

# DOS

BY

# AMAR

أهداء ل  
الموسوعة العربية للكمبيوتر و الانترنت [www.c4arab.com](http://www.c4arab.com)

## بسم الله الرحمن الرحيم

### مقدمة

الحمد لله الذي علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم ، و الصلاة و السلام على صفوة خلقه نبينا محمد و على آله و صحبه أجمعين .

بين يديك عزيزي القاريء كتيب بسيط عن نظام التشغيل DOS أتمني أن تستفيد منه و لا تنساني أثناء ذلك من دعواتك لي و لكل المسلمين في جميع أنحاء العالم كما أنني أرحب بكل سعه صدر بأي تعديل أو اقتراح أو أضافه أو حذف ترى انه يزيد من قيمه هذا الكتيب و يرتقي به و للعلم لست في حاجة للرجوع إلى في ذلك الوقت و لكن لا تنساني فلقد تعبت كثيرا حتى أخرجت هذا العمل البسيط . و أحب أن أذكر أنني لست بخبير في هذا النظام أو في الحاسب عموماً كتبت هذا الكتيب لتستفيد منه و قد تجد به العديد من الأخطاء تأكد أنها غير مقصودة عموماً أن أكتشفت أي خطأ أخبرني و سأعمل على تعديله و سأكتب اسمك في الكتيب كمكتشف لتدخل ذاكرة التاريخ من أوسع أبوابه . ولي طلب أخير هو عدم مسح أسمى أو استبداله بأسم آخر فلن يرسم ذلك الابتسامه على وجهي . مع تحياتي أخوكم المحب

AMAr

amar441@al-islam.com

amar441@hotmail.com

### ما هو الـ Dos

Dos اختصار لـ Disk Operating system

و أول إصدار من هذا النظام كان في عام ١٩٨١م وهو من أول أنظمة التشغيل المستخدمة للتعامل مع الحاسب .

بصورة مبسطة DOS هو نظام تشغيل مثل windows أو غيره من الأنظمة ولا كنه 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 لذلك لا تتوقع مني أن أعلمك كل شيء هنا بل سأعرض أهم الأوامر و أكثرها شيوعا فقط .

### ملاحظة أخيره

قد لا تعمل بعض الأوامر على جهازك وهذا لأن هناك إصدارات عديدة من DOS قد تكون تملك إصدار قديم أو جديد لا يتوفر فيه هذا الأمر . عموماً تعود دائما على أن لا تصاب بالإحباط من المحاولة الأولى

### التعرف على أسماء الملفات في Dos

ينقسم اسم الملف إلى قسمين

القسم الأول: وهو الأساس ( ROOT ) ويجب ألا يزيد طوله عن ٨ حروف. وهذا الجزء من اسم الملف ضروري ( لا يمكن الاستغناء عنه )

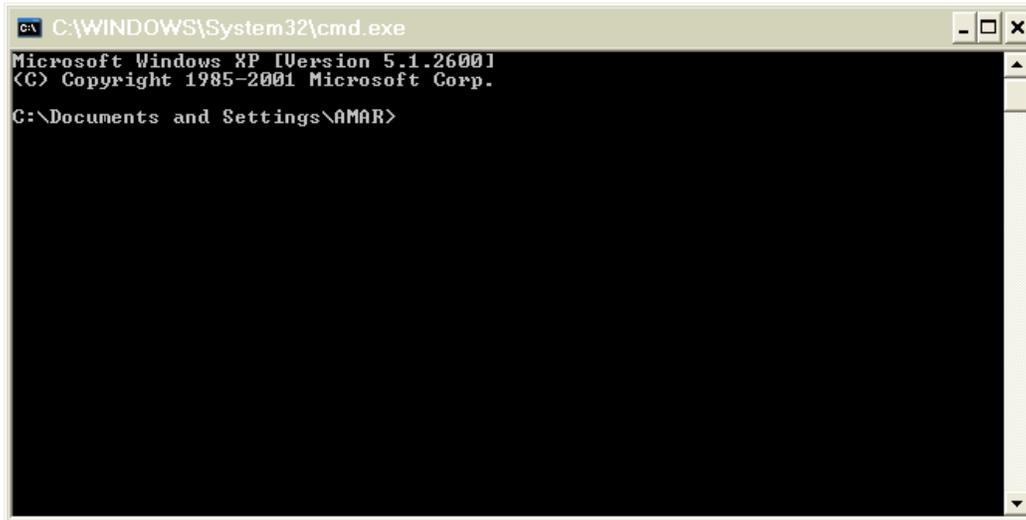
القسم الثاني: ويسمى الامتداد ويجب ألا يزيد طوله عن ٣ حروف، ويجب أن يفصل بين الاسم ( الأساس ) و الامتداد بعلامة النقطة ( . ). وهذا الجزء من الاسم اختياري (يمكن الاستغناء عنه)

