

קבצי אצווה - Batch file

קבצי אצווה פעילים ושימושיים ב-DOS לעיתים אנו מבצעים פעולות קבועות כגון: מעבר לספריה מסוימת והפעלת קובץ מסוים. אנו מעוניינים לקצר את ההליך הזה ולא לבצעו כל פעם מחדש יתכן גם שישנם מספר קבצים כאלה שכל אחד מהם נמצא בספריה אחרת ה' ממש מסובך, ואנו רוצים מעין תפריט שיזכיר לנו מה מבצעים הקבצים ועוד Ö למעשה אנו מעוניינים בקיצור תהליכים ובנוחות עבודה כל זה מתבצע באמצעות קובץ אצווה שהוא מעין תוכנית קטנה. קבצים אלו מאופיינים בסיומת bat ניתן ליצור אותם ולערוך באמצעות פקודת edit ניתן לכתוב אותם באמצעות שילוב של פקודות DOS ומלבד זאת ישנם פקודות המשמשות לכתיבת קבצי אצווה.

פקודה זו מבצעת פעולה באם תנאי שהצבנו מתקיים	If
מבצעת דילוג מאותה שורה למקום אחר בקובץ	Goto
מציגה הודעה למשתמש	Echo
מופיעה בתיחלת שורה ומודיעה ל DOS לא להתייחס לנכתב בשורה זו.	Rem
פקודה לביצוע לולאה מותנית, ביצוע פקודה עבור כל קובץ מתוך רשימת קבצים.	For
פועלת על פרמטרים שהמשתמש מזין בפקודה, בכל פעם היא מזיזה את הפרמטר הראשון ומעבירה את הבאים אחריו קדימה כך ניתן לתמוך במספר פרמטרים (עד 10)	Shift
מבצעת קובץ מסויים ומאפשרת יציאה מתוכו לתוכנית אחרת שבסיומה יחזור לקובץ הראשון.	Call
השהייה עד ללחיצת מקש כלשהו.	Pause

1.bat

```
@echo off
cls
cd rt
rt
call
2
echo the end
```

קובץ לרישום מנויים:

m.bat

```
@echo off
echo find the last member
cd mm
dir *.txt
pause
echo please press name of member first
echo press number for member
pause
call
a
echo the registration is success
```

a.bat

```
@echo off
copy con %1.txt
echo press 2 enter later on
echo press f6
copy con %2.txt
echo press 2 enter later on
echo press f6
echo end of registration
```

t.bat

```
for %%d in (*.txt *.bat) do dir%%
```

1.bat

```
:start
copy c:\dos\*.* %1 e:\kft
shift
if %1==%1 goto end
goto start
:end
```

הערה:

כדי לממש את הקובץ הנ"ל יש להקיש לדוגמא:

2.bat

```
@echo off
echo this is members file
cd mm
mm
dir *.txt
echo end of the member file
```

c:\>1 exe com bat

Config.sys

[menu]

menuitem=dos-hhh

menuitem=moultimedia

mencolor=7,1

[dos]

device=c:\dos\himem.sys

device=c:\dos\emm386.exe noems

dos=high,umb

stacks=9,256

files=30

buffers=15,0

lastdrive=l

fcf=4,0

[moultimedia]

device=c:\dos\himem.sys

device=c:\dos\emm386.exe ram

device=c:\dos\smartdrv.exe /x

dos=high,umb

buffer=30

files=20

devicehigh=c:\cdrom\btcdrom.sys /d:miscd001

devicehigh=c:\sb16\drv\ctsb16.sys

devicehigh=c:\sb16\drv\mmsys.sys

devicehigh=c:\sb16\drv\sbcd.sys

devicehigh=c:\mouse\mouse.com

autoexec.bat

```
goto %config%
:dos
prompt $p$g
path=c:\dos;c:\hhh
hhh
goto end
: multimedia
path=c:\dos;c:\games
set blaster=a220 i5 d1
set sound=c:\sb16
lh c:\sb16\drv\mscdex.exe
goto end
:end
```

הודעות שגיאה בסביבות דוס:

Non-system disk or disk error

הודעה זו מודיעה שאין דיסק בכוון או שאין בו קבצי מערכת הועה זו מופיעה באחד מהמקרים הבאים:

1. כאשר איתחול המערכת מוגדר כ a,c

כך שבתהליך האתחול נבדק כוון A תחילה, אם יש שם דיסקט המחשב מחפש קבצי מערכת לאיתחול במידה ואין מופיעה הודעה זו.

פתרון: נוציא את הדיסקט מהכוון ונקיש ENTER

2. הודעה זו באיתחול מהדיסק הקשיח מעידה על בעיה בגזרת האיתחול פתרון: נפעיל את המחשב בעזרת דיסקט איתחול .

