

יתרון לkill: פקודה נוחה לשימוש בקוד גם בכתיבה שלה וגם בoutput שלה.
(0 - התהליך נמצא, אם התהליך לא נמצא הפקודה תחזיר מספר שלילי).
חסרון לkill: לא תמיד יש הרשאה לשלוח signal.

2 שיטות נוספות לבדיקה אם תהליך קיים:

grep:

`ps ax | grep <process name>`

פקודה זו משמשת לחיפוש מילה בטקסט.
הפקודה מחפשת בקובץ הנתון או במחשב (אפשר להריץ את הפקודה בטרמינל) והיא מחפשת שורות הכוללות התאמה למחרוזות או למילים הנתונות.
זוהי אחת מהפקודות השימושיות ביותר בלינוקס.
יתרון: פקודה זו מחזירה מספר ("קוד יציאה") בדומה לפקודה kill וכך בצורה קלה יודעים אם התהליך קיים או לא.
חסרון: בפקודה זו מחפשים את התהליך לפי השם ולא לפי ה-pid שלו, לכן אם השם של התהליך קצר מדי או שהוא חלק ממילה אחרת, יכול להיות שזה יפגע בנו, כי השם הזה יכול להיות חלק מפקודה אחרת וכך הבקשה שלנו תכשל ולא נקבל את מה שביקשנו מהפקודה.

pidof:

`pidof <program name> <process name>`

פקודה זו משמשת כדי לגלות את הpid של תוכנית ריצה ספציפית.
כאשר הפקודה מופעלת, היא עובדת עם שם נתיב מלא לתוכנית שהפקודה אמורה למצוא בה את הpid.
יתרון: הינה פקודה פשוטה שאין בה הרבה אפשרויות. (לא מסובכת)
חסרון: בדרך כלל מפעילים אותה עם שם של תוכנית שכבר קיימת.

אופציות:

-s

הפקודה מחזירה רק pid אחד.

-c

מחזירה רק את הpid הפועלים על אותו root directory.
(חיסרון עבור משתמשים שאינם root, אינם יכולים לבדוק את התהליכים שנמצאים שם.)

-x

מחזיק pid לפי הרצת סקריפטים.

-o ompitpid

פקודה שמשיטה תהליכים לפי pid שלהם.