

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على خير خلق الله أجمعين ، محمد عبد الله ورسوله وعلى آله الطيبين الطاهرين

وصحابة النجوم المهتدين وعلى من تبعهم بإحسان إلى يوم الدين .

مفاهيم و خطوات عمل البرنامج:

* يقوم بإنشاء ملف دفعي أخر به عدة قيم متغيرة ضرورية يحتاج إليها البرنامج و هو يستدعيه عند الحاجة , وهي الإضافة الوحيدة التي تطرأ على النظام .

* Cloc.bat هو برنامج ساعة فالوقت له أهمية كبيرة من حيث عمل البرنامج و رسم حدود الساعة , ومواضع مؤشر الثواني المعبر عنه بالحرف s مع ضبط زمن تغيره باعتباره وقتاً ذهباً في عمل البرنامج.

* الفراغ : الدوس يتعامل مع الفراغات وللملئ بعضها حاولت أن اعثر على شكل أحسن يتناسب والرموز المسموح بها على محث الدوس و هدف البرنامج.

* عدد اسطر البرنامج تزيد عن 170 سطرا قد تطول بنا الساعة في شرحها لذلك سوف نتحدث عن هدف كل جزء منه وهي سهلة ومتشابهة .

بما أن كل الأجزاء تتضمن الأمر set و الأمر echo فسنعرض لهما بالشرح

الأمر : echo

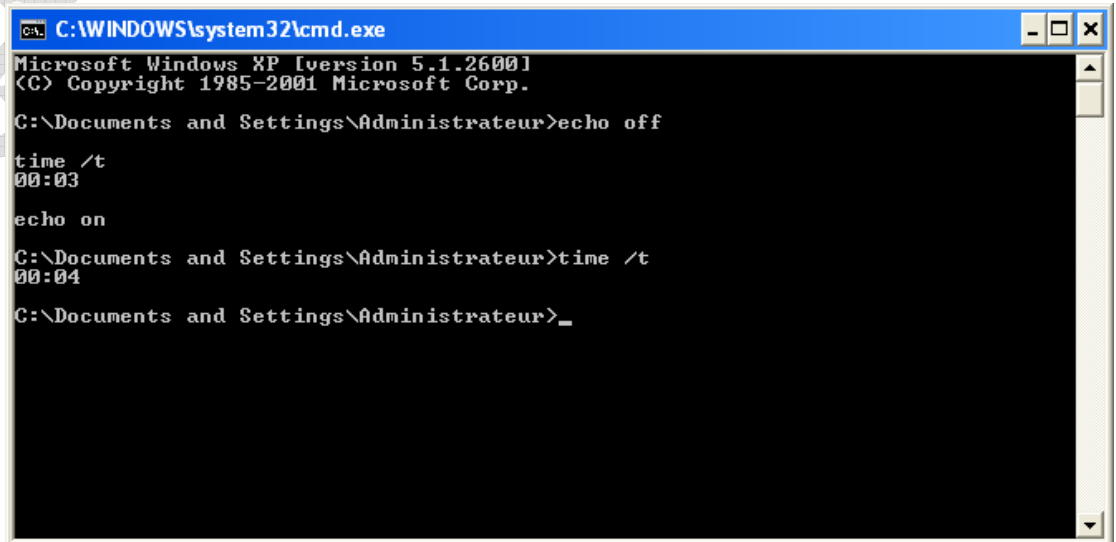
echo off وظيفته اخفاء المسار , مثلا : لما نفتح الدوس يكون المسار الافتراضي :

