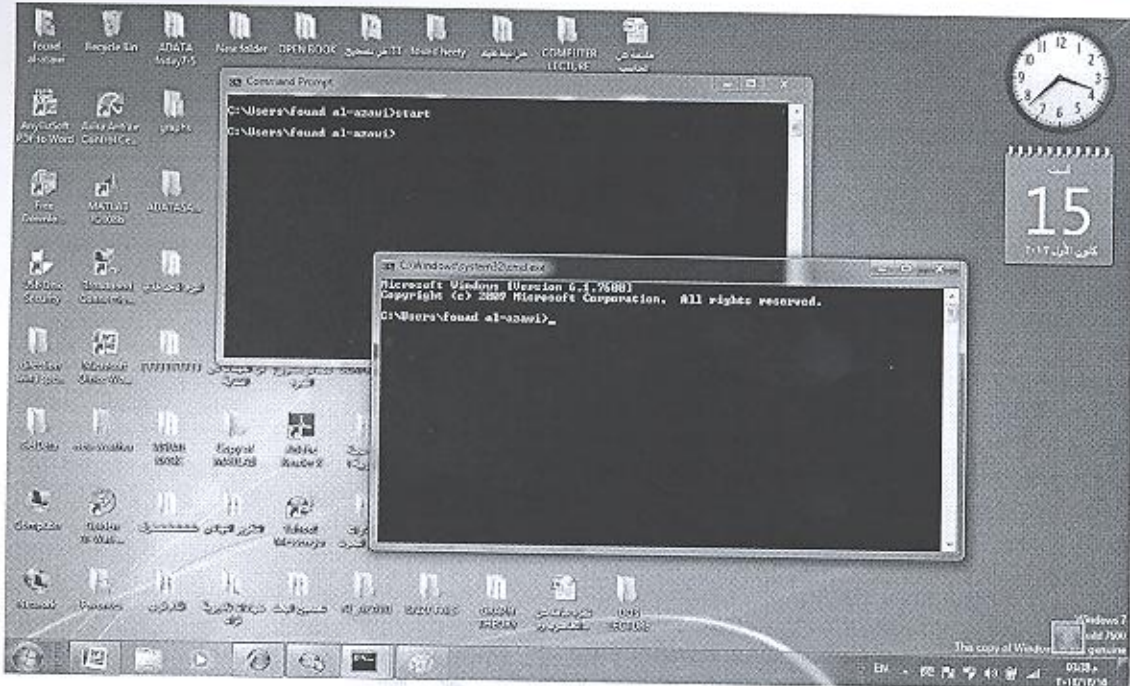


13- الأمر `start`: وظيفت هذا الامر هو لفتح شاشة اضافية من واجهة نظام DOS في حالة الحاجة للعمل على اكثر من واجهة في نفس الوقت وكما مبين في ادناه:



14- الامر `copy con`: يستخدم هذا الامر لغرض انشاء ملف والكتابة فيه ويتم ذلك وفق الصيغة المبينه في ادناه:

```
C:\desktop> copy con fouad.txt
```

ثم يتم الضغط على مفتاح `enter` بعد ذلك يتم كتابة النص المرغوب فيه مثل مرحبا في بغداد . ثم بعد الانتهاء من كتابة النص ولغرض خزن البيانات في الملف والخروج منه نقوم بالضغط على كل من مفتاح `Z+CTRL` او الضغط على مفتاح `f6` ثم مفتاح `enter` وكما مبين في الصيغة التالية:

```
Welcome to Baghdad ^z
```

```

Command Prompt
C:\Users\fouad al-azawi\Desktop>copy con fouad.txt
welcome to baghdad^Z
1 file(s) copied.

C:\Users\fouad al-azawi\Desktop>

```

15- الامر Tree: يستخدم لعرض الادلة بشكل شجري حيث يستعرض جميع الادلة بما فيها الادلة الفرعية وكذلك يستعرض مساراتها ويتم تنفيذه وفق الصيغة المبينة في ادناه:

