



جامعة حماه
المعهد التقني للحاسوب
السنة الأولى

نظم تشغيل 2 عملي

المحاضرة الثانية

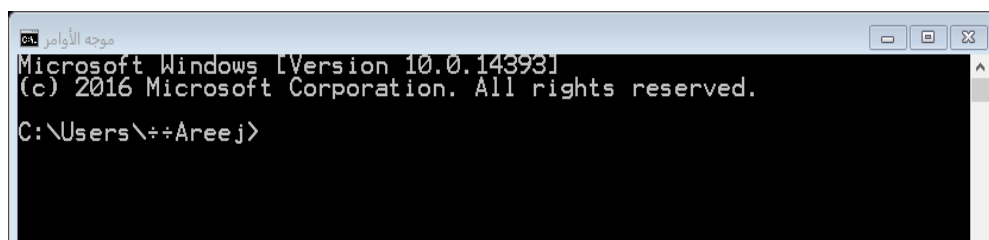
أ. أريج مرقا

م. عبد الغني الحمدي

Command Prompt ما هو موجه الأوامر ؟

موجه الأوامر هو برنامج حاسوبي يقوم بترجمة الأوامر المدخلة إلى عمليات يتم تطبيقها على . يتوفر موجه الأوامر في **command** نسبة إلى الأمر **cmd** النظام، و يعرف اختصاراً بـ معظم أنظمة الويندوز و يعترف به رسمياً كـمعالج للأوامر أي أن معظم المهام التي تقوم بها على نظامك يتم تطبيقها بعد ترجمة الأوامر في الموجه بعدياً عن ناظري المستخدم

من محرك البحث [CMD]



الموقع الافتراضي عند فتح موجه الأوامر هو المجلد الخاص باليوزر

1. للانتقال من قرص لأخر أسم القرص ثم نقطتين

C: \ USER \AREEJ> D :

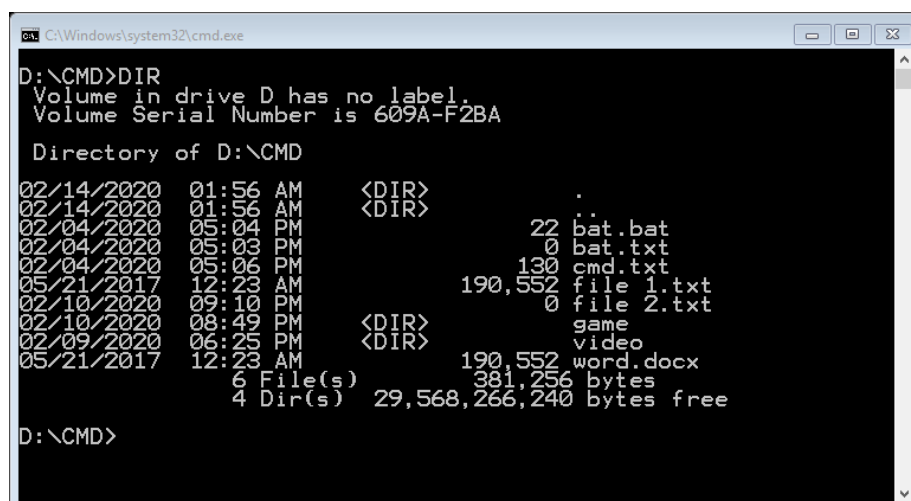
يتم الانتقال من القرص **C** الى القرص **D**

2. عرض المحتوى **DIR**

وظيفته : استعراض محتويات المجلدات أو الأقراص

صيغته :

D:\CMD> DIR



المجلد يسبق <DIR>

الملف يتبع بلاحقته الخاصة

C:\>DIR/W

لاستعراض اسماء الملفات و المجلدات فقط دون التطرق لأي معلومات عنها.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\CMD>dir /w
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 609A-F2BA

Directory of D:\CMD

[.]          [..]          bat.bat      bat.txt
cmd.txt      file 1.txt    file 2.txt   [game]
[video]      word.docx
              6 File(s)      381,256 bytes
              4 Dir(s)    29,568,266,240 bytes free

