

Read syscall

❖ `int read(int fd, void*buff, size_t nbytes);`

❖ קריאת הנתונים מתבצעת מתוך קובץ המוצבע ע"י `fd` לתוך `buff` עד שמספר הבתים המבוקשים נקראו או עד שסוף הקובץ הגיע.

❖ הקריאה הבאה תמשיך מהנקודה שהראשונה הפסיקה.

❖ הערך החוזר:

■ -1 : שגיאה

■ 0 : סוף הקובץ

■ מספר חיובי: כמות הבתים שנקראו בפועל

Write syscall

❖ `int write(int fd, void* buff, size_t nbytes);`

❖ כתיבת נתונים מתוך `buff` אל יקובץ המוצבע ע"י `fd`.

❖ מיקום הכתיבה הבאה לקובץ תמשיך מיד לאחר המיקום של הכתיבה הקודמת.

❖ אם הקובץ נפתח עם הדגל `O_APPEND` המידע ייכתב בסוף הקובץ.

Close syscall

❖ `int close(int fd);`

❖ עקרונית כל קובץ שנשאר פתוח כאשר התהליך שפתח אותו מסתיים יסגר ע"י מערכת ההפעלה.

❖ סגירת `fd` זה בעצם עדכון ל `open file description` שיש לו פחות מצביע אחד.

❖ כאשר המונה של מספר המצביעים של `fd` מגיע לאפס אז `fd` גם כן משתחרר.