C:\Documents and Settings\Administrateur>

فإذا كتبنا echo off

فسيحذف المسار ويُزاح المؤشر إلى الحافة الشمال لدوس مع أننا لانزال على نفس المسار

وللعودة الى الوضع الطبيعي نكتب : echo on

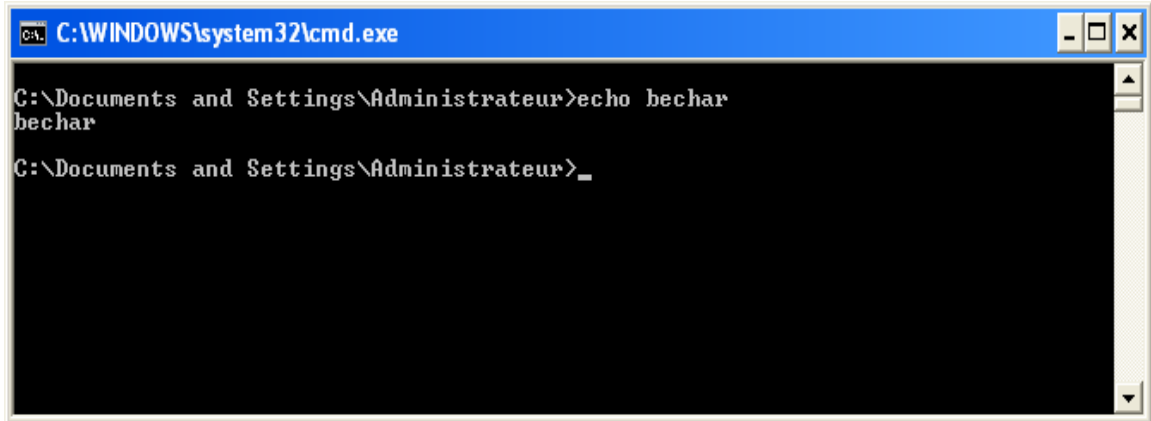


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Administrateur>echo off
time /t
00:03
echo on
C:\Documents and Settings\Administrateur>time /t
00:04
C:\Documents and Settings\Administrateur>_
```

وللأمر echo استخدامات أخرى كعرض التعليقات :

Echo Bechar
Bechar

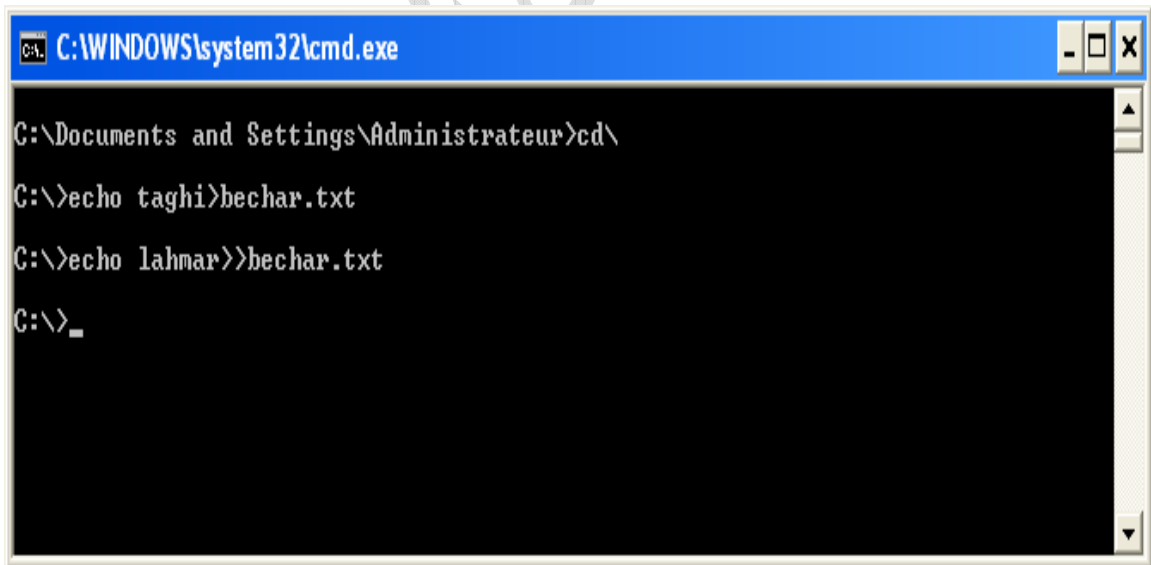
النتيجة :



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Administrateur>echo bechar
bechar
C:\Documents and Settings\Administrateur>_
```

