کنید تا بخشی از حافظه اشغالی توسط فایل‌های موقت را زنده کنید.

وقت‌شناس کردن رایانه

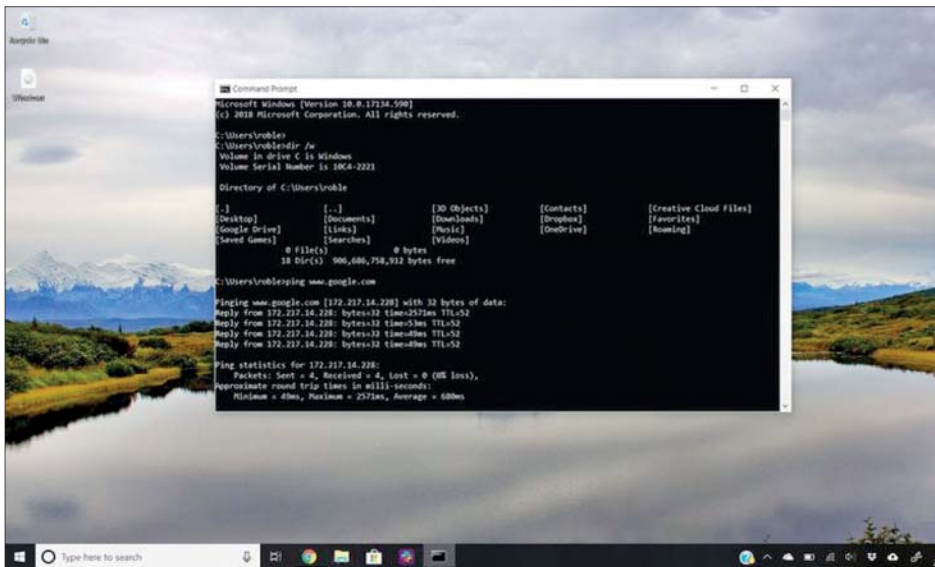
با استفاده از فرمان shutdown و سوییچ‌های مختلف می‌توانید نحوه و زمان خاموشی، ریست شدن و حتی بستن برنامه‌های مخصوص را مدیریت کنید. برای دیدن فهرست کامل این عملگرها که از حوصله این بحث خارج است، می‌توانید از فرمان shutdown /? استفاده کنید. برای مثال با وارد کردن فرمان shutdown -s -t 3600 سیستم شما در ۳۶۰۰ ثانیه یا یک ساعت خاموش خواهد شد.

باز کردن صفحه کلید تصویری

برای دسترسی به صفحه کلید تصویری On-Screen Keyboard که به کاربر اجازه می‌دهد با ماوس تایپ کند، کافی است در محیط cmd فرمان متنی osk را وارد کنید.

ترمز دست شماست

از آنجا که ممکن است بخواهید برخی از این دستورات را اجرا کنید بد نیست بدانید می‌توانید در هر مرحله‌ای از کار با فشردن کلیدهای Ctrl+C فرمان در حال اجرا را کنسل کرده و عملیات را متوقف کنید. همچنین برای پاک کردن صفحه می‌توانید هر جا که هستید از دستور cls استفاده کنید.



آنچه باید درباره فرامین متنی ویندوز بدانید

ویندوز به سبک DOS

خشیایار مریدپور

در جدیدترین نسخه‌های ویندوز، امکان دسترسی کاربران به تنظیمات و عملکردهای اساسی از طریق رابط کاربری گرافیکی بیشتر و گسترده‌تر شده است و تقریباً دیگر کاری نیست که نتوانید با چند کلیک از طریق تنظیمات خود ویندوز انجام دهید. با این حال محیط Command Prompt یا فرامین متنی هنوز یکی از ابزارهای مهم کاربری و مدیریت سیستم است و اگر بدانید چه کار می‌کنید می‌تواند به شما قابلیت‌های ویژه‌ای بدهد. مثلاً می‌توانید به جای گشتن در چند پنجره تنظیمات و کلیک‌های بی‌شمار با تایپ یک دستور چند حرفی، کارتان را انجام دهید. به علاوه تنها راه تغییر برخی تنظیمات، دسترسی به بعضی اطلاعات اجرای عملیات ویژه استفاده از فرامین متنی است. از این رو آشنایی با دستورات متنی و نحوه کارکرد آنها می‌تواند برای تمام کاربران ویندوز از مبتدی تا حرفه‌ای مفید و کارگشا باشد. در ادامه با برخی از کاربردی‌ترین فرامین متنی برای کاربران مبتدی آشنا می‌شویم.