C:\> Tree

ثم الضغط على مفتاح enter وتكون النتيجة كما مبين :

```

Command Prompt
New Folder
├── Chapter5_files
├── onlysoler
│   ├── solar hone
│   └── solar hone4
│       ├── fuzzy logic
│       ├── Ch_6 - Loop Tuning_files
│       ├── DSP
│       ├── New Folder
│       │   └── New Folder
│       ├── pid
│       ├── The MathWorks - Fuzzy Logic Toolbox_files
│       │   ├── fuzzytu7_files
│       │   ├── fuzzy_tocframe_files
│       │   └── topbanner_files
│       ├── New Folder
│       │   └── solar inp
│       └── solar
│           ├── FUG ENERGY - flexible photovoltaic panels_files
│           ├── FUG ENERGY - How a PU System Works_files
│           ├── FUG ENERGY - How PU Cells Are Made_files
│           ├── FUG ENERGY - How PU Cells Work_files
│           ├── FUG ENERGY - photovoltaic building installation_file
│           └── FUG ENERGY - photovoltaic modules technology_files

```


16- الامر Chkdsk: يستخدم لفحص القرص واعطاء تقرير عن حالته من حيث مساحته الكلية والمساحة التي تشغلها الملفات والاجزاء التالفة ان وجدت والمساحات الفارغة ويكتب بالصيغة المبينه:

C:\> chkdsk h:

حيث تم استخدام الامر المذكور لفحص حالة وحدة قرص الخزن من نوع (Flash Disk) والتي من الممكن ازالتهها (Removable Disk) لاغراض التجريب والفحص وكانت النتائج كما مبين في ادناه :

```

C:\>chkdsk h:
The type of the file system is FAT32.
Volume AL-AZAWI created 29/09/2012 11:57 R
Volume Serial Number is 18F1-F666
Windows is verifying files and folders...
File and folder verification is complete.
Windows has checked the file system and found no problems.

4,095,373,312 bytes total disk space.
 126,976 bytes in 5 hidden files.
 364,544 bytes in 88 folders.
542,896,128 bytes in 405 files.
3,551,977,472 bytes available on disk.

 4,096 bytes in each allocation unit.
999,847 total allocation units on disk.
867,182 allocation units available on disk.

C:\>_

```

17- الامر Format: ويستخدم هذا الابعاز لتهيئة القرص بشكل يتلائم مع النظام لكي يعمل عليه بصوره صحيحة ولا بد من التعامل بحذر مع هذا الامر لان تنفيذه يؤدي الى فقدان جميع البيانات المتوفره على ذلك القرص وعليه لا بد من نقل البيانات الى قرص اخر قبل تنفيذ هذا الامر ويتم تنفيذ الامر وفق الصيغة المبينه علما انه يوجد العديد من الصيغ الاخرى للتنفيذ:

C:\> format h:

ثم الضغط على مفتاح enter وكما مین في ادناه:

```

Command Prompt
C:\>format H:
Insert new disk for drive H:
and press ENTER when ready...
The type of the file system is FAT32.
Verifying 3913M
Initializing the File Allocation Table (FAT)...
Volume label (11 characters, ENTER for none)?
Format complete.
3.8 GB total disk space.
3.8 GB are available.

4,096 bytes in each allocation unit.
999,846 allocation units available on disk.

32 bits in each FAT entry.

Volume Serial Number is 7013-B11B
C:\>

```

تم هنا استخدام هذا الامر وتنفيذه على وحدة الخزن من نوع (Flash Disk) وذلك لغرض توضيح هذه العملية مع توفير عامل السلامة لوحداث الخزن الرئيسية في الحاسوب، كما يمكن تسريع تنفيذ هذا الامر وفق الصيغة التالية:

C:\ format h:/q

ثم الضغط على مفتاح enter .