Echo taghit>bechar.txt

بهذه الطريقة تم إنشاء ملف نصي اسمه bechar.txt بداخله كلمة taghit
فلو تم إعادة كتابة مثلا : echo lahmar>>bechar.txt فستطبع كلمة lahmar على السطر الثاني من جراء استعمال >>
عوض > في المرة الأولى .



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Administrateur>cd \
C:\>echo taghi>bechar.txt
C:\>echo lahmar>>bechar.txt
C:\>_
```

من استخداماته أيضا عرض محتوى المتغير, مثال: echo %ProgramFiles%
النتيجة (هي تختلف من جهاز لأخر) : C:\Program Files

الأمر : set من أجمل الأوامر والتي لها فائدة عظيمة ومتعددة منها :

– يعمل على إظهار المتغيرات الخاصة بنظام ويندوز, مثال :

نكتب : set دون إضافة فتكون النتيجة جميع المتغيرات دفعة واحدة

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
E:\set
ALLUSERSPROFILE=C:\Documents and Settings\All Users
APPDATA=C:\Documents and Settings\Administrateur\Application Data
CLIENTNAME=Console
CommonProgramFiles=C:\Program Files\Fichiers communs
COMPUTERNAME=XPS2-47535D1DD
ComSpec=C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
FP_NO_HOST_CHECK=NO
HOMEDRIVE=C:
HOMEPATH=\Documents and Settings\Administrateur
LOGONSERVER=\\XPS2-47535D1DD
NUMBER_OF_PROCESSORS=2
OS=Windows_NT
Path=C:\Program Files\PC Connectivity Solution\;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbem
PATHEXT=.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.UBS;.UBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH
PROCESSOR_ARCHITECTURE=x86
PROCESSOR_IDENTIFIER=x86 Family 15 Model 4 Stepping 9, GenuineIntel
PROCESSOR_LEVEL=15
PROCESSOR_REVISION=0409
ProgramFiles=C:\Program Files
PROMPT=E:\
SESSIONNAME=Console
SystemDrive=C:
SystemRoot=C:\WINDOWS
TEMP=C:\DOCUMENT~1\ADMINI~1\LOCALS~1\Temp
TMP=C:\DOCUMENT~1\ADMINI~1\LOCALS~1\Temp
USERDOMAIN=XPS2-47535D1DD
USERNAME=Administrateur
USERPROFILE=C:\Documents and Settings\Administrateur
windir=C:\WINDOWS
E:\_

```

set username : فلو أردنا معرفة متغير واحد مثل اسم المستخدم نكتب :
 set computername : لمعرفة اسم الكمبيوتر نكتب :
 set homedrive : لمعرفة سواقة النظام (المثبت عليها النظام) نكتب :
 النتيجة :

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
E:\set username
USERNAME=Administrateur

E:\set computername
COMPUTERNAME=XPS2-47535D1DD

E:\set homedrive
HOMEDRIVE=C:

E:\_

```

- إضافة متغيرات, مثال : set a=Bechar
 لعرض محتوى المتغير نكتب : echo %a%
 الأمر echo %a:~2% يقوم بحذف حرفين بدأ من الشمال و النتيجة : char

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>set a=bechar

C:\>echo %a:~2%
char

C:\>

```

– إضافة متغيرات عددية والعمليات عليها, مثال :
 set X=9 إسناد القيمة 9 للمتغير X
 set /A X=%X%+5 النتيجة : 14
 set /A عمليات الطرح والضرب والقسمة شبيهة بالجمع وتعمل مع الأمر
 set /P لطلب معلومات من المستخدم أو القراءة من الملفات النصية يستعمل الأمر

