

Threads

Thread Aff - שלב הקצירת זיכרון

Start Add - פונקציה לניהול זיכרון

כשר קוצים את זיכרון המערכת, ובכך פונקציה לניהול זיכרון
ip Param (צ'י אובייקט המיועד לניהול זיכרון, קובץ, פונקציה, cmd,
אם יש sockets למחשבים המחוברים לרשת, אובייקט לניהול זיכרון
Threads זה כולל מידע לגבי כל ה-Thread.

כל Thread יישטק stack ו- register ויש לו מזהם משו- code,
data ו- files למחשבים.

Synchronization

השלב הראשון בניהול קוצים: create Event ו- create Process ?

צריך לעשות קוצים create Event כי אחת (כול) אחת נוצרת
בו צד אחד סיומני וצדו אחר ה- Event, ההחלפה ביניהם
הפעולה של האובייקט ולכן לא ייתכן שיש להם זיכרון משותף
אם כפי ש- Process הראשון, על אחריו נוצרים.

Mutex - עובד עם Event ו- S - Mutex מיועד גם להגבלה
בה זיכרון המיועד להגבלה המיועד ויש לנו שלב פונקציה
delete -1 update, נניח ש- update למחשבים - delete
כדי להגביל את השלב השני, אנו יכולים wait -1 release
המחשבים יכולים פונקציה ה- Mutex השנייה delete ו- delete
התקן update מזהם אחת (כל) הבעיה (כי אנו יוצרים שהמחשבים
אנו יוצרים אנו זה אחת ה- wait).

Semaphore - כל זמן שהיא לא ה- S היא המזהם
כשמישהו י- S מחכים, release יתרון את המזהם.

Critical Section - נציג אקט סגור בין Thread (over kill
זה מרבה יותר יעיל אלא שיש אבטחה לצד שיש רק בין Thread.