

10010 – מבוא לתכנות מערכות

תרגול: מבנים

שאלה 1

המבנה של כתובת מכיל את השדות הבאים:

1. שם רחוב עד 20 תווים.
2. מספר בית

המבנה של אדם מכיל את השדות הבאים:

1. שם עד 20 תווים.
2. כתובת
3. סוג האדם. יש 4 אפשרויות: Man, Woman, Boy, Girl

יש לממש את הפונקציות הבאות:

1. פונקציה שמאתחלת נתוני כתובת אחת מהמשתמש. קלט: מצביע למבנה - כתובת
2. פונקציה שמאתחלת נתוני אדם אחד מהמשתמש. (יש להשתמש בפונקציה שקולטת כתובת) קלט: מצביע למבנה - אדם
3. פונקציה המדפיסה פרטי כתובת. קלט: מצביע למבנה כתובת
4. פונקציה המדפיסה פרטי אדם (יש להשתמש בפונקציה הדפסת הכתובת) קלט: מצביע לאדם.
5. פונקציה שתאחז מערך של אנשים
6. פונקציה שתדפיס מערך של האנשים

ב main

1. יש להגדיר מערך של אדם בגודל MAX_PERSONS
2. לקלוט מהמשתמש את פרטי האנשים אחד אחד.
3. להדפיס את פרטי האנשים אחד אחד.