

## 12 دستور کاربردی در CMD

سیستم عامل ها امروزه برای آسان کردن انجام کارها برخلاف گذشته که فقط دارای رابط کاربری متنی بودند از یک رابط کاربری گرافیکی (Graphic User Interface / GUI) نیز استفاده می کنند که کار با آن برای هر کس آسان و قابل انجام است.

اما رابطهای متنی هنوز در سیستم عاملها باقی مانده و بسیاری از کارها در آن انجام داده می شود. در رابطهای متنی مانند Terminal در لینوکس و CMD در ویندوز کاربران به جای استفاده از اشیا باید از دستور نویسی استفاده کنند که شاید حرفه ای تر و در بعضی مواقع برخلاف ظاهر بسیار آسانتر باشد.

در این پست قصد معرفی چند دستور (نسبتا پیشرفته) و یا ترفند در CMD ویندوز را داریم؛

برای وارد شدن به محیط CMD از دو روش متداول می توان استفاده کرد؛

روش اول: به منوی Start/All Programs/Accessories رفته و سپس Command Prompt را اجرا کنید.

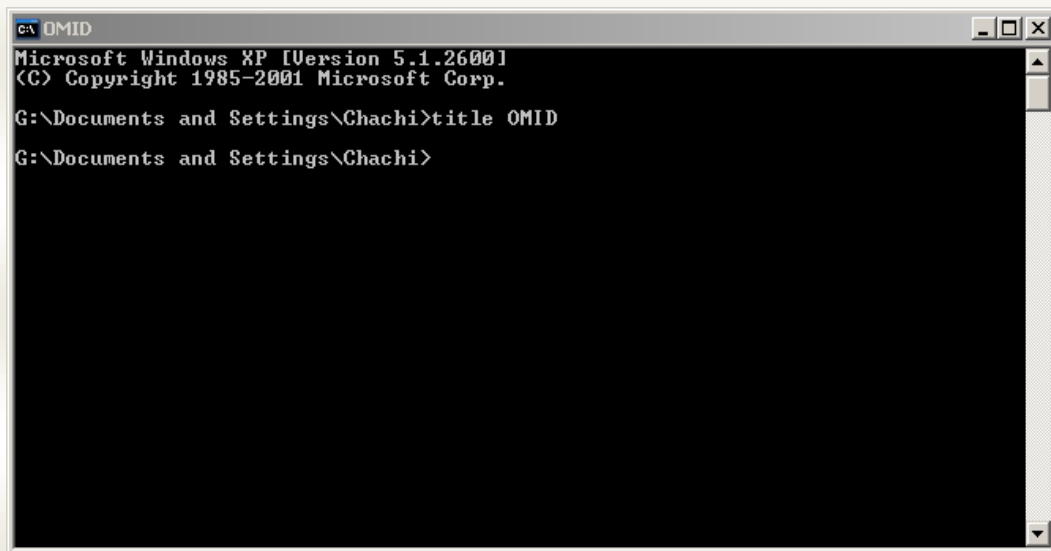
روش دوم: کلیدهای Win+R را زده تا وارد Run شوید سپس در کادر متنی cmd را تایپ کرده و با زدن OK برنامه خط فرمان اجرا خواهد شد.

دستورات؛

### Title -1

با استفاده از این دستور می توانید عنوان برنامه CMD که آدرس و یا نام کاربری پروفایلتان است را عوض کنید.

