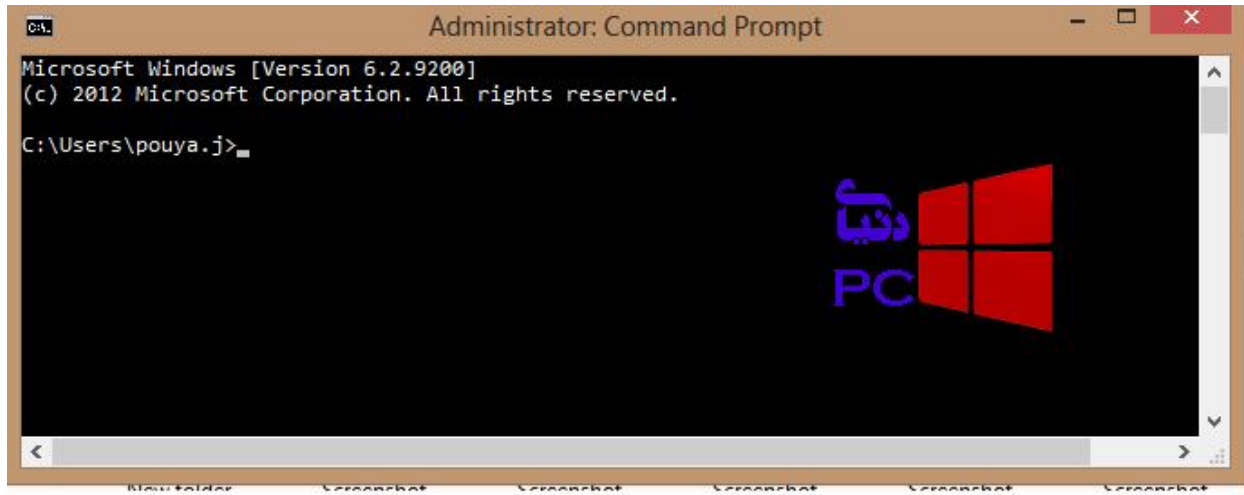


آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



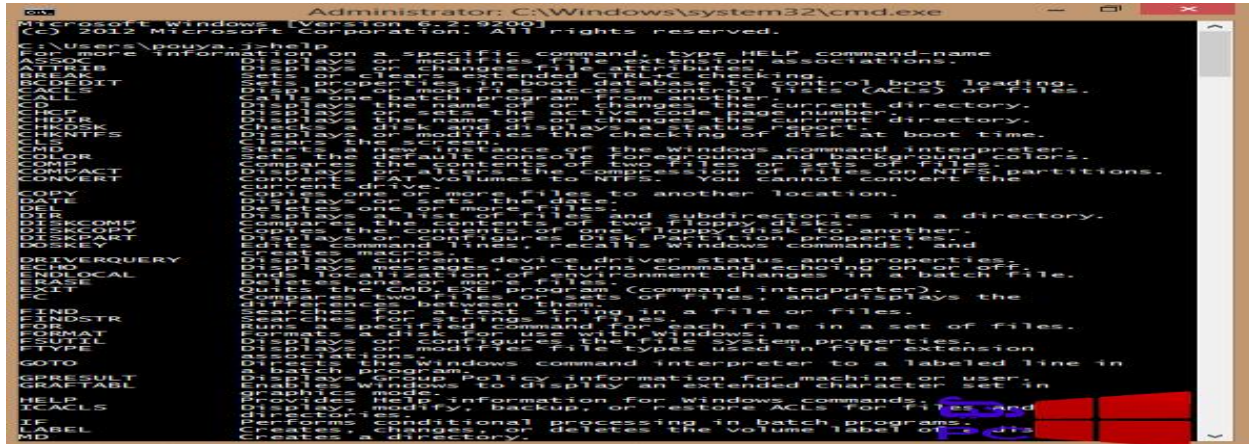
در این آموزش یاد خواهید گرفت:

- آموزش باز کردن برنامه CMD
- آموزش دستورات CMD
- آموزش دستورات Command Prompt
- ...

