

Dos

ماهو DOS : مختصر لـ Disk Operating system و أول إصدار من هذا النظام كان في عام ١٩٨١ م وهو من أول أنظمة التشغيل المستخدمة للتعامل مع الحاسب بصورة مبسطة Dos هو نظام تشغيل مثل windows ولكنه مختلف تماما عنه حيث يعتمد هذا النظام على إدخال الأوامر باستخدام لوحة المفاتيح و لن تتمكن هنا من استخدام الفأرة حيث لا يدعم هذا النظام الواجهة الرسومية و أوامر هذا النظام كثيرة سأعرض أهم الأوامر و أكثرها شيوعا فقط.

التعرف على أسماء الملفات في DOS

ينقسم أسم الملف إلى قسمين :

القسم الاول :- وهو الأساس Root ويجب ألا يزيد طوله عن ٨ حروف . وهذا الجزء من اسم الملف ضروري لا يمكن الاستغناء عنه.

القسم الثاني : ويسمى الامتداد ويجب ألا يزيد طوله عن ٣ حروف، ويجب أن يفصل بين الاسم الأساس و الامتداد بعلامة النقطة.(.) وهذا الجزء من الاسم اختياري يمكن الاستغناء عنه

ونبين هنا بعض أشهر أنواع الإمدادات المستخدمة مع أسماء ملفاتنا الكاملة:

ملف أوامر تنفذ دفعة واحدة	BATCH	BAT
ملف برنامج	COMMAND	COM
ملف جاهز للتنفيذ	EXECUTABLE	EXE
ملف نصوص أو وثائق	DOCUMENT	DOC
ملف نصي	TEXT	TXT
ملف مصدر برنامج مكتوب بلغة التجميع	ASSEMBLY	ASM
ملف احتياطي	BACKUP	BAK
ملف برنامج بيسك	BASIC	BAS
ملف قاعدة بيانات	DBASE FILE	DBF
ملف برنامج مكتوب بلغة باسكال	PASCAL	PAS
ملف تكوين نظام	SYSTEM	SYS
ملف مصدر مكتوب بلغة سي	C	C

الوصول إلى DOS

أسرع طريقه هي بالذهاب إلى قائمة أبدء ثم أختار تشغيل و أدخل Cmd ثم أنقر على موافق وستظهر لك هذه الشاشة إذا هذا هو عالم DOS



للخروج من DOS اكتب Exit ثم Enter .
أو قم بإغلاق النافذة مباشرة
الاوامر :

1- **CD (Change Directory)** من أهم الأوامر يستخدم للتنقل بين
المجلدات الغرض منه الانتقال من الادلة الفرعية الى الدليل الرئيسي الجذر وبالعكس ويكتب بالشكل
الاتي

C:/ >CD [name]

الأمر	الشرح
cd..	للانتقال من المجلد الحالي إلى مجلد واحد فقط للخلف
Cd\ C	يستخدم للعودة مباشرة إلى محرك الأقراص C
cd filename	يستخدم للانتقال من المجلد الحالي إلى مجلد آخر داخله حيث filename هو اسم المجلد المراد الانتقال إليه أو مساره كاملاً

مثال توضيحي .

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\WINDOWS\Web>cd ..
C:\WINDOWS>cd web
C:\WINDOWS\Web>cd\
C:\>
```

2- Dir (Directory)

الغرض منه استعراض اسم القرص المغناطيسي واسماء الادلة والملفات المخزونة على الاقراص المرنة او الصلبة مع الامتداد، واستعراض حجم الملفات وتاريخ ووقت اخر تعديل للملف وعددها وحجم ما تشغله من سعة . الصيغى القانونية الرياضية للايعاز هي

[Drive]: / > Dir [name]

ويستخدم بأشكال عديدة هي

الشرح	الأمر
استعراض الملفات صفحة صفحة	Dir/p
استعراض المحتوى بشكل عرضي	Dir/w
استعراض المحتوى مرتب بشكل أبجدي	Dir/o
استعراض جميع المحتويات بما في ذلك الملفات المخفية	Dir/a
استعراض الملفات حسب مساحتها من الأكبر إلى الأصغر	Dir/os
استعراض كل المحتوى سواء كان ملف أو فهرس	Dir/s
عرض الملفات المخفية فقط	DIR/AH
عرض ملفات النظام فقط	DIR/AS
عرض جميع الفهارس فقط بدون الملفات	DIR/AD
عرض الملفات التي تحمل علامة الأرشيف فقط	DIR/AA

مثال توضيحي :

