אור בר כליפה

דניאל פרדקין

שאלה 1

א. אי וודאות שנגרם מזמן מעבד שנלקח לתהליכונים

ב. ייתכן כי הודעת הדיווח תודפס לא לפי סדר הסיום, תופעה זו נגרמת עקב תזמון שונה של התהליכונים כך שההודעות יודפסו בצורה "אקראית"

שאלה 2

עדיפות תהליכון לא תבטיח סיום זהה של המירוץ מכיוון שלמערכת ההפעלה יש עדיפויות שונות לתהליכים שרצים ברקע ולכן איננו יכולים בוודאות להשפיע על עדיפות התהליכונים מבלי לתכנת את מערכת ההפעלה

שאלה 3

א.

implements Runnable – לא נדרשת הורשה

extends Thread – נדרש לרשת את המחלקה THREAD, יכול לגרום לקשיים בהורשה של מחלקות אחרות

ב. יש ליצור מופיע ממחלקה אחרת כדי לדרוס את השיטה RUN ולהפעיל את המתודות הרלוונטיות, יצירת התהליכון עדיין מתבצעת ע"י יצירה אובייקט THREAD והאובייקט MYTHREAD רק יועבר כפרמטר