תרגיל ראשון Cmd

**חלק א:**

1.הפקודה HELP – מציגה את ההסבר מילולי על פקודה מסוימת, כולל הסינטקס שלה, תגיות שניתן להוסיף לפקודה ולפעמים גם דוגמת הרצה לאותה פקודה. ניתן גם להשתמש ב/? במקום המילה help.

2. הפקודה CLS – מנקה את מסך ההרצה ( את כל היסטורית ההרצות שעשינו עם הפלט שהיה להן).

3. הפקודה TITLE – הפקודה מקבלת מחרוזת עד 243 תווים ומשנה את שם חלון הCMD הנוכחי למחרוזת שהתקבלה.

4. הפקודה ECHO – הפקודה מקבלת פרמטר( הודעה מסוימת) ומציגה אותה על המסך. במידה והפקודה מקבלת ON היא מציגה כל שורה מהbatch על המסך , במידה והיא מקבלת OFF היא מציגה רק את הפלט על המסך. במידה והיא לא מקבלת אף פרמטר היא תחזיר את המצב שלה(on/off) .

5. הפקודה COLOR – משנה את צבע ברירת המחדל של הקונסול. גם צבע רקע וגם של הכתב עצמו.

6. הפקודה TIME – מציגה( אם אין לה פרמטר) או משנה את שעון המערכת ( אם מביאים לה שעה חדשה).

7. הפקודה TREE – הפקודה מקבלת נתיב של תיקיה(או כונן) ומחזירה עץ גרפי של היררכיית הקבצים בתיקייה.

**חלק ב:**

1.הפקודה CD – משנה את הנתיב הנוכחי בהתאם לתיקיה או כונן שהיא מקבלת. CD D:

2. הפקודה DIR – מציגה רשימה של הקבצים והתתי תיקיות בנתיב הנוכחי. DIR /a c:\demo\

3. הפקודה MOVE – מעבירה קובץ מתיקיה אחת לאחרת.  
MOVE C:\FOLDER\OLDFILE.TXT C:\ANOTHER\NEW.TXT

4.הפקודה COPY - מעתיקה קובץ או יותר למיקום אחר .  
COPY SOURCE\_FILE.DOC NEW\_FILE.DOC

5.הפקודה FINDSTR – מחפשת מחרוזת טקסט בקובץ אחד או יותר וניתן לחפש גם על פי ביטוים רגולרים מורכבים.   
FINDSTR "HAFIFA HAFIFIT" ADIR.TXT HOFEF.TXT

6.הפקודה DEL – מוחקת קובץ אחד או יותר. DEL "hafifa\_file.bat"

7.הפקודה TASKLIST – מציגה את כל האפליקציות והשירותים הרצים על המחשב, עם הprocess id שלהם. TASKLIST /v /fi "STATUS eq running"

8.הפקודה TASKKILL – מסיימת אחד או יותר תהליכים המחופשים על ידי הPIDשלהם.   
taskkill /pid 12345

9.הפקודה SHUTDOWN – מכבה את המחשב ואפשר להוסיף לה טיימר הפעלה לאחור. Shutdown \t 60

10. הפקודה MD,MKDIR – הפקודה יוצרת תיקיה או נתיב.md folder

11.הפקודה RM,RMDIR - מוחקת נתיב או תיקיה. Rd /s "c:\folder\another\_folder"

12.הפקודה ren,rename – משנה שם של קובץ או קבצים. Ren today.doc notto.doc

תרגיל הקוסמים

1. COLOR 70 & TITLE adir
2. Shutdown /r /t 5
3. TASKLIST /v /fi "STATUS eq running" & TASKKILL /F /IM notepad.exe
4. dir /a c: > diroutpur.txt

don’t let me down

1.dir /a:-d  
2.dir /a:h  
3. Dir /a c: /s

Save the environment

1. set
2. %time%
3. Set FirstName = adir
4. Set LastName = Abuhazera
5. Echo %FirstName% %LastName%
6. %TEMP%
7. Set /p input = please enter a input