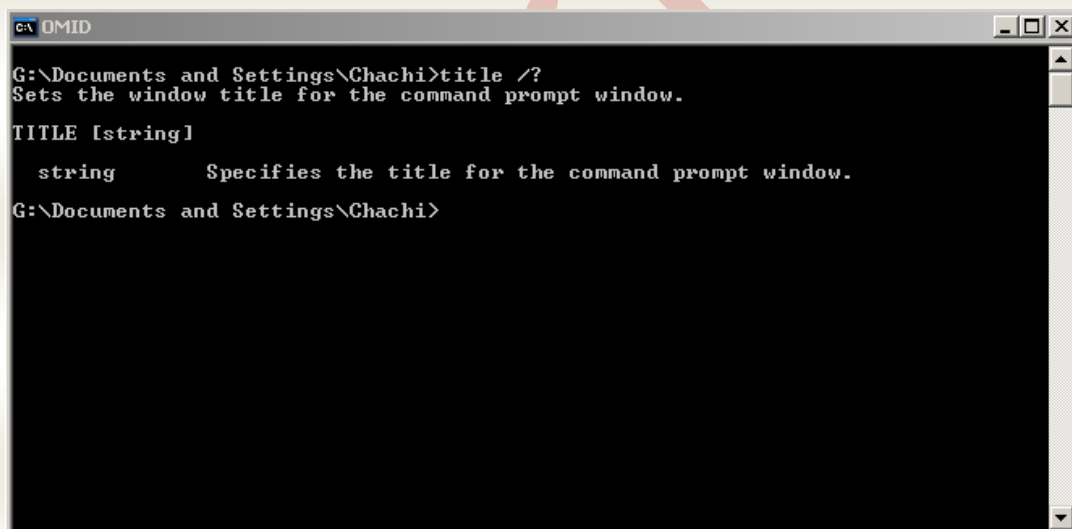
برای استفاده از این دستور title را نوشته و با یک فاصله (Space) عنوان مورد نظر را بنویسید.



```
c:\ OMID
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
G:\Documents and Settings\Chachi>title OMID
G:\Documents and Settings\Chachi>
```

2- /?/?

این دستور برای نشان دادن کمک و یا یک راهنمایی در رابطه به دستورات است. برای استفاده از دستور نام دستور مورد نظر که می خواهید درباره آن اطلاعاتی بدست آورید را نوشته بعد از آن /? را بنویسید.



```
c:\ OMID
G:\Documents and Settings\Chachi>title /?
Sets the window title for the command prompt window.
TITLE [string]
    string      Specifies the title for the command prompt window.
G:\Documents and Settings\Chachi>
```

در عکس بالا می خواهیم اطلاعاتی راجع به دستور title به دست آوریم که بعد از زدن اینتر به ما نشان داده خواهد شد.

اولین خط توضیحاتی است راجع به دستور title ، دومین خط نحوه نوشتن دستور و سومین خط توضیحاتی است راجع به رشته ای که بعد از title قرار داده خواهد شد.

3- Tree

این دستور برای نشان دادن گرافیک درختی محتویات و یا زیر پوشه های یک پوشه یا درایو است.

برای نمایش درختی محتویات درایو جاری کافی است تنها دستور tree را نوشته اما در صورتی که می خواهید محتویات پوشه دیگر یا درایو دیگری را ببینید بعد از گذاشتن "بعد از دستور آدرس مکان مورد نظر را نیز بنویسید.

اما به یاد داشته باشید دستور tree تنها فقط پوشه ها را نمایش می دهد، برای اینکه فایلها را نیز نشان دهد بعد از tree از /f استفاده کنید.

```

c:\ OMID
G:\Documents and Settings\Chachi>tree /f
Folder PATH listing
Volume serial number is ECF1-99EC
G:
.
├── jshot
│   ├── .laf.properties
│   ├── menu.xml
│   └── tray_config.xml
├── log
│   ├── jshot_tray.log
│   └── jshot_tray.log.lck
├── plugins
│   ├── commonlibs
│   │   ├── commons-codec-1.3.jar
│   │   └── commons-httpclient-3.0.1.jar
│   └── nativ
│       └── winutils
│           ├── plugin.xml
│           └── WinUtils.jar
└── uploaders
  
