

(2)

## (2) MS-DOS

DIR

1- اطبع الأمر DIR عند محث النظام C:\> ثم اضغط على مفتاح <enter> .

C:\> DIR <enter>

سوف تلاحظ أن النظام يستجيب لتنفيذ الأمر DIR من خلال عرض جميع محتويات القرص C: من ملفات و فهارس (أدلة) ، و لكن لماذا القرص C: بالذات ؟ لأن محث النظام موجود عند الدليل الرئيسي للقرص C: .

2- بالإمكان استعراض محتويات أقراص أخرى أو أي فهرس أو دليل موجود في أي قرص في الحاسب عن طريق كتابة أمر الاستعراض DIR ثم اتباعه أسم القرص أو الدليل المطلوب استعراض محتوياته (كتابة مسار Path المجلد المطلوب عرض محتوياته كاملاً)، لاحظ الأمثلة التالية :

C:\> DIR A: <enter>  
C:\> DIR D:\ADEN <enter>  
C:\> DIR E:\SCHOOL\STUDENTS <enter>

**Quiz :** لاحظ الأمر الأخير و الذي يستعرض محتويات الدليل Students الموجود في الدليل School على القرص E: ، ما هو الفرق بين هذه الطريقة و بين الطريقة التالية لتنفيذ نفس المهمة ؟ :

E:\SCHOOL\STUDENTS\> DIR <enter>

3- هناك عدة طرق لتغيير الطريقة التي يتم بها عرض المحتويات ، وهذا يتم عن طريق استخدام Switches أو مفاتيح مع الأمر DIR ، والمفاتيح هي عبارة عن أحرف تضاف للأمر لتغيير طريقة تنفيذ الأمر مثل (/w, /p, /on, /oe, ..) . فمثلاً (/w) اختصار لكلمة (wide) و عند إضافتها يتم عرض الملفات بطريقة عرضية على الشاشة ، شكل (1).

```
C:\>DIR /w

Volume in drive C is BABA
Volume Serial Number is 3330-1906
Directory of C:\

[WINDOWS]          CLASSES.NEW       SCANDISK.LOG      USER.NEW          [MYDOCU~1]
[PROGRA~1]         [DRIVER]          CONFIG.SYS        [EXTER~1]         CKINFO.TXT
[ALRASSAM]        [MYMUSI~1]        [EARLY]           [MEDIA]           [NCDTREE]
AUTOEXEC.NAV      WINDOW~1.BMK      [RDI]             WINBOOT.~1~      X.$$$
[PALTALK]         EYECAN~1.TXT     AUTOEXEC.BAK      [ANIMATOR]        [MYINTR~1]
$RJS.DAT          [KIDS]            LOCKAP~1.TXT      [XING]            HPFR3320.LOG
TEMP~1.HTM        [EQ]              [ELECTR~1]        [GAMES]           [WAFI]
CONFIG.BAK
                16 file(s)        7.833.140 bytes
                20 dir(s)         15.032.55 MB free

C:\>
```

شكل (1) الأمر DIR \W و طريقة عرض المحتويات

أما عند إضافة (/p) ، اختصار لكلمة (page) ، فيتم عرض المحتويات بطريقة صفحة تلو الصفحة ، فإذا كانت المحتويات كثيرة يتم عرضها صفحة بصفحة ، و يتم عرض رسالة أسفل الشاشة تطلب الضغط على أي مفتاح لمتابعة العرض و هكذا حتى انتهاء استعراض كل المحتويات ، شكل (2) .

