**תרגיל כיתה - פקודות CMD**

**פקודה: dir**

מה מציגה הפקודה dir? The dir command in Linux is used to list the contents of a directory. It is similar to the ls command but with different default listing options

We just write (dir)as we write(ls)

נסה להריץ אותה והסבר מה אתה רואה.

------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: cd :** The cd command, short for change directory, is a fundamental command in Linux and other Unix-like operating systems. It allows users to navigate through the file system by changing the current working directory. This command is essential for efficient file management and navigation in the terminal.

כיצד ניתן לעבור לתיקייה בשם 'Documents'? cd/../

מה תעשה כדי לחזור לתיקייה הקודמת?cd..

-------------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: mkdir:** The -p option in the mkdir command allows you to create parent directories as needed. If the specified directories already exist, no error is reported. This is useful for creating a directory hierarchy without errors

כיצד תיצור תיקייה חדשה בשם 'TestFolder'? נסה לבצע זאת בפועל.

Mkdir –p[ testfolde]

----------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: rmdir:** The rmdir command in Linux is used to remove empty directories. It ensures that directories are empty before deleting them, preventing accidental data loss

מה ההבדל בין rmdir רגילה ל-rmdir /s /q?

Rmdir:removes an impty director

נסה להסביר ולהדגים.

----------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: del**

איך תמחוק קובץ בשם file.txt? To delete a file, use the following command: **del "<filename>"**. For example, to delete Test file.txt, just run del "Test File.txt". There may be a prompt asking if you want to delete the file. If so, type "y" and hit enter. Note: Any files deleted with the del command cannot be recovered.

מה יקרה אם תנסה למחוק קובץ שלא קיים?

---------------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: copy:** The cp command in Linux is used to copy files and directories.

איך תעתיק קובץ בשם data.txt לקובץ חדש בשם backup.txt? cp -r source\_directory destination\_directory/

----------------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: rename**

כיצד תוכל לשנות את שם הקובץ notes.txt ל-summary.txt?

mv notes.txt summary.txt

---------------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: type**

מה עושה הפקודה type? The **type** command in Linux is a useful utility for identifying how the shell will interpret a given command. It provides information on whether a command is a shell built-in, external binary, function, or alias, helping users understand the source of the command and its behavior. The command is particularly helpful when troubleshooting or exploring system utilities, as it reveals whether a command is being executed as an alias, keyword, or a binary file from the disk.

נסה להריץ אותה על קובץ קיים וכתוב את הפלט.

**type** [Options] command names

-------------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: echo**

איך תיצור קובץ עם שורה של טקסט בעזרת הפקודה echo?

echo [option] [string]

-------------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: type nul >**

כיצד תיצור קובץ ריק בשם empty.txt?

----------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: cls :clears**

מה עושה הפקודה cls? I used to use cmd back in windows, and the command line I used a lot, was cls. It's kind of like the clear command used in Linux, but it cleans the screen permanently.

We just write cls

למה כדאי להשתמש בה לפעמים?

----------------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: exit**

מה יקרה כשתריץ את הפקודה exit? Exiting a command or shell session in Linux is a fundamental operation that can be performed using the exit command. This command is widely used in scripting and command-line operations to terminate a session or process in a controlled manner.

We just write exit(it exit the hole terminal screen)

--------------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: start**

איך תוכל לפתוח את תוכנת Notepad מקו הפקודה?

Start notepad'we write:

Then it opens a notepad!!

---------------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: copy con :** To use copy con, open the command prompt and type **'copy con' followed by the name of the file you want to create or overwrite**. Press Enter, and you can then type the text directly into the console. To save the text, press Ctrl+Z and then Enter.

איך יוצרים קובץ חדש וכתוב אליו טקסט ישירות? נסה להשתמש ב-copy con.

copy con myfile.txt

------------------------------------------------------------------------------------------------

**פקודה: tree**

It recursively lists the contents of a directory, showing directories as branches and files as leaves. This command is particularly useful for understanding the hierarchical organization of files and directories within a given path

מה מציגה הפקודה tree? מה קורה כשמריצים אותה בתיקייה עם הרבה תתי-תיקיות?

DONE BY MARIAM & MALAK