D:\CMD>

```

C:\>DIR/A

لاستعراض الملفات .. و الملفات الخفية

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Directory of D:\CMD

02/14/2020 01:56 AM    <DIR>      .
02/14/2020 01:56 AM    <DIR>      ..
02/04/2020 05:04 PM                22 bat.bat
02/04/2020 05:03 PM                0 bat.txt
02/04/2020 05:06 PM            130 cmd.txt
05/21/2017 12:23 AM            190,552 file 1.txt
02/10/2020 09:10 PM                0 file 2.txt
02/10/2020 08:49 PM    <DIR>      game
02/11/2020 04:57 AM    <DIR>      photo
02/09/2020 06:25 PM    <DIR>      video
05/21/2017 12:23 AM            190,552 word.docx
              6 File(s)      381,256 bytes
              5 Dir(s)    29,568,266,240 bytes free

D:\CMD>

```

C:\>DIR/S

لاستعراض الملفات .. و المجلدات وما تحتوي هذه المجلدات من ملفات

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
02/09/2020 04:26 PM <DIR> .
02/09/2020 04:26 PM <DIR> ..
0 File(s) 0 bytes

Directory of D:\CMD\photo
02/11/2020 05:34 AM <DIR> .
02/08/2020 08:34 AM <DIR> ..
02/10/2020 09:10 PM bb.txt
1 File(s) 0 bytes