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 Command أو Cmd ثم أنقر على موافق وستظهر لك هذه الشاشة التنتنة السوداء .... إذا هذا هو عالم DOS



للخروج من الـ Dos أكتب exit ثم أضغط على Enter أو قم بإغلاق النافذة مباشرة

## أوامر لايد من معرفتها قبل الخوض في DOS

- 1- لأنها عمل أي أمر الآن أضغط على Ctrl+C معاً
- 2- تستخدم الشرطة المائلة / مع الاختيارات المختلفة للأوامر و دائماً بالمثل يتضح للعقلاء الإشكال

Dir/p

- 3- تستخدم الشرطة المعكوسة \ مع المسارات المختلفة للفهارس  
مثال

CD C:\windos\temp

- 4- للانتقال من جزء إلى آخر في القرص الصلب أكتب أسم الجزء ثم  
مثال

الأمر	الشرح
C:	لانتقال إلى الجزء المسمي C من القرص الصلب
D:	لانتقال إلى الجزء المسمي D من القرص الصلب
A:	لانتقال إلى قارئ الأقراص المضغوطة فلوبي ديسك

## أهم عشرة أوامر ل Dos

سأبدأ بعرض أهم الأوامر في الحقيقة ليست مهمة بمعنى الكلمة ولا كنها الأكثر استخداما و لايد من معرفتها .

### 1- الأمر CD

من أهم الأوامر يستخدم للتنقل بين المجلدات

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

مثال توضيحي ..

```

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

```

## ٢- الأمر DIR

يستخدم لعرض محتويات المجلد أو محرك الأقراص المحدد  
ويستخدم بأشكال عديدة هي

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

مثال توضيحي ..

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
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/o
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 ....

ملاحظة

تستطيع إرسال أكثر من أمر في كل سطر مثلا ....

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\>dir/o/w
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 907A-355E

Directory of C:\

[apache]          [bb]              [books]
[compaq]          [Documents and Settings] [Download]
[My Music]        [Poetry Encyclopedia]  [Program Files]
[WINDOWS]        [قائمة الملفات]      aa.txt
AUTOEXEC.BAT     CONFIG.SYS         my_cnf.bak
PDOXUSRS.NET
                5 File(s)         14,116 bytes
                11 Dir(s)       6,342,758,400 bytes free

