**תורי הודעות**

**הודעה: רצף של בתים בגודל לא מוגדר.**

**המשאב המרכזי המוקצה הוא תור הודעות.**

**לכל הודעה יש מאפיין סוג.**

**תהליך קורא הודעה מציין את מאפיין סוג ההודעה שהוא רוצה לקרוא.**

**תהליך קורא הודעה יכול לבחור להמתין להודעה שאין (0), או שלא (IPC\_NOWAIT).**

**תהליך שולח יכול לבחור, במידה ואין מקום בתור להודעה, לחזור מיד עם הודעת שגיאה (0), להמתין לשטח שיתפנה (MSG\_NOERROR), או להעביר הודעה מקוצצת (MSG\_NOERROR|IPC\_NOWAIT).**

**קיימת הגדרה מובנית בקובץ msg.h, להודעה באורך בית אחד.**

**על פי רוב, הודעות באורך אחר מוגדרות ע"י רשומות של המתכנת + casting.**

**struct msgbuf {**

 **long mtype;**

 **char mtext[1];**

 **};**

**סמפרים – אמצעי לסינכרון תהליכים.**

**ב-IPC מקצים קבוצות סמפורים.**

**לסמפורים פה יש אופי כמותי.**