

Kill

יתרון: ניתן לדעת אם תהליך קיים גם אם אין לנו הרשאה אליו. בנוסף שליחת הסיגנלים יותר מהירה מאשר התעסקות עם קבצים (כמו proc)
חסרון: לא מפרט נתונים על התהליך

שיטות נוספות לבדיקה אם תהליך קיים או לא :

1. waitpid(WNOHANG, <pid>)

יתרון: ניתן לדעת אם תהליך הבן הסתיים בהצלחה.
חסרון: kill יכולנו לשלוח לכל תהליך. אבל כאן אנחנו יכולים לבדוק רק על תהליכים שהם הבנים של התהליך עצמו הנוכחי (תהליך האב).

2. Proc

לכתוב קוד לפתיחת תיקיות (באמצעות stat) שיפתח את תיקיית proc ויחפש בה את pid של התהליך המבוקש. Proc מכילה את כל התהליכים הקיימים.
יתרון: ניתן לדעת אם תהליך קיים גם אם אין לנו הרשאה אליו.
חסרון: לא מפרט נתונים על התהליך. בנוסף, התעסקות על קבצים עלולה להיות איטית יותר