برای باز کردن CMD به 6 روش می توان عمل کرد:

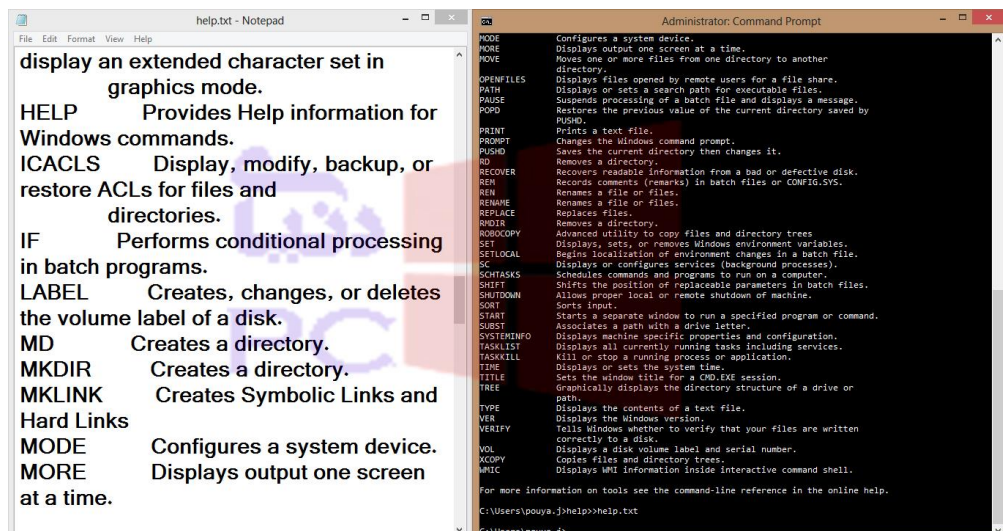
1. Start > All Programs > Accessories > Command prompt
2. Start > Run > (type) cmd
3. winkey + R > (type) cmd
4. Create ShorCut
5. Start By Batch File
6. C:windowssystem32cmd.exe

آموزش کدهای CMD بصورت حرفه ای



بعد از باز کردن CMD با صفحه سیاه و سفیدی رو به رو می شوید که تنها امکان تایپ دستور وجود دارد. برای نشان دادن تمام دستورات داس (البته در سیستم عامل ویندوز) دستور help را وارد کنید. همانطور که مشاهده می کنید تمامی دستورات نمایش داده می شوند.

جهت ذخیره سازی دستورات CMD در یک فایل متنی از دستور `help>>help.txt` استفاده کنید. سپس برای باز کردن آن از منوی Run نام و پسوند فایل را تایپ کنید.
بدین صورت: `help.txt`



آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



دستورات:

دستور ASSOC

برای تغییر و نشان دادن اینکه چه فایلی با چه برنامه ای باز شود. (در ویندوز 7 ممکن است به درستی جواب ندهد)

```
ASSOC.txt=textfile
```

دستور ATTRIB

برای نشان دادن وضعیت فایل ها از جمله مخفی بودن و یا سیستمی و فقط خواندنی و...
برای از حالت در آوردن ، در کنار پارامتر حرف - را وارد کنید و برای به حالت در آوردن ، از حرف + استفاده کنید.

```
[code]ATTRIB -R -H -S C:\boot.ini[/code]
```

دستور BREAK

برای شکست خط است.

```
BREAK
```

دستور BCDEDIT

برای ویرایش فایل بوت و نشان دادن مکان فایلی که رایانه را روشن می کند.

```
BCDEDIT
```

دستور CACLS

برای نشان دادن اینکه دسترسی امکان پذیر است یا نه.

```
CACLS D:
```

دستور CALL

برای اجرا کردن یک بچ فایل استفاده می شود.

```
CALLS d:a.bat
```

دستور CD

مسیر کلی را نشان می دهد و می توان آن را تغییر داد.

```
CD /D D:\peachlearn32
```

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



دستور DHCP

برای نشان دادن وضعیت صفحه ها به کار می رود.

```
DHCP
```

دستور CHDIR

در واقع همان دستور CD است.

```
CD /D D:peachlearnBREAK
```

دستور CHKDSK

وضعیت درایور را نشان می دهد از جمله فضای مصرف شده و مانده.

```
CHKDSK D:
```

دستور CHKNTFS

برای نشان دادن اینکه درایوری دارای فرمت NTFS را دارد یا نه.

```
CHKNTFS D:
```

دستور CLS

برای پاک کردن صفحه کامنت استفاده می شود.

```
CLS
```

دستور CMD

یک کامنت جدید را باز می کند.

```
CMD
```

دستور COLOR

متوانید رنگ کامنت را عوض کنید.

```
COLOR 2
```

دستور COMP

برای ترکیب کردن دو فایل در یک فایل

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



```
COMP D:1.TXT D:3.TXTCLS
```

دستور Compact

برای فشرده کردن یک فایل یا پوشه به کار می رود

```
COMPACT /C D:peachlearnCMD
```

دستور Convert

برای عوض کردن فرمت FAT به فرمت NTFS استفاده می شود.

```
CONVERT C: /FS:NTFSCMD
```