אם זה לא עוזר סימן שהדיסק פגום ויש לפרמט אותו.

Bad or missing command interpreter

מפענח פקודות שגוי , זה אומר שהקובץ command.com חסר בספרייה הראשית .

פתרון: הפעל מחדש את המחשב בעזרת דיסקט איתחול והעתק את הקובץ command.com לספרייה הראשית של הדיסק.

Bad command or file name

הודעה זו מוצגת כאשר הקלדת פקודת דוס בצורה לא נכונה

או שהפקודה אינה נמצאת בנתיב המוגדר (path)

פתרון: בדיקת איות הפקודה וכן את המבנה יש לבדוק גם את הנתיב המוגדר הקש path.

Not ready reading drive a

הכוון אינו מוכן, הודעה זו מוצגת כאשר אין דיסקט בכוון

פתרון: לוודא שהדיסקט מוכנס כראוי ולנסות שנית

Invalid drive specification

הכוון שאליו פנית אינו קיים

פתרון: כנראה טעית בהקשת אות הכוון

אם לא בדוק האם הכוון מזהה ב Bios

insufficient disk space

אם בעת הפעלת תוכנית תוצג הודעה זו אומר שחסר מקום בדיסק להרצת הפקודה
פתרון: לפנות מקום ע"י מחיקת קבצים לא נחוצים.

Insufficient memory

אם הופיעה בעת הפעלת פקודה זה אומר שישנם יותר מדי תוכניות שוכנות זכרון או מנהלי התקנים התופסים את מרחב הזכרון.
פתרון: נצא ממספר תוכניות לא נחוצות

general failure reading (writing) drive

אם ההודעה מוצגת בעת פניה לכוונן דיסקטים כנראה שהדיסק אינו מפורמט
פתרון: פירמוט הדיסק באמצעות הפקודה format .

Dosstart.bat

קובץ זה מופעל כאשר אנו מפעילים את המחשב במצב msdos בתוכו אנו יכולים לרשום דרייברים ופקודות שאנו רוצים שיפעלו במצב dos .

קובץ זה נמצא c:\windows\dostart.bat
דוגמא:

```
@echo off
c:\windows\command\mscdex.exe /d:mscd000
REM פקודה זו מאפשרת הפעלת כונן התקליטורים במצב דוס
C:\logitech\mouse.exe
Doskey
C:\nc5
nc
```

Msdos.sys

ב- windows95 Msdos.sys הוא קובץ מוסתר , לקריאה בלבד. הנמצא בתיקה הראשית של כונן האיתחול זהו קובץ טקסט אשר אינו דומה לקובץ Msdos.sys הנמצא תחת dos הוא אינו כולל קוד וניתן לעריכה, קיימים בו מספר אפשרויות המשפיעות על האופן בו מופעל המחשב .

לדוגמא: עריכת קובץ זה מאפשרת שליטה על הצגת הלוגו של windows95 או משך הזמן שיש להקיש f8 כדי להציג את התחל.

בקובץ זה שני חלקים [option] ו-[paths]. [option] הוא המקום שבו משנים את האופן שבו מתחיל win95 ו [path] כולל פריטים שנותנים למערכת הוראות היכן למצוא את הקבצים שלה.

טבלת אפשרויות להגדרות ב msdos.sys

אפשרויות	ברירת מחדל	תיאור-אפשרויות
Bootdealy	2	השהייה של א שניות באתחול
Bootfailsafe-x	0	התחלה במצב בטוח (0/1)
BootGUI-x	1	התחלה GUI windows95 (0/1)
BootKeys-x	1	מאפשר f4,f5,f6;f8 (0/1)
BootMenu-x	0	הצגת תפריט איתחול (0/1)
BootmenuDefault-x	3	אפשרויות ברירת מחדל לתפריט
BootMulti-x	0	אפשרת אתחול כפול (0/1)
BootWarm-x	1	אזהרה בעת הפעלת מצב בטוח (0/1)
BootWin-x	1	הפעלת win כברירת מחדל (0/1)
Dblspace-x	1	טעינת DBLSPACE.BIN (0/1)
DoubleBuffer-x	1	התקני Double Buffer (0/1)
DrvSpace-x	1	טעינת DrvSpace.bin (0/1)
LoadTop-x	1	טעינת COMMAND.COM high (0/1)
Logo-x	1	הצגת לוגו מונפש (בעת ההטענה) (0/1)
Network-x	1	מצב בטוח עם רשת (0/1)

דוגמא:

bootdely=8

bootmulti=1

BootmenuDefault=8