أكواد البرنامج :



```

1 @echo off
2 %systemroot%\system32\tskill.exe explorer
3 title kamel_24_78@yahoo.fr
4 set a=14
5 set Cloc=Bat
6 :kam
7 color a0
8 mode %a%,%a%
9 set /A a=%a%+1
10 if %a% equ 37 goto bebut
11 goto kam
12 :bebut
13 mode 37,37
14 set x=0
15 set xx=11
16 set dat=0
17 color 0a
18 if exist "%ProgramFiles%\Scloc" (goto creat)
19 md "%ProgramFiles%\Scloc"
20 :creat
21 echo @echo off>"%ProgramFiles%\Scloc\slave.bat"
22 for /L %%K in (0,1,12) Do (echo set r%%K=+>"%ProgramFiles%\Scloc\slave.bat")
23 for /L %%a in (0,1,59) Do (echo set c%%a=.>"%ProgramFiles%\Scloc\slave.bat")
24 for /L %%m in (1,1,29) Do (echo set KS%%m=. >>"%ProgramFiles%\Scloc\slave.bat")
25 for /L %%e in (31,1,59) Do (echo set KS%%e= .>>"%ProgramFiles%\Scloc\slave.bat")
26 for /L %%l in (0,1,9) Do (echo set a%%l= >>"%ProgramFiles%\Scloc\slave.bat")
27 cls
28 attrib +H "%ProgramFiles%\Scloc">>nul
29 :den
  
```

انشاء الملف
 Slave.Bat

```

30 if not exist "%ProgramFiles%\Scloc\slave.bat" (
31 goto debut
32 ) else (
33 call "%ProgramFiles%\Scloc\slave.bat" %1 %2 >>nul
34 )
35 cls
36 set ta=%date:~6%
37 set tb=%date:~2,-4%
38 set tc=%date:~0,-8%
39 set fr=%ta% ^ %tb% ^ %tc%
40 ::if %dat% EQU -1 set xx=11
41 ::if %dat% EQU 10 set xx=22
42 if %xx% EQU 11 (
43 set /A dat=%dat%+1
44 set a%dat%=%fr%
45 )
46 if %xx% EQU 22 (
47 set /A dat=%dat%-1
48 set a%dat%=%date%
49 )
50 if %x% equ 0 (goto gauche)
51 if %x% equ 1 (goto droite)
52 :gauche
53 set Y2=%time:~0,-9%
54 if %Y2% LSS 10 (
55 set Y1=%time:~2,-3%
56 set Y4=%time:~1,-9%
57 set K=0^%Y4%^%Y1%
58 ) else (
59 set K=%time:~-11,8%
60 )

```

استدعاء

slave.bat

```

61 set p= Ooo
62 set o= /) %K%%alg% ( )
63 set i= ( )
64 set u= ( ) Cloc.Bat (/
65 set y= ooO %zz%
66 set x=1
67 set T=%time:~-11,2%
68 set e=%time:~7,1%
69 set /A rt=%e%+1
70 if %rt% equ 10 set rt=0
71 if %T% equ 0 (
72 set /A TT=%T%+12
73 set r%TT%=H
74 goto ter
75 )
76 if %T% GTR 12 (
77 set /A TT=%T%-12
78 set r%TT%=H
79 goto ter
80 )
81 if %T% LSS 10 (
82 set TT=%time:~-10,1%
83 set r%TT%=H
84 goto ter
85 )
86 set r%T%=H
87 :ter
88 goto Gouche
89 :droite