دست به کار شوید!

برای دسترسی به محیط فرامین متنی یا Command Prompt کافی است کلیدهای ویندوز + R را بفشارید تا ابزار Run اجرا شود. حالا در مستطیل خالی عبارت cmd را وارد کنید تا محیط Command Prompt فعال شود.

میان‌برها

قبل از هرچیز باید با چند کلید میان‌بر کاربردی که می‌تواند سرعت و کارایی شما را بسیار افزایش دهد، آشنا شوید. **کلیدهای بالا و پایین:** فرامین ورودی قبلی را به شما نشان می‌دهد.

کلید Tab: وقتی می‌خواهید آدرس یک فولدر را وارد کنید، فشردن کلید Tab نام دایرکتوری را به صورت خودکار تکمیل می‌کند و سپس دیگر دایرکتوری‌های موجود در فولدر را نشان می‌دهد.

کلیدهای Ctrl+M: شما را وارد حالت نشان‌گذاری یا Mark Mode می‌کند و می‌توانید با فشردن کلیدهای بالا، پایین، چپ و راست مکان‌نما را در هر جهتی جابه‌جا کنید.

کلیدهای Ctrl+C و Ctrl+V: در ویندوز ۱۰ می‌توانید از این کلیدها مثل باقی جاها برای انجام عملیات کپی و پیست استفاده کنید.

کلیدهای Ctrl+F: درست مثل خود ویندوز، برای جست‌وجو

در محیط فرامین متنی می‌توانید از این میان‌بر استفاده کنید.

کلیدهای Ctrl+Shift+Enter: **چرخاندن چرخ ماوس:** برای افزایش یا کاهش شفافیت محیط فرامین متنی (کلیدهای + و - هم همین کار را انجام می‌دهند).

کلیدهای Alt+Enter: حالت تمام صفحه را فعال می‌کند. کلیدهای F1 تا F12 هم که در اکثر مواقع کاربرد خاصی ندارند در این محیط کلیدهای میان‌بری هستند که معمولاً فرامین قبلی را بدون نیاز به تایپ مجدد تکرار می‌کنند. برخی از کاربردی‌ترین آنها عبارت‌اند از:

کلید F1: فشردن یا نگه‌داشتن این دکمه آخرین فرمانی را که نوشته‌اید، حرف به حرف تکرار می‌کند.

کلید F3: آخرین خطی را که نوشید به‌طور کامل تکرار می‌کند. **کلید F5:** عملکردی مشابه F3 دارد، ولی به شما اجازه می‌دهد تا به چند دستور آخر وارد شده دسترسی داشته باشید.

کلید F7: فهرستی از آخرین فرامین ورودی را نمایش داده و به شما امکان می‌دهد فرمان مورد نظر را انتخاب کنید.

بکشید و رها کنید

برای وارد کردن آدرس فولدرها که می‌توانند بسیار طولانی هم باشند، نیازی نیست تمام حروف را تایپ کنید یا از قابلیت کپی و پیست استفاده کنید. به جای این کارها می‌توانید فولدر مورد نظر را

نگران فراموشی گذرواژه وای‌فای نباشید

شاید برای شما هم پیش آمده باشد که پس از ماه‌ها استفاده از یک اتصال Wi-Fi دیگر رمز آن را فراموش کرده باشید. در این مواقع یک راه ریست کردن مودم و تنظیم دوباره تمام شبکه است، اما در صورت فعال بودن قابلیت تنظیم خودکار در مودم راه ساده‌تری هم وجود دارد. فرمان متنی netsh به کاربر اجازه می‌دهد به صورت محلی یا از راه دور، مشخصات و تنظیمات شبکه را مشاهده کند و در صورت لزوم تغییر دهد. البته اینجا قصد پرداختن به این رده از فرامین را نداریم و تنها فرمانی را معرفی می‌کنیم که برای دیدن رمز شبکه‌ای که به آن متصل هستید، نیاز دارد. با وارد کردن فرمان key=clear اسم پروفایل موردنظر netsh WLAN show profile name = می‌توانید رمز مودم را مشاهده کنید. همچنین در صورتی که بخواهید یک پروفایل شبکه را که دیگر به کارتان نمی‌آید پاک کنید، می‌توانید از فرمان متنی اسم پروفایل موردنظر = netsh WLAN delete profile name استفاده کنید.



کارگاه



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۲۹۵ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید