

# ניוט ופקודות בלינוקס



**CYBER SCHOOL**



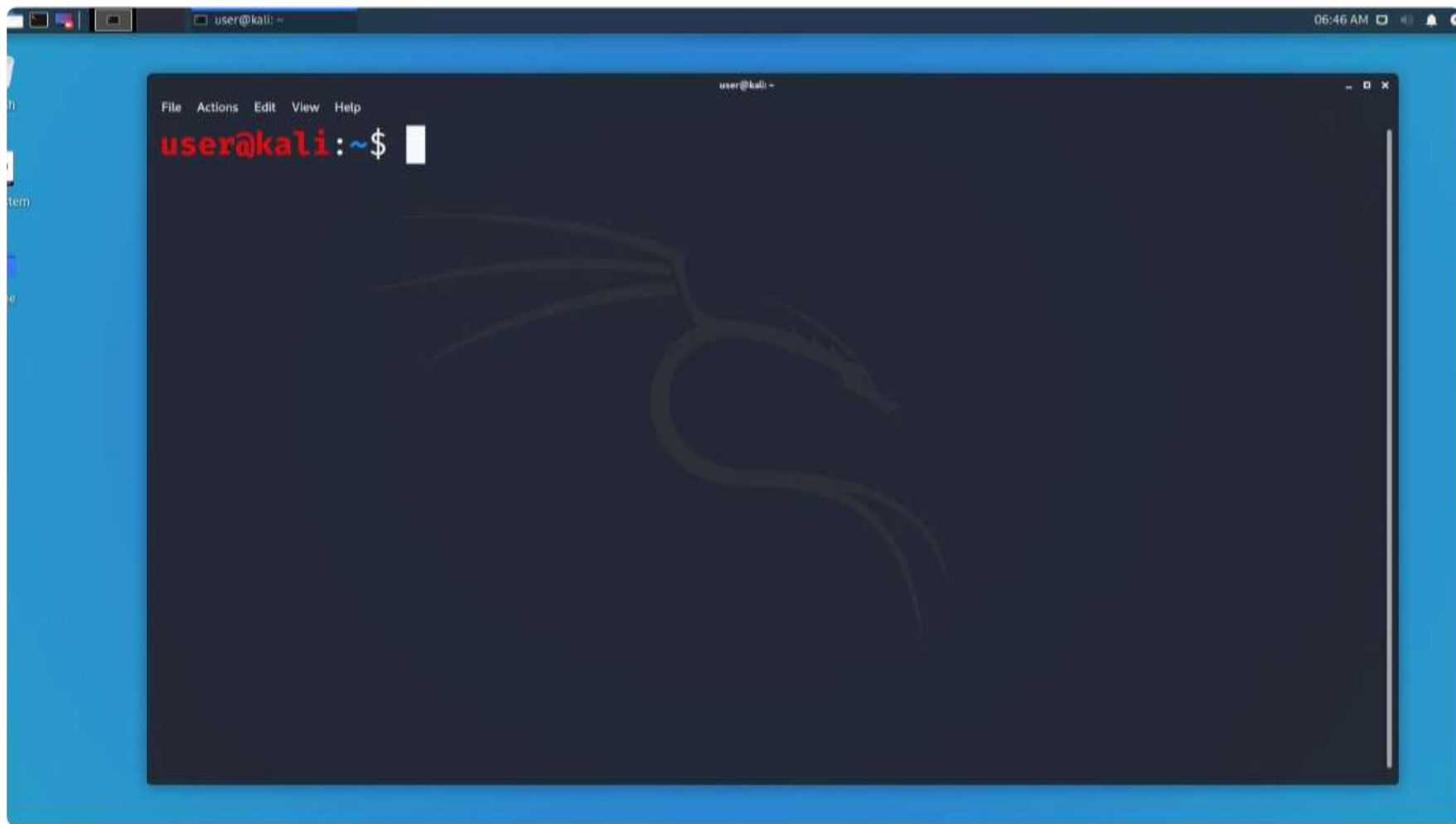
להכיר ולהשתמש במסוף המשמש לניהול Linux ופקודות Linux .

ניווט ומניפולציית תוכן

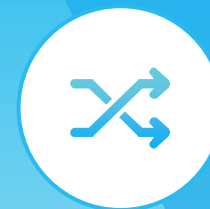


---

# ניווט ומניפולציית תוכן



# מסוף



◀ המסוף הוא ממשק שורת הפקודה של Linux.

# פקודות ניווט



הפקודה **cd** משמשת לניווט.  
הפקודה **pwd** משמשת להצגת המיקום הנוכחי.

```
root@kali:~# cd Documents  
root@kali:~/Documents# pwd  
/root/Documents
```



# פקודות רישום תוכן



הפקודה *ls* משמשת להצגת תוכן ספרייה.

*ls -a* ו- *ls -l* הם דגלים המרחיבים את השימוש בפקודה *ls*.

```
root@kali:~# ls
Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  Templates  Videos

root@kali:~# ls -a
.          .Documents  Templates
..         ..Downloads  .bash_logout
.gnupg     .          bashrc      .ICEauthority
.bashrc.original  .local      .cache

root@kali:~# ls -l
total 32
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Feb 17 06:40 Desktop
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Feb 17 06:52 Documents
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Feb 17 06:40 Downloads
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Feb 17 06:42 Music
```



# פקודות תוכן



הפקודות **touch**, **cat** ו-**nano** משמות ליצירת קבצים ומניפולציית תוכן.  
הפקודות **mv** ו-**cp** ממשות למניפולציית קובץ וספרייה.

```
root@kali:~/Documents# nano text.txt
root@kali:~/Documents# touch document.txt
root@kali:~/Documents# ls
text.txt document.txt
root@kali:~/Documents# cat text.txt
new text made with nano command.
root@kali:~/Documents# cp text.txt ../text.txt
root@kali:~/Documents# mv text.txt ../Desktop/
```



# פקודות תוכן



הפקודות *rm*, *mkdir* ו-*rmdir* משמשות ליצירה והסרה של ספריות וקבצים.

```
root@kali:~# rm text.txt
root@kali:~# mkdir newdir
root@kali:~# ls -l
total 32
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Feb 17 06:40 Desktop
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Feb 17 06:52 Documents
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Feb 17 06:40 Downloads
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Feb 17 06:54 newdir
root@kali:~# rmdir newdir
```





# קבלת עזרה



ניתן להשתמש באפשרות העזרה עבור רוב הפקודות.  
הדגל **help--** (או **-h**) משמש לקבלת מידע על פקודה.  
הפקודה **man** משמשת לקבלת מידע על פקודה מהמסמכים.  
עזרה עשויה לכלול דוגמאות של התחביר ודגלים אפשריים.

```
root@kali:~# ping -h
Usage: ping [-aAbBdDfhLnOqrRUvV[ecafretni I-] [lavretni i-] [tnuoc c-] [64
[sot Q-] [nrettap p-] [daolerp l-] [noitpo_csidutmp M-] [kram m-]
[noitpo_pmatsemit T-] [litt t-] [fubdns S-] [ezistekcap s-]
noitanitsed [...1 poh] [tuoemit W-] [enildaed w-]
Usage: ping -[ecafretni I-] [lavretni i-] [tnuoc c-] [VvURrqOnLhfDdBbAa-]6
[noitpo_csidutmp M-] [kram m-] [daolerp l-]
[ezistekcap s-] [ssalct Q-] [nrettap p-] [noitpo_ofniedon N-]
[enildaed w-] [noitpo_pmatsemit T-] [litt t-] [fubdns S-]
noitanitsed [tuoemit W-]

root@kali:~# man ping
```



## המשימה

קבלו עזרה לפקודות ניווט ומניפולציות תוכן.

## השלבים

- הדפיסו מידע עזרה עבור הפקודות ls, pwd, cd, cat, touch, nano, cp, mv, man-i.
- עיינו בפלט כדי להבין איך משתמשים בפקודות.
- הוסיפו דגלים לכמה פקודות.
- הריצו את הפקודות עם הדגלים שבחרתם.

## תרגול קצר: עזרה עם פקודות



10-15 דקות



CYBER SCHOOL

מעבדה:

# מסוף Linux



35-25 דק' ⌚

## המשימה

תרגלו פקודות מסוף Linux לניווט מערכת ולמניפולציה של קבצים.

## השלבים

פתחו את המכונה הוירטואלית של Kali Linux.

פתחו את המסוף.

עקבו אחר הוראות הפקודה.

## כלים

VirtualBox

Kali Linux

## קבצים קשורים

מסמך מעבדה



CYBER SCHOOL



שאלות?