10010 – מבוא לתכנות מערכות

# תרגול 5: מבנים והקצאות דינאמיות

תרגול זה מתבסס על פתרון תרגול 4.

שאלה 1:

בתרגול הקודם יצרנו את המבנה family\_t שאחד משדותיו היה מספר הילדים. כעת נוסיף ךמבנה זה מערך של person\_t עבור הילדים (חישבו על השיקולים האם זה יהיה מערך של מבנים או מערך של מצביעים למבנים).

שאלה 2:

הגדר את המבנה building\_t שנתוניו הם מספר המשפחות שיכולות לגור בו וכן מערך המשפחות (חישבו על השיקולים האם זה יהיה מערך של מבנים או מערך של מצביעים למבנים).

כתבו פונקציות קלט ופלט ולמבנה זה. פונקציית הקלט תשאל כל פעם האם ברצוננו להוסיף משפחה נוספת.

הגדירו ב- main מערך של building\_t בגודל 3 וקראו לתוכו נתונים.