C:\>
```

### ٣- الأمر CLS

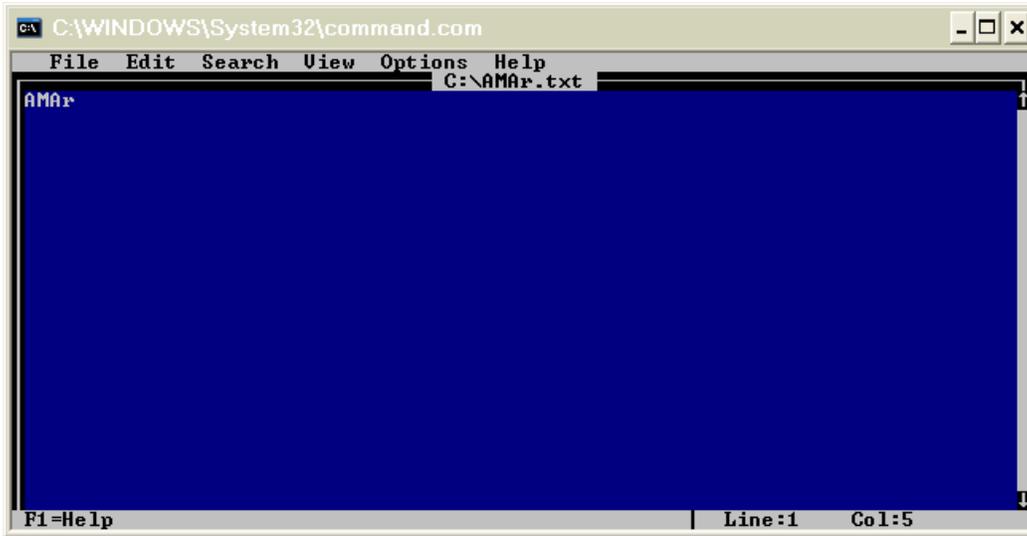
يستخدم لتنظيف الشاشة جربه بنفسك ...

### ٤- الأمر EDIT

يتيح هذا الأمر للمستخدم عرض و إنشاء و تعديل الملفات النصية من خلال محرر النصوص الخاص بال Dos



و بعد الضغط على Enter سيظهر محرر النصوص الخاص بال Dos وسيظهر كذلك محتوى الملف AMAr.txt

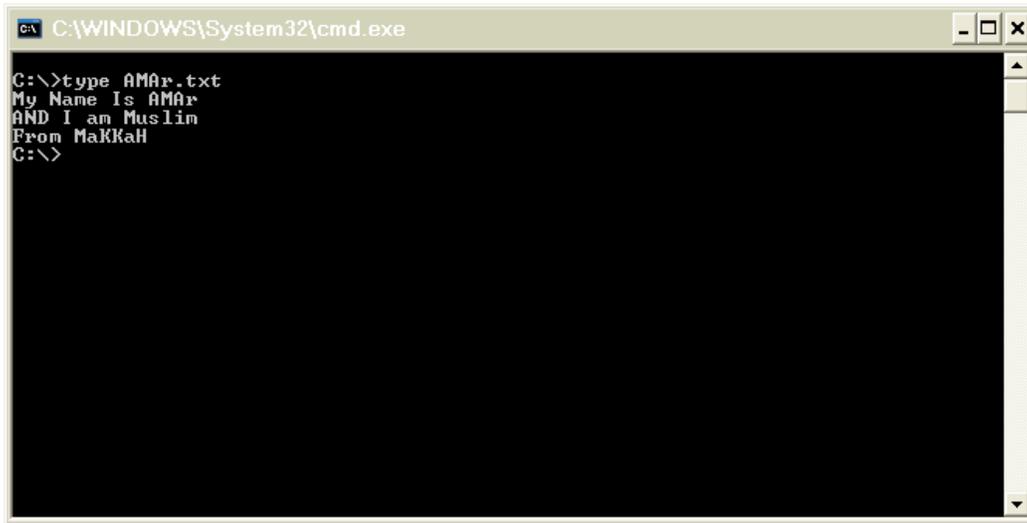


لاحظ أن محتوى الملف هو كلمه واحده فقط و هي AMAr

### ملاحظات

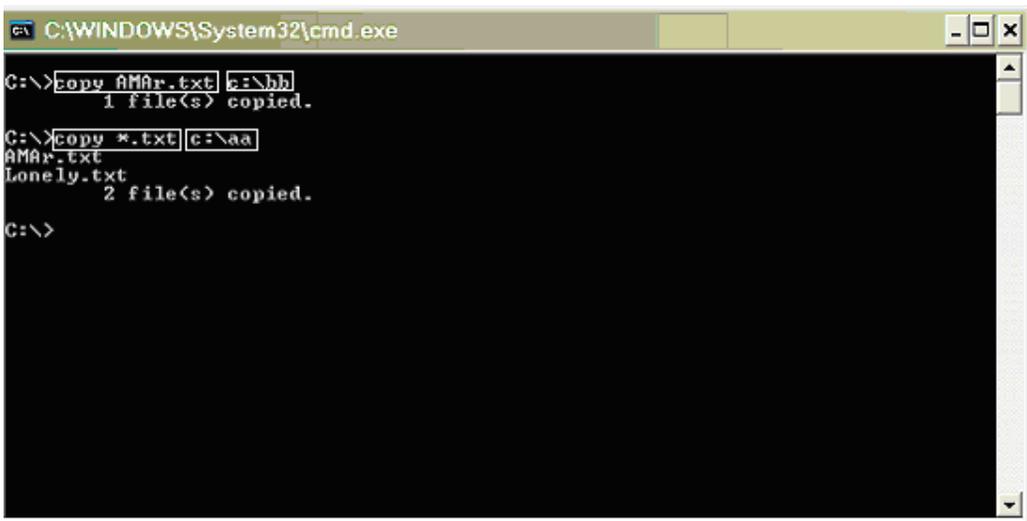
- ١- إذا لم يكن الملف موجودا سيتم عرض برنامج تعديل وعندما تقوم باختيار أمر حفظ سيتم إنشاء الملف و حفظ التعديلات المدخلة
- ٢- إذا كان الملف موجودا فسيتم فتحه في برنامج التعديل اختر "save" قبل الخروج من البرنامج لحفظ التعديلات  
أعتقد أنك فهمت الآن كيف تقوم بإنشاء ملف نصي جديد أليس كذلك !

٥- الأمر TYPE  
يستخدم لفتح الملفات للقراءة فقط



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\>type AMAR.txt
My Name Is AMAR
AND I am Muslim
From MaKKAH
C:\>
```

