



- ניתן לבדוק בעזרת `pidfd_open` שמשיג את ה `file descriptor` של כל תהליך. אם אין `file descriptor` התהליך לא קיים. כאשר נוצר תהליך, נוצר לו `file descriptor` , `STDERR`, `STDOUT`, `STDIN` . ניתן לנסות לכתוב \ לקרוא מקובץ ה `FD` בכדי לראות אם קיים תהליך מסוים. בדומה לתיקיה שהראיתי בשיטה הקודמת, גם `fd` "מת" ומפסיק לפעול כאשר התהליך מת. (ניתן לראות ב `Man pidfd_open(2)`) .

יתרון לשיטה זו- מפיק תשובה מהירה, נכונה וקל לביצוע.
חסרון לשיטה זו- מצריך ידע בעבודה עם `FD`. לא יעבוד אם חסרות הרשאות (כמו הרשאת כתיבה וכדומה..)

- השיטה שהצעתם במטלה- `kill(<pid>,0)` , ששולחת סיגנל לתהליך : יתרון- מהיר, קל, תשובה חד משמעית, ניתן לדעת האם התהליך הוא תהליך רגיל, או תהליך שדורש הרשאות (`permission`) . חיסרון- בעת שבה התור עמוס, וישנה המתנה גדולה של סיגנלים, כפי שראינו בשאלה 2.2 במטלה- קיים מצב שבו סיגנל שנשלח לא מגיע ליעדו. אזי- יש מצב שסיגנל "מתפספס" בדרך ולא מפיק תוצאה נכונה.