```

رسم هذا الشكل
في المرحلة الأولى

H الإشارة إلى مؤشر الساعة بالحرف

مرفقي

```

90 set Y2=%time:~0,-9%
91 if %Y2% LSS 10 (
92 set Y1=%time:~2,-3%
93 set Y4=%time:~1,-9%
94 set K=0^%Y4%^^%Y1%
95 ) else (
96 set K=%time:~-11,8%
97 )
98 set p= oo0
99 set o= ( ) %K%%alg% (\
100 set i= ( )
101 set u= \) Cloc.Bat ( )
102 set y= Ooo
103 set x=0
104 set e=%time:~7,1%
105 set /A rt=%e%+1
106 if %rt% equ 10 set rt=0
107 set E=%time:~-8,2%
108 if %E% LSS 10 (
109 set EE=%time:~-7,1%
110 set c%EE%=M
111 goto ret
112 )
113 set c%E%=M
114 :ret
115 :Gouche
116 set M=%time:~-5,2%
117 if %M% LSS 10 (set M=%time:~-4,1%)
118 if %M% LSS 30 (set KS%M%=.s)
119 if %M% GTR 30 (set KS%M%=s.)

```

رسم هذا الجزء في
المرحلة الثانية

M الإشارة الى موضع الدقيقة بالحرف

مخلف
نظري

```

120 if %Cloc% equ Bat (
121 set p=
122 set o=
123 set i=
124 set u=
125 set y=
126 set /A Cloc=%rt%+1
127 )
128 if %dat% equ 9 (set xx=22)
129 if %dat% equ 0 (set xx=11)
130 cls
131 echo.
132 echo                %r12%
133 echo                %c0%
134 echo                %c59%%KS59%    %KS1%%c1%
135 echo                %c58%%KS58%    %KS2%%c2%
136 echo                %c57%%KS57%    %KS3%%c3%
137 echo                %c56%%KS56%    %KS4%%c4%
138 echo                %r11%%c55%%KS55%    %d2%    %KS5%%c5%%r1%
139 echo                %c54%%KS54%    %KS6%%c6%
140 echo                %c53%%KS53%    %KS7%%c7%
141 echo                %c52%%KS52%    %KS8%%c8%
142 echo                %c51%%KS51%    %KS9%%c9%
143 echo                %r10%%c50%%KS50%    %KS10%%c10%%r2%
144 echo                %c49%%KS49%    %KS11%%c11%
145 echo                %c48%%KS48%    %KS12%%c12%
146 echo                %c47%%KS47%    %KS13%%c13%
147 echo                %c46%%KS46%%p%    %KS14%%c14%    %f14%%se14%%tr14%
148 echo                %r9%%c45%%KS45%%o%    %KS15%%c15%%r3%    %f15%%se15%%tr15%
149 echo                %c44%%KS44%%i%    %KS16%%c16%    %f16%%se16%%tr16%
150 echo                %c43%%KS43%%u%    %KS17%%c17%    %f17%%se17%%tr17%
151 echo                %c42%%KS42%%y%    %KS18%%c18%