```

#### Driverquery -4

این دستور برای نمایش درایور تمامی دستگاههایی است که در سیستم نصب شده اند.

```

c:\ OMID
G:\Documents and Settings\Chachi>driverquery

Module Name      Display Name      Driver Type      Link Date
-----
ACPI             Microsoft ACPI  Driver Kernel      4/13/2008 11:06:33 PM
ACPIEC          Microsoft Embedd Kernel      8/18/2001 1:27:55 AM
aec             Microsoft Kernel Acous Kernel      5/25/2007 12:23:32 AM
AF15BDA        AF9015 BDA Device Kernel      6/3/2009 5:27:33 AM
AFD            AFD              Kernel         10/16/2008 6:37:57 PM
Ambfilt        Ambfilt         Kernel         8/5/2008 4:40:11 PM
androidusb     SAMSUNG Android Compos Kernel      1/15/2009 12:57:30 AM
AR5416        Atheros AR5008 Wireles Kernel      9/8/2009 6:29:14 AM
AsyncMac      RAS Asynchronous Media Kernel      4/13/2008 11:27:27 PM
atapi         atapi          Kernel         4/13/2008 11:10:29 PM
Atmarpc       ATM ARP Client Protoco Kernel      4/13/2008 11:21:24 PM
audstub       Audio Stub Driver Kernel      8/18/2001 1:29:40 AM
Beep          Beep           Kernel         8/18/2001 1:17:33 AM
BthEnum       Bluetooth Request Bloc Kernel      4/13/2008 11:16:33 PM
BthPan        Bluetooth Device (Pers Kernel      4/13/2008 11:21:32 PM
BTHPORT       Bluetooth Port Driver Kernel      6/13/2008 3:57:42 PM
BTHUSB        Bluetooth Radio USB Dr Kernel      4/13/2008 11:16:27 PM
cbidf2k       cbidf2k        Kernel         8/18/2001 1:22:06 AM
CGDECODE      Closed Caption Decoder Kernel      4/13/2008 11:16:22 PM
Cdaudio       Cdaudio        Kernel         8/18/2001 1:22:26 AM
  
```

#### Systeminfo -5

این دستور برای نشان دادن اطلاعاتی است از سیستم، مانند نام، ورژن و اطلاعات سیستم عامل

اطلاعات سخت افزاری و شبکه و...

```
C:\ OMID
G:\Documents and Settings\Chachi>systeminfo

Host Name:                CHACHI-6C3E5E49
OS Name:                  Microsoft Windows XP Professional
OS Version:              5.1.2600 Service Pack 3 Build 2600
OS Manufacturer:       Microsoft Corporation
OS Configuration:      Standalone Workstation
OS Build Type:           Multiprocessor Free
Registered Owner:       Chachi
Registered Organization:
Product ID:              76487-640-5536995-23240
Original Install Date:  11/30/2012, 2:45:06 PM
System Up Time:          0 Days, 18 Hours, 7 Minutes, 45 Seconds
System Manufacturer:    MICRO-STAR INTERNATIONAL CO., LTD
System Model:            MS-N014
System type:             X86-based PC
Processor(s):            1 Processor(s) Installed.
                        [01]: x86 Family 6 Model 28 Stepping 10 GenuineIntel
                        ~1703 Mhz
BIOS Version:            MSI_NB - 1072009
Windows Directory:      G:\WINDOWS
System Directory:       G:\WINDOWS\system32
Boot Device:             \Device\HarddiskVolume1
System Locale:           en-us;English (United States)
```