```
C:\>dir/w
Volume In drive C has no label.
Volume Serial Number is 907A-355E

Directory of C:\

[apache]                AUTOEXEC.BAT           [books]
[compaq]                CONFIG.SYS             [Documents and Settings]
[Download]              java9.txt              [My Music]
my_cnf.bak              PDOXUSRS.NET           [Poetry Encyclopedia]
[Program Files]         [WINDOWS]
                    5 File(s)              23,963 bytes
                    9 Dir(s)             6,344,884,224 bytes free

C:\>dir/s
Volume In drive C has no label.
Volume Serial Number is 907A-355E

Directory of C:\

11/27/2002  11:39 AM    <DIR>          apache
11/24/2002  09:41 AM    <DIR>          books
11/19/2002  11:04 PM    <DIR>          compaq
11/18/2002  03:58 AM    <DIR>          Documents and Settings
11/27/2002  10:29 AM    <DIR>          Download
11/18/2002  04:58 AM    <DIR>          My Music
12/15/2002  03:34 AM    <DIR>          Poetry Encyclopedia
12/10/2002  01:06 PM    <DIR>          Program Files
12/09/2002  07:20 PM    <DIR>          WINDOWS
11/18/2002  03:18 AM           0 AUTOEXEC.BAT
11/18/2002  03:18 AM           0 CONFIG.SYS
11/29/2002  07:12 PM           9,862 java9.txt
06/06/2001  02:28 AM           1,071 my_cnf.bak
12/16/2002  03:57 PM          13,030 PDOXUSRS.NET
                    5 File(s)              23,963 bytes
                    9 Dir(s)             6,344,851,456 bytes free

C:\>
```

جرب باقي الأوامر بنفسك....

- 3- **الأمر CLS** : يستخدم لتنظيف الشاشة C:/>CLS
 4- **الأمر MD (Make Directory)** : الغرض منه خلق او انشاء دليل رئيسي او ثانوي بداخل دليل رئيسي مع ذكر اسم الدليل، ثم يتم استدعاء الدليل الذي تم انشاءه .مثال :خلق دليل فرعي بداخل دليل رئيسي
 مثال توضيحي ..

```
C:/ >MD X
C:/ >CD X
C:/ X > MD Y
C:/ X > CD Y
C:/ X/Y >
```

- 5- **الأمر RD (Remove Directory)** : الغرض منه مسح الدليل على شرط ان يكون مفرغا من كل الادلة الفرعية والملفات وان يكون المؤشر في المستوى الاعلى من الدليل المراد مسحه
 C:/ > RD X

- 6- **الأمر Ren (Rename)** الغرض منه لتغيير اسم الملف ويكون ذلك بكتابة اسم الملف القديم بعد الايعاز ثم اسم الملف الجديد

C:/ X > Ren A.txt B.txt

لاحظ أننا كتبنا أسم الملف الأصلي أولاً ثم كتبنا الاسم الجديد بعد ذلك

7- **الامر Date** الغرض منه عرض التاريخ وامكانية تغييره.

8- **الامر Time** الغرض منه عرض الوقت وامكانية تغييره .

9- **الامر Type** يستخدم لفتح الملفات للقراءة فقط.

C:\Test>type ali.txt

10- **الامر Del** اختصار لكلمة **Delete** : يستخدم لحذف الملفات يعتبر من الأوامر الخطيرة نسبياً لذلك كن متيقظاً .

C:\Test>del ali.txt