Directory of D:\CMD\photo\bb
02/11/2020 05:34 AM <DIR> .
02/11/2020 05:34 AM <DIR> ..
02/04/2020 05:04 PM bat.bat
02/04/2020 05:03 PM bat.txt
02/04/2020 05:06 PM cmd.txt
05/21/2017 12:23 AM ui.docx
05/21/2017 12:23 AM yi2.txt
02/10/2020 09:10 PM yt.txt
6 File(s) 381,256 bytes

```

3. تعليمية الانتقال CD FOLDERNAME

D:\CMD> CD PHOTO

D:\CMD\ PHOTO >

يتم الانتقال إلى مجلد PHOTO

ملاحظة : يتم الانتقال إلى المجلدات في المستوى الأدنى من المستوى الحالي

D:\CMD> CD F1/F2/F3

D:\CMD\F1\F2\F3>

الانتقال إلى مجلد F3 انتقال مباشر (مجلد داخل مجلد)

D:\CMD\F1\F2\F3> C..

D:\CMD\F1\F2>

الانتقال خطوة واحدة للخلف C..

D:\CMD\F1\F2> CD/

D:\ >

الانتقال لجذر القرص الحالي (الرجوع للخلف دفعة واحدة) C/

4- الأمر FORMAT

وظيفته : مسح جميع البيانات الموجودة على قرص معين ومن ثم إعادة تشكيل قطاعات وفهارس.

صيغته :

C:\>FORMAT F:

أما الصيغ الأخرى فهي كالتالي :

C:\>FORMAT /Q F:

وذلك لعمل فرمته سريعة.. وهذا هو المستحب غالبا

C:\>FORMAT /S F:

لعمل فرمته مع نقل ملفات النظام

C:\>FORMAT /U/Q F:

لعمل فرمته سريعة مع عدم إمكانية استعادة الملفات المحذوفة

5- الأمر MD والأمر MKDIR (الأمرين يؤديان نفس الغرض)

وظيفته : إنشاء مجلد جديد و بالطبع سيكون هذا مجلد في بداية الأمر فارغ.

صيغته :

C:\>MD FNAME

C:\>MD PHOTO

سيقوم بإنشاء مجلد جديد اسم PHOTO وذلك بداخل الموقع الحالي .

6- الأمر REN

وظيفته : إعادة تسمية الملفات والمجلدات.

للمجلدات

D:\CMD> REN OLDNAME NEWNAME

D:\CMD> REN PHOTO MYPHOTO

تغيير اسم المجلد من **PHOTO** إلى **MYPHOTO**

D:\CMD> REN OLDN.OLDTYPE NEWN.NEWTYPE

للملفات

D:\CMD> REN FILE.TXT MYFILE.PDF

تغيير اسم الملف من **FILE** إلى **MYFILE** وتغيير اللاحقة من **TXT** إلى **PDF**

7- الأمر RD

يستخدم لحذف المجلدات حصرا

ويشترط ان يكون المجلد فارغ

D:\CMD> RD FOLDERNAME

D:\CMD> RD GAME

حذف المجلد **GAME**

8- الأمر DEL

لحذف الملفات **D:\CMD> DEL NAME.TYPE**

D:\CMD> DEL FI1.PDF

حذف الملف **FI1.PDF**

D:\CMD> DEL FOLDER1

حذف جميع الملفات داخل المجلد **FOLDER1**

9- الأمر DATE

وظيفته : يقوم بعرض التاريخ المستخدم حالياً بالجهاز .. و إمكانية التعديل فيه.
صيغته :

C:\>DATE**10- الأمر TIME**

وظيفته : عرض التوقيت الحالي بالجهاز و إمكانية التعديل فيه.
صيغته :

C:\>TIME**11_ الأمر ATTRIB**

وظيفته : التعديل على خصائص ملف
S : تدل على ملفات النظام
H ; تدل على إخفاء الملف
R : تدل على ان الملف للقراءة فقط

D:\>CMD ATTRIB -S -R -H FILE.TYPE

عندما تسبق الخاصية برمز - تكون غير مفعلة
عندما تسبق الخاصية برمز + تكون مفعلة

D:\>CMD ATTRIB -S +R +H FI.TXT

يصبح الملف **FI.TXT** مخفي وللقراءة فقط

D:\>CMD ATTRIB -S +R +H

عند عدم ذكر اسم الملف تطبق الخصائص على جميع الملفات داخل المجلد

12_ الأمر TYPE

وظيفته : عرض محتوى ملف **TEXT**

D:\>CMD TYPE FI.TXT

عرض محتوى الملف **FI.TXT**

13_ الأمر HELP**D:\CMD> HELP**وظيفته : عرض معلومات عن تعليمات **CMD****14_ الأمر VER****D:\CMD> VER**

وظيفته : عرض إصدار النظام

15_ الأمر CLS**D:\CMD> CLS**

وظيفته : مسح شاشة موجه الأوامر

16_ الأمر COPY

وظيفته: نسخ الملفات

D:\ > COPY D:/CMD/FILE1.TXT D:/CMD/FOنسخ الملف **FILE1.TXT** من موقعه الأول **D:/CMD/** إلى الموقع الثاني **D:/CMD/FO****C:\>COPY F:\GAMES B:\FUN**سيقوم الحاسب بنسخ جميع الملفات (لاحظ ..الملفات فقط) الموجودة بالمجلد المسمى **GAMES** الموجود القرص **F** إلى المجلد **FUN** الموجود القرص **B****17_ الأمر MOVE**

وظيفته نقل الملفات

D:\ > MOVE D:/CMD/FILE1.TXT D:/CMD/FOنقل الملف **FILE1.TXT** من موقعه الأول **D:/CMD/** إلى الموقع الثاني **D:/CMD/FO**مشابه للأمر **COPY**

18_الأمر COLOR

وظيفته : تغيير لون الخط في موجه الأوامر

تعبير B عن لون معين

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\CMD>dir /a
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 609A-F2BA

Directory of D:\CMD

02/14/2020  01:56 AM    <DIR>          .
02/14/2020  01:56 AM    <DIR>          ..
02/04/2020  05:04 PM                22 bat.bat
02/04/2020  05:03 PM                0 bat.txt
02/04/2020  05:06 PM               130 cmd.txt
02/04/2020  05:06 PM            190,552 file 1.txt
05/21/2017  12:23 AM                0 file 2.txt
02/10/2020  09:10 PM                0 game
02/10/2020  08:49 PM    <DIR>          photo
02/11/2020  04:57 AM    <DIR>          video
02/09/2020  06:25 PM    <DIR>          word.docx
05/21/2017  12:23 AM            190,552 word.docx
               6 File(s)              381,256 bytes
               5 Dir(s)  29,568,266,240 bytes free

D:\CMD>color b
D:\CMD>
  
```

BLACK=0

8 = GRAY

BLUE=1

9 = LIGHT BLUE

GREEN=2

A = LIGHT GREEN

AQUA=3

B = LIGHT AQUA

RED=4

C = LIGHT RED

PURPLE=5

D = LIGHT PURPLE

YELLOW=6

E = LIGHT YELLOW

WHITE=7

F = BRIGHT WHITE

19_الأمر PAUSE

وظيفته : إيقاف شاشة موجه الأوامر لحين يريد المستخدم

```

C:\Windows\system32\cmd.exe - pause
D:\CMD>
D:\CMD>
D:\CMD>
D:\CMD>
D:\CMD>pause
Press any key to continue . . .
  
```