٦- الأمر COPY  
يسمح لك بنسخ ملف واحد أو أكثر من مكان إلى آخر  
وهذا مثال لنسخ ملف واحد و كذلك نسخ جميع الملفات ذات امتداد معين

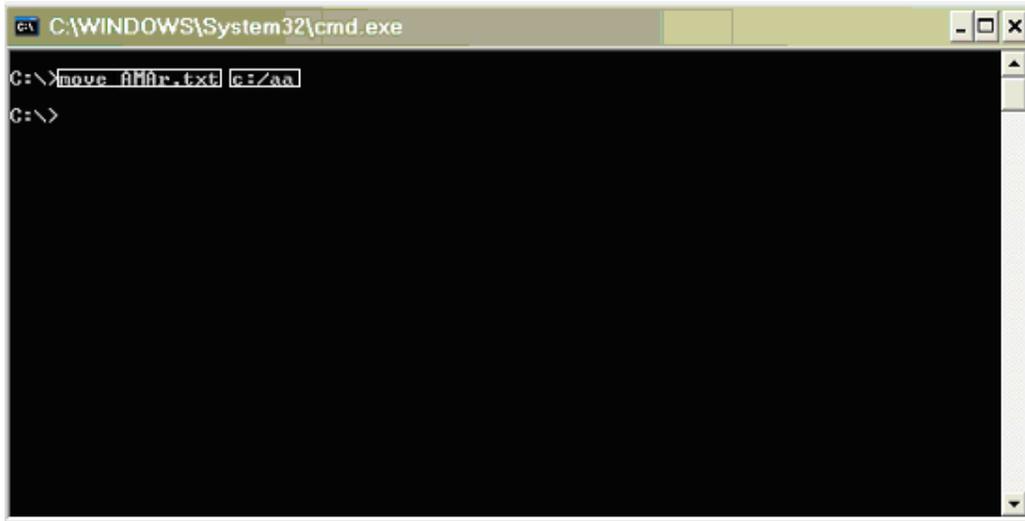


```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\>copy AMAR.txt c:\bb
1 file(s) copied.
C:\>copy *.txt c:\aa
AMAR.txt
Lonely.txt
2 file(s) copied.
C:\>
```

أعتقد أن هنا بعض الصعوبة أليس كذلك  
في المستطيل الأول تكتب الأمر copy ثم أسم الملف المراد نسخه  
و في المستطيل الثاني المكان المراد نسخ الملف إليه

## 7- الأمر MOVE

يسمح لك بنقل الملفات من مكان لآخر و ليس نسخها ،،،،، خلي بالك



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\>move AMAR.txt C:/aa
C:\>
```

## 8- الأمر DEL ( اختصار لكلمة DELETE )

يستخدم لحذف الملفات  
يعتبر من الأوامر الخطيرة نسبياً لذلك كن متيقظاً لا تقوم بحذف الملفات المهمة أما إذا فعلت فعلى نفسك جنت براقش



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\>del AMAR.txt
C:\>
```

## 9- الأمر DELTREE

يقوم بحذف مجلد محدد وكافة محتوياته  
وهذا الأمر للأسف لا يعمل في النسخة التي أمتلكها لذلك لا أستطيع وضع مثال لكن  
أستعمله بنفس الطريقة السابقة رقم 8 مع أخذ الحيلة و الحذر

١٠- الأمر MD ( اختصار لكلمة Make Directory )  
يستخدم لإنشاء مجلد جديد

```
C:\WINDOWS\System32\command.com
C:\>md dos
C:\>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 907A-355E

Directory of C:\

11/27/2002  11:39 AM  <DIR>          apache
11/18/2002  03:18 AM  <DIR>          0 AUTOEXEC.BAT
11/24/2002  09:41 AM  <DIR>          books
11/19/2002  11:04 PM  <DIR>          compaq
11/18/2002  03:18 AM  <DIR>          0 CONFIG.SYS
11/18/2002  03:58 AM  <DIR>          Documents and Settings
12/20/2002  01:21 AM  <DIR>          dos
11/27/2002  10:29 AM  <DIR>          Download
11/18/2002  04:58 AM  <DIR>          My Music
12/18/2002  05:41 AM  <DIR>          Poetry Encyclopedia
12/20/2002  01:21 AM  <DIR>          Program Files
12/19/2002  10:50 PM  <DIR>          WINDOWS
                2 File(s)      0 bytes
                10 Dir(s)  5,713,268,736 bytes free

C:\>
```