### Tasklist -6

دستوری است برای نمایش برنامه ها و فرایندهای در حال اجرای خود و یا در سطح شبکه و..

```
C:\ G:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

G:\Documents and Settings\Chachi>tasklist

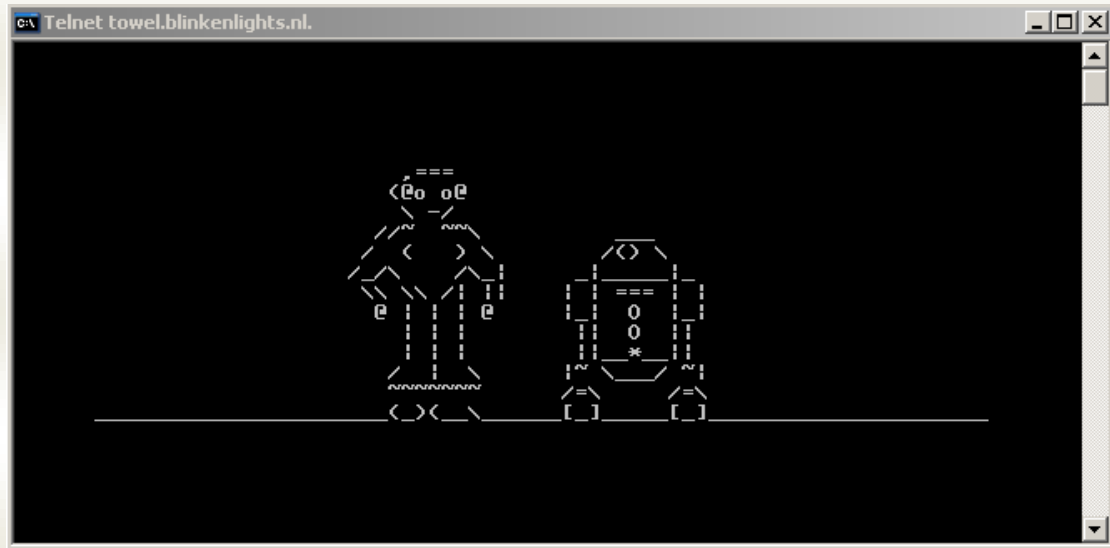
Image Name                PID Session Name        Session#    Mem Usage
=====
System Idle Process        0 Console                0           28 K
System                    4 Console                0          240 K
smss.exe                   784 Console                0           444 K
csrss.exe                  836 Console                0          1,948 K
winlogon.exe               860 Console                0          2,716 K
services.exe              904 Console                0          4,048 K
lsass.exe                  916 Console                0          1,328 K
svchost.exe               1088 Console                0          5,484 K
svchost.exe               1156 Console                0          4,924 K
svchost.exe               1196 Console                0          23,140 K
svchost.exe               1236 Console                0          3,556 K
svchost.exe               1308 Console                0          4,344 K
svchost.exe               1448 Console                0          4,404 K
spoolsv.exe               1744 Console                0          5,252 K
explorer.exe              1904 Console                0         11,392 K
egui.exe                   316 Console                0          2,980 K
IDMan.exe                  332 Console                0         11,564 K
svchost.exe               708 Console                0          3,988 K
```

### ipconfig/all -7

این دستور برای نشان دادن اطلاعات شبکه هایی است که سیستم به آن وصل شده است

### telnet towel.blinkenlights.nl. -8

با این دستور می توانید فیلم جنگ ستارگان را به صورت متنی در محیط متنی cmd ببینید؛



## Shutdown -9

این دستور برای عملیات خاموش کردن سیستم می باشد که دارای چندین پارامتر مختلف می باشد:

برای خاموش کردن کل کامپیوتر از Shutdown-s

برای ریستارت سیستم از Shutdown-r

و برای لغو خاموشی از Shutdown-a استفاده می کنیم.

## 10- کپی برداری از متن در cmd

برای کپی کردن متنی در محیط خط فرمان همانطور که می دانید به صورت معمولی همچنین امکانی وجود ندارد که کپی کرد و یا متنی را انتخاب کرد، اما برای اینکار در محیط نرم افزار کلیک راست کرده و گزینه Mark را انتخاب می کنیم، هم اکنون محیط برای کپی متنی آماده است. پس متن مورد نظر را انتخاب کرده و کلید Enter را می زنیم تا متن به حافظه کیبورد کپی شود.

## 11- لغو دستور

برای لغو دستوری که در حال اجرا است می توانید از کلیدهای ترکیبی Ctrl+C استفاده کنید.

## 12- آدرس دقیق و سریع یک فایل با استفاده از درآگ اند درآپ

شاید بخواهید به یک پوشه بروید مانند G:\Documents and Settings\Chachi\Application

Data\Mozilla\Firefox آیا شما حاضرید این همه آدرس را تایپ کنید؟ قطعاً نه

پس برای آسان کردن کار قابلیت جالب در cmd وجود دارد که می توان با Drag and Drop یک فایل به داخل محیط cmd آدرس آن را ببینید و آن را کپی کنید...