**Quiz** : لاحظ طريقتي العرض ، ثم حاول أن تتعرف على الفرق بين الطريقتين ، ما هي المعلومات التي يتم عرضها في كل طريقة؟ و متى يمكننا استخدام أي منهما لتسهيل المهمة التي يقوم بها المستخدم؟

```

Volume in drive C is BABA
Volume Serial Number is 3330-1906
Directory of C:\

WINDOWS          <DIR>          16/02/02   7.24p  WINDOWS
CLASSES NEW      5,521,440    01/08/03   3.26a  CLASSES.NEW
SCANDISK LOG     870         02/08/03   5.50a  SCANDISK.LOG
USER NEW        2,265,120    01/08/03   3.26a  USER.NEW
MYDOCU*1        <DIR>          16/02/02   7.50p  My Documents
PROGRA*1        <DIR>          16/02/02   7.25p  Program Files
DRIVER          <DIR>          25/02/02  12.08a  DRIVER
CONFIG SYS      0           02/08/03  12.40a  CONFIG.SYS
EXTERN*1        <DIR>          25/02/02  12.06a  external-cdrom
CKINFO TXT      114         08/03/02   5.18a  CKINFO.TXT
ALRASSAM        <DIR>          02/03/02   5.34a  ALRASSAM
MYMUSI*1        <DIR>          04/03/02   4.00a  My Music
EARLY           <DIR>          29/03/02   7.35p  EARLY
MEDIA           <DIR>          10/04/02   5.36p  Media
NCDTREE         <DIR>          15/04/02  11.38p  NCDTREE
AUTOEXEC NAV    194         02/08/03  12.37a  autoexec.nav
WINDOW*1 BMK    63          27/04/02  12.02a  WINDOWSwinHlp32.BMK
RDI             <DIR>          04/07/02   1.42p  RDI
WINBOOT ~!*~    1,694       01/08/03   3.26a  WINBOOT.*!*~
Press any key to continue . . .

```

شكل (2) الأمر DIR \P و طريقة عرض المحتويات

4- كما يمكننا استخدام العديد من المفاتيح مع الأمر DIR ، حسب القائمة أدناه . حيث أن كل مفتاح يقوم بعرض المحتويات بطريقة معينة .

**Quiz** : قم بتجربة كل واحد منها ، مع ضرورة معرفة الفرق بين كل واحد منها و الآخر ، و ما هي المعلومات التي يتم عرضها ، لكل واحد على حده؟ هل من الممكن إضافة أكثر من مفتاح مع الأمر DIR ؟ ، وإذا كان الجواب نعم ، ما هي أنواع المفاتيح التي من الممكن أن تضاف مع بعض ، و ما هي المفاتيح التي لا يمكننا إضافتها مع بعض إلى الأمر DIR ؟

**DIR****Switches**

لعرض الملفات صفحة بصفحة	<b>DIR/P</b>
لعرض الملفات بعرض الشاشة	<b>DIR/W</b>
لعرض أسماء الفهارس والملفات ونوعها فقط	<b>DIR/B</b>
لعرض أسماء الفهارس والملفات بالحروف الصغيرة	<b>DIR/L</b>
لعرض كل الملفات والفهارس الموجودة بالفهرس الحالي	<b>DIR/S</b>
لعرض الفهارس والملفات مرتبة أسماء الملفات ترتيب أبجدي من A إلى Z	<b>DIR/ON</b>
لعرض الفهارس والملفات مرتبة أسماء الامتداد ترتيب أبجدي من A إلى Z	<b>DIR/OE</b>
لعرض الفهارس والملفات مرتبة حسب مساحتها بالبايت من الأصغر إلى الأكبر	<b>DIR/OS</b>
لعرض الفهارس والملفات مرتبة حسب تاريخ الإنشاء.	<b>DIR/OD</b>
لعرض الفهارس والملفات مرتبة حسب وقت الإنشاء.	<b>DIR/OT</b>
عرض الملفات المخفية فقط	<b>DIR/AH</b>
عرض ملفات القراءة فقط وهي محمية من الإلغاء	<b>DIR/AR</b>
عرض ملفات النظام فقط	<b>DIR/AS</b>
عرض جميع الفهارس فقط بدون الملفات	<b>DIR/AD</b>
عرض الملفات التي تحمل علامة الأرشفة فقط	<b>DIR/AA</b>