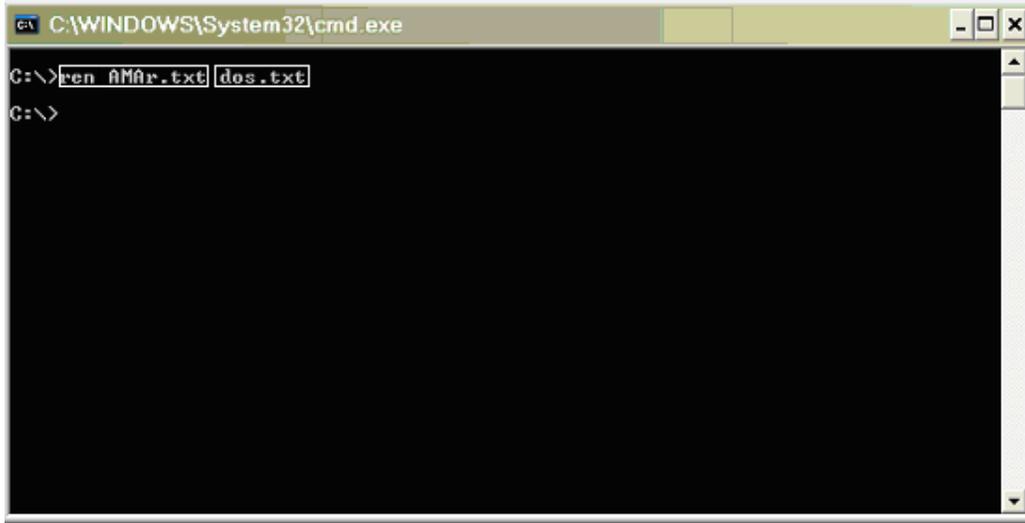
قبل أن أبدء بشرح الأمر ١١ و ١٢ و ١٣ أعذر بشدة منك لأنني قلت في البداية أن هناك عشرة أوامر مهمة فقط ولاكني تراجعت عن ذلك الآن ،،،، فالمعذرة

١١- الأمر RD ( اختصار لكلمة Remove Directory )

لحذف مجلد فارغ ،،، لاحظ يجب أن يكون فارغ  
لاحظ يختلف عن الأمر DEL بأن الأول يقوم بحذف الملفات أما الثاني حذف المجلدات

```
C:\WINDOWS\System32\command.com
C:\DOS>cd..
C:\>rd dos
C:\>cd dos
Invalid directory
C:\>
```

## ١٢ الأمر REN ( اختصار لكلمة Rename ) لإعادة تسمية الملفات و المجلدات



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

## ١٣ الأمر FORMAT

يعمل على إزالة كافة محتويات القرص الصلب أو المرن و هذا الأمر خطير أيضا حيث يقوم بمسح كافة محتويات القرص المحدد لذلك أنتبه و أكرر لست مسئول عن براقش

الأمر	الشرح
FORMAT C	تهيئة القرص بش عادي
FORMAT C:/S	تهيئة القرص مع نسخ ملفات النظام بعد التهيئة
FORMAT C:/Q	تهيئة القرص بسرعة
FORMAT C:/Q/U	تهيئة القرص بسرعة مع عدم إمكانية أسترجاع البيانات
FORMAT C:/C	تهيئة القرص مع عرض عدد المسارات المعطوية بعد التهيئة

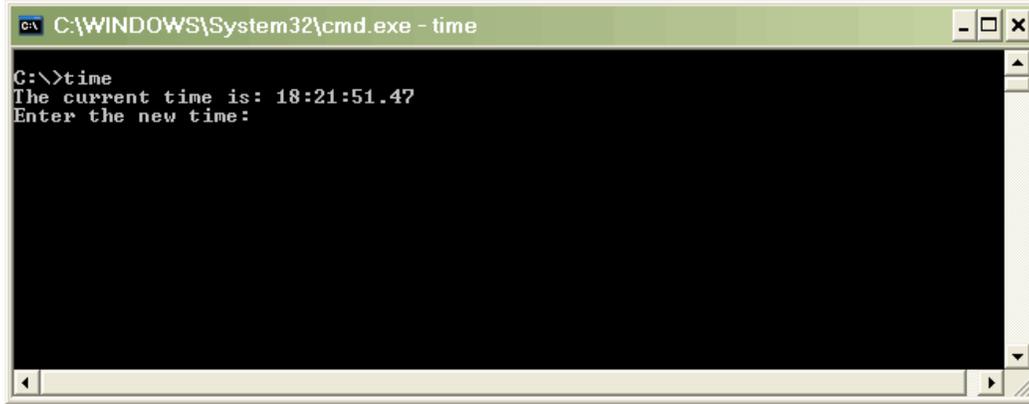
في الأمثلة السابقة قمت بعمل التهيئة للقرص المسمي C تستطيع أنت استبداله بما شئت مثلا D أو A لا كن تذكر انك ستخسر كل البيانات الموجودة في جهازك في الحقيقة لا أستطيع شرح هذه العملية بالصور لأنني لن أضحى بكل ما في جهازي من بيانات لأجلك و أنت كانت عينك خضراوتان . لا تقلق فالعملية أسهل مما تتخيل كل ما تحتاجه هو القليل من اللغة الإنجليزية للإجابة على الأسئلة التي يعطيها لك الحاسب و دائما ستكون هناك اختيارات حاول الاتصال بصديق أن عجزت عن الإجابة ولاكن لا تحاول مراسلتي .