دستور Copy

برای کپی کردن فایل ها استفاده می شود.

```
COPY d:3.txt d:20CMD
```

دستور Date

برای نمایش یا تغییر تاریخ استفاده می شود.

```
DATE 10-10-2222
```

دستور Del

برای حذف فایل یا فایل ها به کار می رود.

```
DEL /Q /S D:2.TXT
```

دستور Dir

برای نشان دادن اینکه چه فایل هایی در درایو است.

```
DIR C
```

دستور Diskcomp

برای فشرده کردن فایل ها و ذخیره بر روی فلاپی استفاده می شود.

```
DISKCOMP
```

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



دستور Diskcopy

در واقع همان دستور بالا است. اما فایل ها را کپی می کند.

```
DISKCOPY
```

دستور Diskpart

برای نشان دادن پارتیشن درایو ها استفاده می شود.

```
Diskpart D:
```

دستور Doskey

برای ایجاد ماکرو ها و ویرایش خط های کامنت استفاده می شود.

```
DOSKEY
```

دستور DriverQuery

برای نشان دادن تمام قطعات نصب شده بر روی سیستم استفاده می شود.

```
DISKQUERY
```

دستور ECho

برای خاموش کردن خط فعال کامنت به کار می رود.

```
Echo Off Or Echo On
```

دستور Erase

همان دستور حذف است.

```
Erase
```

دستور Exit

برای خروج از کامنت استفاده می شود.

```
Exit
```

دستور FC

محتویات 2 فایل متنی را نشان می دهد.

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



```
FC d:1.txt d:2.txtCLS
```

دستور Find

جستجو را درون فایل های بررسی می کند.

```
Find "1.txt"
```

دستور Findstr

جستجو را درون فایل ها بررسی می کند.

```
FINDSTR d:1.txt
```

دستور For

برای باز کردن فایل هایی از یک منبع اصلی.

```
For d:data1.cab saxas.bat
```

دستور Format

برای فرمت کردن درایور ها استفاده می شود.

```
Format D:
```

دستور Fsutil

برای به دست آوردن اطلاعاتی از فایل های سیستمی استفاده می شود.

```
FSUTIL fsinfo c:autoexec.bat
```

دستور Ftype

تقریباً همان دستور Assoc است.

```
Ftype
```

دستور Gpresult

تقریباً همان gpedit.msc است.

```
Gpresult /r
```

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



دستور Graftabl

برای بدست آوردن شماره برنامه باز شده استفاده می شود.

```
Graftabl
```

دستور Help

راهنمای دستور های کامنت.

```
Help
```

دستور Icacls

برای گرفتن بک آپ و... از فایل ها استفاده می شود.

```
ICACLS [drivename:] path
```

دستور If

برای پردازش در فایل های بچ استفاده می شود.

```
If/?
```

دستور Label

برای تغییر نام درایور ها استفاده می شود.

```
Label D: Software
```

دستور MD

برای ایجاد پوشه استفاده می شود.

```
MD D:sxs
```

دستور Mkdir

برای ایجاد پوشه های تو در تو استفاده می شود.

```
Mkdir d:sxsxsxsxsxs32
```

دستور Mklink

پوشه ای بسازید که به راحتی باز نشود.

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



```
MKLINK /d /h /j d:1.txt 0
```

دستور Mode

قطعاً سخت افزاری نصب شده را نشان می دهد.

```
Mode
```

دستور More

برای نشان دادن فایل های متنی و چمد کاربرد دیگر استفاده می شود.

```
More D:1.txt
```

دستور Move

برای انتقال فایل استفاده می شود.

```
Move D:1.txt G:
```

دستور Openfiles

اگر با رایانه ای دیگر ارتباط داشته باشید ، فایل های آن را نشان می دهد.

```
Openfiles
```

دستور Path

مسیر جاری را نشان می دهد.

```
Path
```

دستور Pause

باعث توقف موقت می شود.

```
Pause
```

دستور Print

برای چاپ یک فایل متنی مورد استفاده قرار می گیرد.

```
Print D:1.txt
```

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



دستور Prompt

برای ویرایش کامنت استفاده می شود.

```
Prompt $b $t
```

دستور RD

برای حذف یک پوشه به کار می رود.

```
RD d:xxxxxxsxs32
```

دستور Defective

برای بازگردانی یک فایل از دیسکت خارجی استفاده می شود.

```
Defective I:peachlearn.html
```

دستور REM

برای ضبط پیام هایی که از یک فایل خاص انتشار می شود استفاده می شود.

```
REM c:autoexec.bat
```

دستور REN

برای تغییر نام یک فایل و حتی پسوند استفاده می شود.

```
REN D:1.txt 2.html
```

دستور Rename

همان دستور بالا است.

```
Rename E:1.txt 2.txt
```

دستور Replace

برای جایگزین کردن فایل ها با هم استفاده می شود.

```
Replace
```

دستور RMDIR

برای حذف پوشه های تو در تو به کار می رود.