```



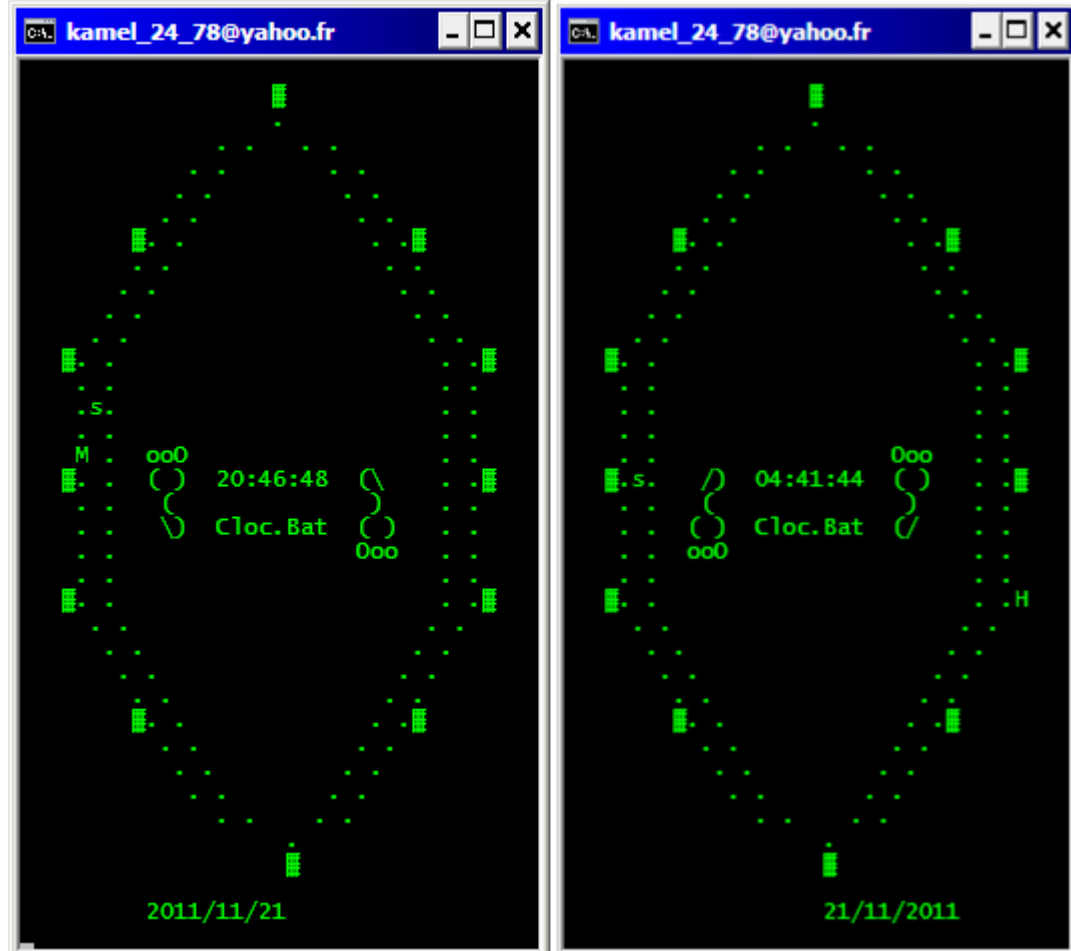
```

152 echo      %c41%%KS41%                %KS19%%c19%
153 echo      %r8%%c40%%KS40%            %d1%          %KS20%%c20%%r4%
154 echo      %c39%%KS39%                %KS21%%c21%
155 echo      %c38%%KS38%                %KS22%%c22%
156 echo      %c37%%KS37%                %KS23%%c23%
157 echo      %c36%%KS36%                %KS24%%c24%
158 echo      %r7%%c35%%KS35%            %KS25%%c25%%r5%
159 echo      %c34%%KS34%                %KS26%%c26%
160 echo      %c33%%KS33%                %KS27%%c27%
161 echo      %c32%%KS32%                %KS28%%c28%
162 echo      %c31%%KS31%                %KS29%%c29%
163 echo      %c30%
164 echo      %r6% %ux%
165 echo.
166 echo      %a9%%a8%%a7%%a6%%a5%%a4%%a3%%a2%%a1%%a0%
167 :NR
168
169 set dr=%time:~4,2%
170 if %rt% lss 30 set de=%time:~-8,2%
171 if %rt% equ %e% (goto den) else (goto NR)
172
173
174
175

```

م. ب. ع. ف. ر. ن. ج. ي

البرنامج قيد التنفيذ :



البرنامج مرفق بامتداد exe .

مرحبا بأي تصحيح أو اقتراح أو استفسار kamel_24_78@yahoo.fr

أسأل الله عز وجل أن يجعل هذا الكتاب خالصا لوجهه الكريم , ثم إلي كل من قرأه الدعاء لي ولوالدي ولجميع المسلمين.

ما كان من توفيق وصواب فمن الله وحده وما كان من خطأ أو نسيان فمن نفسي والشيطان.

والسلام عليكم.