יצירת מחרוזת בגודל הרלוונטי – שאלה 2

………………………………

char str[50];

………………………………

for (i = 0; i < size; i++)

{

printf("Enter your name: ");

scanf("%s", str);

arr[i].name = (char\*)malloc(strlen(str) + 1);  
 if (arr[i].name == NULL)

{

printf("Not enough memory");

**for(j=0; j<i; j++)**

**free(arr[j].name);**

**free(arr);**

exit(1);

}

strcpy(arr[i].name, str);

………………………………

**הערה עבור השורות המודגשות**: כדאי שתהיה פונקציה נפרדת לשיחרור הזכרון כדי שתהיה אפשרות לזמן אותה כל פעם כאשר נדרש.