## أوامر DOS المتقدمة

في الحقيقة ترددت كثيرا قبل أن أقوم بتسميه هذا القسم هل هذه الأوامر فعلا متقدمه ؟ على العموم أتمني لمن بقي معي رحله سعيدة إلى نهاية الكتيب ملاحظة قد تلاحظ قله الصور في هذا القسم نعم فالأمر مقصود و قد بدئت أشعر بالملل لذلك أريد أنها الكتيب بسرعة .

### ١- الأمر TIME

يعرض الوقت مع إمكانية تعديله



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - time
C:\>time
The current time is: 18:21:51.47
Enter the new time:
```

للتعديل ضع الوقت الصحيح أو لا تدخل شيء أضغط ENTER لإنهاء العملية

### ٢- الأمر DATE

يقوم هذا الأمر بعرض التاريخ و هو شبيه بالأمر السابق لذلك لا أفكر بتصويره

### ٣- الأمر FDISK

من الأوامر المهمة يستخدم لتقسيم أو إلغاء تقسيم القرص الصلب أحذر نتيجة للتقسيم ستفقد كل البيانات الموجودة في القرص . وهي عملية طويلة ولاكن سهله تحتاج فيها لقليل من الإنجليزية مثل الأمر FORMAT

### ٤- الأمر ATTRIB

من أجمل الأوامر يستخدم هذا الأمر لجعل ملف ما مخفي مثلا إذا كان لديك كتاب سياسي مثلا و لا تريد من أحد غيرك أن يطلع عليه فهذا الأمر هو كل ما تحتاجه لإخفاء الكتاب عن المتطفلين . كما تستطيع بهذا الأمر أن تجعل ملف ما للقراءة فقط أي لا يمكن تعديله أو أن تجعل الملف من ملفات النظام .

الأمر	الشرح
Attrib book.txt+H	لإخفاء الملفات
Attrib book.txt+R	لجعل الملف للقراءة فقط
Attrib book.txt+S	لجعل الملف من ملفات النظام

لإظهار ملف مخفي أستبدل + ب - وهذا الحال مع الأمرين .

### ٥- الأمر UNDELETE

يستخدم لمحاولة استرداد بعض الملفات أو المجلدات التي تم حذفها سابقا بواسطة الأمر DEL أو DELTREE لاحظ أن هذه العملية هي محاولة لاسترجاع الملفات وليست طريقه مضمونه لاسترجاع أي ملف محذوف كنت أتمني أن أطبق هذا الأمر بالصور ولاكني لا أذكر أنني حذفته ملف معين و أفكر الآن باسترجاعه و هذه العملية قد تأخذ وقت طويل

الشرح	الأمر
يحاول استرداد الملف المسمى AMAr	UNDELETE AMAr

### ٦- الأمر UNFORMAT

يقوم هذا الملف بمحاولة أسترجاع الفهارس و الملفات التي فقدت بواسطة الأمر FORMAT ستأخذ هذه العملية وقت طويل جدا وهذا مثال بسيط

الشرح	الأمر
يحاول استرداد الملف التي كانت في الجزء المسمى C	UNFORMAT C:

### ٧- الأمر DISKCOPY

يستخدم لعمل نسخه طبق الأصل من قرص مرن إلى قرص مرن آخر

الشرح	الأمر
لعمل نسخه طبق الأصل من القرص المرن ثم يطلب منك إدخال قرص آخر لنقل كافة البيانات المنسوخة إليه	DISKCOPY A:

### ٨- الأمر DISKCOMP

يستخدم للمقارنة بين محتوى أسطوانتين وعرض تقرير عن نتيجة المقارنة

الشرح	الأمر
مقارنه بين هاتين الأسطوانتين	DISKCOMP A: B:

### ٩- الأمر PATH

لتعيين المسار المطلوب البحث فيه عند استخدام أمر ما . لاحظ الآن شيء مهم جدا تستطيع التحكم بأي مجلد مهما كان موقعك الآن باستخدام المسار فمثلا لنفرض أنك الآن داخل الجلد windows وانت تريد أستعراض الملفات الموجوده في المجلد COMPAQ لست بحاجة أبدا أن تنتقل من windows الى COMPAQ حتي تتمكن من أستعراض محتوى COMPAQ كل ماعليك كتابه المسار الخاص بـ COMPAQ بعد الأمر CD بهذا الشكل

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\WINDOWS>path:
C:\WINDOWS>dir c:\compaq
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is CCA5-A960

Directory of c:\compaq
01/16/2003  11:48 PM    <DIR>          .
01/16/2003  11:48 PM    <DIR>          ..
01/16/2003  11:48 PM    <DIR>          $P20678
0 File(s)    0 bytes
3 Dir(s)    6,320,271,360 bytes free

C:\WINDOWS>
```

