

از Command Prompt ویندوز به روش حرفه ای ها استفاده کنیم

هر چند ۱۹ سال است که کاربران ویندوز از محیط گرافیکی آن استفاده می کنند، ولی هنوز تا از رده خارج شدن **Command Prompt** راه طولانی داریم. هنوز هم که هنوز است بسیاری از دستورهای ویندوز فقط از طریق **Command Prompt** قابل اجرا هستند. از مهمترین این دستورها می توان به **Ping**، **regedit** و یا **ipconfig** اشاره کرد. برنامه هایی که وظیفه دارد تا محیط خط فرمان را در نسخه های مختلف ویندوز فراهم کند، نسخه های جدیدتر همان نام قبلی **Command.com** و برخی دیگر نیز به نام **cmd.exe** در داخل سیستم عامل تعبیه شده اند. می توان بر روی آیکون آن کلیک راست کرده و عبارت **Properties** را انتخاب کرد. با باز شدن پنجره، این پنجره به کاربر اجازه می دهد تا ویژگی های مختلفی نظیر فونت، رنگ، شکل ظاهری و... را برای محیط خط دستور انتخاب کرده و انتخاب خود را نیز ذخیره کند. برای مشاهده **history** دستورهایی که قبلا صادر شده نیز می توان از کلید **F7** استفاده کرد. با زدن کلید **F9** و یک عدد پس از آن نیز می توان دستوری را که همان شماره در لیست **history** دارد را اجرا کرد.

یکی دیگر از مسائلی که کاربران خط فرمان را مدت مدیدی رنج می داد، این بود که اگر کاربر در حین تایپ دستوری متوجه می شد که حرفی (کاراکتری) را جا انداخته است، باید به عقب برگشته، حرف مورد نظر و سایر حروف را تایپ می کرد. یکی از گزینه هایی که در پنجره **Command prompt** **properties** و در قسمت **Option** به چشم می خورد، گزینه **Insert Mode** است. با فعال کردن این گزینه، می توان حالت **Insert** را فعال نموده و اقدام به تایپ حروف کاراکترهای جاافتاده در وسط یک دستور کرد، بی آنکه ادامه دستور پاک شده از بین برود.

آخرین گزینه این صفحه نیز **Quick Edit Mode** است که به وسیله آن می توان ماوس را فعال کرده و با استفاده از ماوس اقدام به انتخاب (**Select**) متون

و سپس کپی یا پیست کرد. یکی دیگر از امکانات محیط خط فرمان ویندوز، ویژگی تکمیل خودکار یا همان **auto complete** است. با استفاده از این ویژگی، کاربر لازم نیست تا در حین تایپ اسامی فایل ها یا دایرکتوری ها، همه جمله ها را تایپ کند. بلکه بعد از تایپ چند حرف از اول اسم فایل با دایرکتوری و زدن کلیدی مثل کلید **Tab** بقیه اسم بطور اتوماتیک روی صفحه ظاهر می شود. وجود این امکان کار را برای کاربر راحت تر و ساده تر کرده و باعث می شود تا محیط خشک خط فرمان اندکی دوستانه تر به نظر برسد. اگر شما می خواهید از این امکان خط فرمان استفاده کنید باید در پنجره **Properties** و در قسمت **Shortcut**، جلوی عبارت **Target** که نام فایل اجرایی خط فرمان نوشته شده است، سوییچ **/f:on** را بعد از زدن **Space** اضافه کنید. سوییچ **/f** باعث فعال یا غیر فعال شدن ویژگی **auto - complete** می شود. اگر این سوییچ بصورت **/f:on** بکار رود می تواند این ویژگی را فعال کند. پس از فعال کردن این سوییچ در صورتی که در محیط خط فرمان چند حرف تایپ کرده و سپس کلید **Ctrl+F** را بزنید ویندوز اسامی فایل ها و دایرکتوری ها را کامل خواهد کرد. زدن کلید **Ctrl+D** نیز فقط باعث کامل شدن اسم دایرکتوری ها می شود.

برنامه **cmd.exe** که فرمان اجرای محیط خط فرمان می باشد علاوه بر سوییچ **/f** سوییچ های دیگری نیز دارد. یکی از این سوییچ ها که بیشتر از دیگران مورد استفاده قرار می گیرد، **/t** است.

با استفاده از این سوییچ می توان رنگ پس زمینه نوشته را تغییر داد. اگر شما هم جزو افرادی هستید که از مشاهده متون سفید روی زمینه سیاه و بی روح خسته شده اید می توانید سوییچ **/t:le** را جلوی دستور **cmd.exe** اضافه کرده و متن ها را بر رنگ زرد روی پس زمینه آبی تیره ببینید. برای مشخص کردن رنگ پیش و پس زمینه کفایت تا رنگ هر کدام از این دو را از مجموع ۱۶ رنگ موجود که از ۰ تا **f** شماره گذاری شده اند را انتخاب کرده و سپس کد رنگ پیش زمینه را در کنار هم قرار داد. رنگ سفید با کد ۰ و رنگ سیاه با کد **f** مشخص می شوند. برای به دست آوردن کد بقیه رنگ ها به دو روش می توان عمل

Command Eensions کاربر در استفاده از محیط خط فرمان مزایا و راحتی را کسب می کند که مثلا می توان به موارد زیر اشاره کرد:

(۱) هنگام استفاده از دستور **CD** و در صورت وجود فاصله (**Space**) در نام فایل ها و دایرکتوری ها لازم نیست تا اسم ها را داخل گیومه قرار دهید .

(۲) با دستور **MD** در یک مرحله می توان چند دایرکتوری تودر تو ساخت . بعبارت دیگر اگر دستوری مانند `md \1\2\3\4` صادر شود و دایرکتوری های ۲ و ۳ هیچ کدام وجود نداشته باشند،ابتدا دایرکتوری ۳ ساخته شده و سپس دایرکتوری ۴ داخل این دایرکتوری ساخته می شود.

کرد: به یکی از کتابهای قدیمی داس مراجعه کرده و یا اینکه با آزمایش و خطا رنگ مورد نظر را از میان ۱۶ رنگ موجود انتخاب کرد. برای این منظور کافست تا ۱۶ بار برنامه **cmd.exe** را اجرا کرده و هر بار رنگ پیش زمینه را به یکی از رنگ های کد ۰ تا ۱۶ تغییر داد. آخرین سوییچی که مطرح می شود، سوییچ **/e** است که می تواند به دو صورت **e:on** و **e:off** بکار رود. حالت اول، استفاده از این سوییچ باعث فعال شدن ویژگی **Command extensions** و حالت دوم نیز باعث غیر فعال شدن این ویژگی می شود . با فعال این ویژگی