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



```
RIMDIR
```

دستور Robocopy

تقریباً همان فرمان کپی است. (البته کمی پیشرفته تر)

```
Robocopy
```

دستور Set

مسیر برنامه و پوشه های مهم را نشان می دهد.

```
Set
```

دستور SC

برای کار با سرویس ها به کار می رود.

```
SC Strat Netlogon
```

دستور Schtasks

همه برنامه هایی که در زمان مشخصی شروع می شوند را نشان می دهد و حتی برنامه ای را می توان در زمان مشخصی باز کند.

```
Schtasks
```

دستور Shutdown

برای خاموش کردن رایانه استفاده می شود.

```
Shutdown -r -t 00
```

دستور Sort

ترتیب فایل ها را مشخص می کند و البته کاربرد مهمی ندارد.

```
Sort
```

دستور Start

یک برنامه را اجرا می کند.

```
Start D:2.txt
```

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



دستور Subst

برای ساختن یک درایور از یک پوشه

```
Subst X: D:Software
```

دستور Systeminfo

اطلاعات سیستم را نشان می دهد.

```
systeminfo
```

دستور Tasklist

همه برنامه های فعال را نشان می دهد.

```
tasklist
```

دستور Taskkill

یک برنامه را قطع می کند

```
TASKKILL /pid [shomare barname]TASKKILL /pid 2128tasklist
```

دستور Time

زمان سیستم را نشان می دهد و می توان آن را تغییر داد.

```
TIME 10:10:10
```

دستور Title

عنوان کامنت را عوض می کند.

```
title PeachLearn
```

دستور Tree

وضعیت پوشه یا درایو ها را به صورت درختی نشان می دهد.

```
Tree D:
```

دستور Type

متن درون یک فایل را باز می کند.

آموزش کدهای CMD بصورت حرفه ای



Type D:2.txt

دستور Ver

نسخه ویندوز را نشان می دهد.

```
ver
```

دستور Vol

شماره دیسک یا درایو را نشان می دهد.

```
vol d:
```

دستور Net User

کاربرانی که از رایانه استفاده می کنند را نشان می دهد.

```
net user
```

دستور net start

یک سرویس را شروع می کند.

```
net start tlntsvr
```

دستور net stop

یک سرویس را متوقف می کند.

```
net stop tlntsvr
```

دستور IPConfig

آدرس آیپی شما را نشان می دهد.

```
ipconfig
```

دستور Ping

آیپی هدف را نشان می دهد و همچنین از فعال بودن مقصد هم گزارش می دهد.

توضیح دستورات مهم:

دستور ATTRIB

این دستور دارای پارامترهای زیر است:

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



```
+ Sets an attribute. - Clears an attribute. R Read-only file attribute. A Archive file attribute. S System file attribute. H Hidden file attribute. I Not content indexed file attribute. [drive:][path][filename] Specifies a file or files for attrib to process. /S Processes matching files in the current folder and all subfolders. /D Processes folders as well. /L Work on the attributes of the Symbolic Link versus. the target of the Symbolic Link.
```

سوییچ های مهم + و - و R و A و S و H
دستور **Copy**

همانطور که قبلا توضیح دادیم برای کپی کردن فایل ها به کار می رود.

```
Copy [drive1:path:filename] [drive2:path] Copy D:2.txt g:
```

دستور MD

یک یا چند پوشه درست می کند .

```
Md D:3333333
```

دستور RD

یک یا چند پوشه را حذف می کند .

```
Rd D:3333333
```

دستور RN

همانطور که در بالا گفته شد ، می توان فرمت فایل ها را هم عوض کرد.

```
Ren d:*.txt d:*.html
```

نکته *.* : به معنای هر فایل با هر فرمتی است.

دستور Subst

همانطور که گفته شد برای ساخت یک درایو از یک پوشه

```
SUBST Z: c:windows SUBST X: C: SUBST V: C:windowssystem32
```

و برای حذف درایو

آموزش کد های CMD بصورت حرفه ای



```
SUBST /d z: SUBST /d x: SUBST /d v:
```

دستور Netuser

می توان کاربری را اضافه یا کم کرد.

```
Net user peachlearn /add Net user peachlearn /del
```

و برای دادن پسورد به کاربر

```
Net user peachlearn password /add
```

نکته : برای حذف کاربر دیگر پسوند نمی خواهد

دستور Echo

برای نشان دادن پیغام از آن استفاده می شود.

```
@echo off Echo peachlearn
```