و هكذا الأمر مع باقي الأوامر

#### ١٠- الأمر PROMPT

نختم هذا الجزء بهذا الأمر الظريف نوعا ما يقوم بتغيير المحث ( C:\ ) إلى أي أسم تريده

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\>prompt AMAR
AMAR
```

## أوامر DOS السريعة

هناك العديد من الأوامر سأعرضها هناك بشكل سريع  
لتطبيق الأوامر أكتب الأمر ثم أضغط ENTER

الأمر	الشرح
SCANDISK	فحص الأقراص و البحث عن الأخطاء الموجودة و إصلاحها
VOL	عرض معلومات حول القرص الصلب
NETSTAT	يعرض وضع بروتوكولات الشبكة TCP/IP
DEFRAG	إزالة التجزئة
VER	لمعرفة نظام التشغيل الذي تعمل عليه الآن
MEM	أعطاء تقارير كاملة عن حالة جميع أنواع الذاكرة
PRINT	طباعة ملف نصي
REGEDIT	للوصول إلى محرر التسجيل
MSIEXEC	لأظهار حقوق الويندوز
cleanmgr	تشغل برنامج تنظيف الأقراص
packager	تشغيل برنامج تغيير الأيقونات
sysedit	فتح محرر تكوين النظام
sfc	لإسترجاع بعض ملفات ال dll
taskman	لعرض البرامج التي تعمل حاليا
TEMP	للوصول إلى ملفات الانترنت المؤقتة
FTP	لتشغيل بروتوكول نقل الملفات
telnet	تشغيل برنامج ال telnet
drwatson	برنامج الدكتور ويتسون لتشخيص أخطاء النظام
cliconfg	الأداة المساعدة لشبكة اتصال العميل SQL

## أهم الأوامر على الإطلاق

ربما ستتساءل لماذا أشرت هذا الأمر إلى الآن و لم اذكره إذا كان فعلا كما تدعي أهم الأوامر على الإطلاق .  
اعتقد أنني أنا من ألف هذا الكتيب إذا لا علاقة لك في ذلك أنا حر أضع ما أشاء و قتما أشاء ل مهلا أخي لا تنفعل أنا أمازحك .  
في الحقيقة من وجهه نظري القاصرة لم أعتقد أنك ستستفيد من هذا الأمر إذا لم تكون لديك خلفية بسيطة عن باقي الأوامر و هذا هو السبب الوحيد .

## الأمْر HELP

يعتبر هذا الأمر من أهم الأوامر لا تتردد أبدا في طلبه أن احتجت أي مساعدة سيعرض لك أغلب الأوامر المستخدمة مع شرح موجز لها كما في الصورة

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\>help
For more information on a specific command, type HELP command-name
ASSOC Displays or modifies file extension associations.
AT Schedules commands and programs to run on a computer.
ATTRIB Displays or changes file attributes.
BREAK Sets or clears extended CTRL+C checking.
CACLS Displays or modifies access control lists (ACLs) of files.
CALL Calls one batch program from another.
CD Displays the name of or changes the current directory.
CHCP Displays or sets the active code page number.
CHDIR Displays the name of or changes the current directory.
CHKDSK Checks a disk and displays a status report.
CHKNTFS Displays or modifies the checking of disk at boot time.
CLS Clears the screen.
CMD Starts a new instance of the Windows command interpreter.
COLOR Sets the default console foreground and background colors.
COMP Compares the contents of two files or sets of files.
COMPACT Displays or alters the compression of files on NTFS partitions.
CONVERT Converts FAT volumes to NTFS. You cannot convert the
current drive.
COPY Copies one or more files to another location.
DATE Displays or sets the date.
DEL Deletes one or more files.
DIR Displays a list of files and subdirectories in a directory.
DISKCOMP Compares the contents of two floppy disks.
DISKCOPY Copies the contents of one floppy disk to another.
DOSKEY Edits command lines, recalls Windows commands, and creates macros.
ECHO Displays messages, or turns command echoing on or off.
ENDLOCAL Ends localization of environment changes in a batch file.
ERASE Deletes one or more files.
EXIT Quits the CMD.EXE program (command interpreter).
FC Compares two files or sets of files, and displays the differences
between them.
FIND Searches for a text string in a file or files.
FINDSTR Searches for strings in files.
FOR Runs a specified command for each file in a set of files.
FORMAT Formats a disk for use with Windows.
FTYPE Displays or modifies file types used in file extension associations.
GOTO Directs the Windows command interpreter to a labeled line in a
batch program.
GRAFTABL Enables Windows to display an extended character set in graphics
mode.
HELP Provides Help information for Windows commands.
IF Performs conditional processing in batch programs.
LABEL Creates, changes, or deletes the volume label of a disk.
MD Creates a directory.
MKDIR Creates a directory.
MODE Configures a system device.
MORE Displays output one screen at a time.
MOVE Moves one or more files from one directory to another directory.
```