18- الامر type: يستخدم هذا اليعاز لقرأة الملفات النصية txt فقط ولعرض المكتوب في الملف وصيغة الاستخدام كما مبین :

C:\> windows>desktop>type fouad.txt

ثم الضغط على مفتاح enter وكما مبین في واجهة DOS التالية:


```

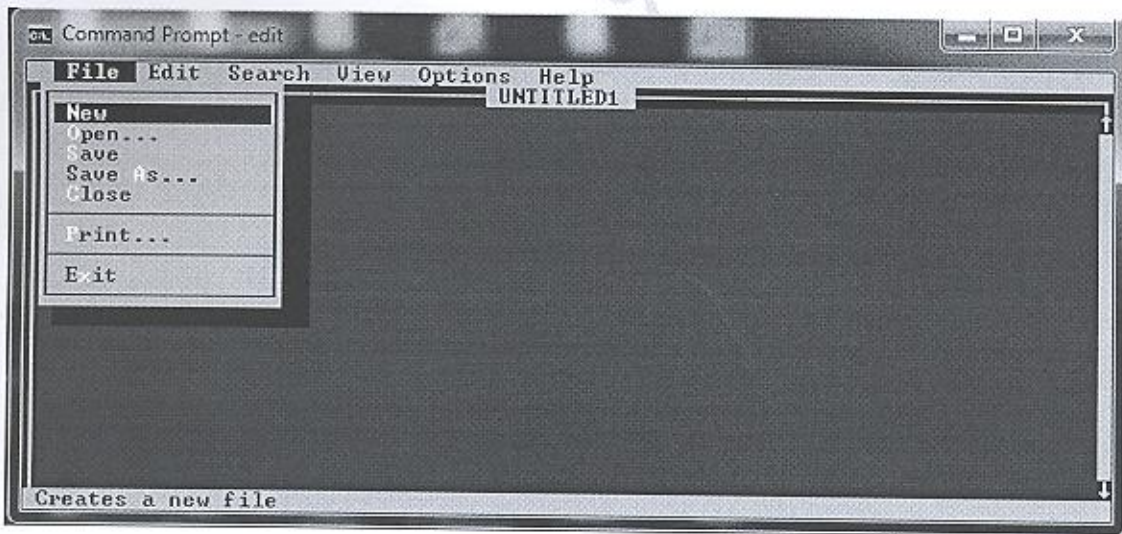
C:\Users\fouad al-azawi\Desktop>type fouad.txt
welcome to baghdad
C:\Users\fouad al-azawi\Desktop>_

```

19 الامر Edit: ويعتبر من اهم الاوامر الخارجية ويستخدم لتحرير النصوص حيث يتيح للمستخدم من عرض وانشاء واجراء التعديل على الملفات النصية (text file) ولغرض تنفيذ الامر يتم كتابة الصيغة التالية في واجهة DOS

C:\> edit

فتظهر لنا واجهة محرر النصوص وكما مبين في شكل الواجهة التالي:



والتي يمكن من التعامل معها بشكل بسيط حيث ان جميع القوائم المنسدلة تحتوي على اوامر بسيطة ويلاحظ ذلك في قائمة الملف file. وتحتوي هذه القائمة على الابعازات التالية:

1- New: ويستخدم من خلال الضغط عليه لفتح ملف نصي جديد لاغراض الكتابة فيه.

2- Open: يستخدم لفتح ملف نصي مخزون في الحاسوب او تم انشاءه سابقا.

3- Save: يستخدم لغرض حفظ ملف تم انشاءه حديثا او ملف تم اجراء تعديلات عليه ونرغب في الابقاء على اسمه القديم بدون تغيير.

4- Save as: يستخدم لحفظ الملف المستخدم باسم جديد مع الحفاظ على محتويات الملف القديم.

5- Close: يستخدم لغرض اغلاق الملف الحالي والعمل على ملف اخر ان وجد.

6- Print: يستخدم لغرض طباعة محتويات الملف.

7- Exit: يستخدم للخروج من محرر النصوص بشكل نهائي والعودة الى واجهة

.DOS

قائمة خيارات (Options) وهي تحتوي على متطلبات تغير ألوان شاشة الكتابة والخط كما يمكن من خلالها ارجاع جميع المتغيرات الى حالتها الاصلية.

