**הבדלים בין Thread-ים לתהליכים**

1. **מבחינת המערכת, יישום שמתחלק לחוטים הם תהליך מערכת אחד.**
2. **מרחב הכתובות משותף – אין מידור ושיתוף מידע בין החוטים הוא מידי. בתהליכים יש מידור ושיתוף מידע הוא רק דרך מערכת ההפעלה.**
3. **משאבים משותפים.**
4. **קוד של חוט הוא פונקציה / מתודה. קוד של תהליך הוא תמיד קובץ בינארי על הדיסק.**
5. **יצירת חוט חדש לא מחייב הקצאת משאבים חדשים ולעיתים גם לא עדכון מבנה הנתונים הגלובלי – זול הרבה יותר מתהליך.**
6. **מכסות על תהליכים לא מחייב את החוטים**
7. **מדיניות השיבוץ של התהליכים במערכת לא מחייב את החוטים. ניתן לממש מדיניות שיבוץ מבוקש בחוטים.**
8. **בחוטים פנייה אל המערכת עשוי לחסום את כל החוטים, זה לא קורה בתהליכים.**
9. **תקלה בחוט עשוי להעיף את כל החוטים, זה לא לעולם לא נכון בתהליכים.**
10. **יישום מרובה תהליכים יכול להיות מבוזר: לרוץ על מחשבים שונים. לעולם לא בחוטים.**