هناك أيضا استخدام آخر لهذا الأمر لنفرض مثلا انك تريد معلومات عن أمر واحد فقط إليك الطريقة

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - help cd
C:\>help cd
Displays the name of or changes the current directory.
CHDIR [/D] [drive:][path]
CHDIR [..]
CD [/D] [drive:][path]
CD [..]
.. Specifies that you want to change to the parent directory.
Type CD drive: to display the current directory in the specified drive.
Type CD without parameters to display the current drive and directory.
Use the /D switch to change current drive in addition to changing current
directory for a drive.
If Command Extensions are enabled CHDIR changes as follows:
The current directory string is converted to use the same case as
the on disk names. So CD C:\TEMP would actually set the current
directory to C:\Temp if that is the case on disk.
CHDIR command does not treat spaces as delimiters, so it is possible to
CD into a subdirectory name that contains a space without surrounding
Press any key to continue . . .
```

لاحظ أن المساعد الفوري أن صح التعبير قام بعرض كل ما ذكرته سابقا و اعتقد انك تعرفه إلا إذا كنت وصلت إلى هنا بالقفز الحر .

هذا كل ما لدي من أوامر سأعرض لك الآن بعض رسائل الخطأ التي قد تواجهها وبعد هذا سأستودعك الله

### رسائل الخطأ

- **Bad Command or File name** -  
عندما تخطأ في إدخال الأمر أو إذا لم يتمك DOS من تنفيذ الأمر الذي أدخلته ستظهر هذه الرسالة .
- **Access denied** -  
عادة تظهر هذه الرسالة لتوضيح عدم إمكانية الوصول إلى الملف لتوفر خاصية الحماية
- **Abort, Retry, Fail** -  
عند ظهور هذه العبارة فذلك معناه أنك تحاول القراءة من قرص غير قابل للقراءة أو أن القرص غير موجود .
- **Divide overflow** -  
هذه الرسالة تفيد بأن البرنامج حاول القسمة على الصفر
- **Drive not ready error** -  
القرص في المحرك لا يمكن القراءة منه أو غير موجود
- **Duplicate file name or file not found** -  
عند طلب إعادة تسمية ملف ما و هو في الأصل غير موجود ستظهر هذه الرسالة
- **File not found** -  
معني ذلك أن الملف الذي تبحث عنه غير موجود في المجلد أو أن المجلد لا يحتوي على ملفات في الأصل
- **Insufficient disk space** -

تظهر عندما يكون القرص الصلب ممتلئ أو إذا أردت نقل ملف إلى قرص جديد و كان حجم الملف المراد نقله أكبر من المساحة المتوفرة على القرص  
Invalid file name or file not found -  
معناها لم يتمكن DOS من إيجاد الملف في المجلد المحدد .

ملاحظة

نقلت هذه الأخطاء و معناها من مجلد Windows

و هنا قد أنتهي هذا الكتيب بحمد الله و توفيقه  
و أعتذر بشدة على تقصيري  
و تقبل خالص تحياتي أحوكم  
AMAr