

## מבוא למחשב שפת C 234112

### סמסטר אביב 2018

**הערה חשובה (רק למי שמתכנן להעתיק שיעורים):**  
**נוהל טכניוני חדש עבור העתקות בתרגילי בית**

בהתאם לעדכון נהלי הטכניון, מעתה והלאה כל העתקה של שיעורי בית תטופל דרך רשות השיפוט המשמעתית של הטכניון. בוועדת משמעת העונש המינימאלי הינו **איפוס** רכיב תרגילי הבית (15%) בציון הסופי או פסילת המקצוע או הרחקה מלימודים.

באחריות כל סטודנט/ית להגיש קוד ייחודי שנכתב על ידו/ה. אנא מנעו מעצמכם אי נעימות וגם וודאו שאין כפילים של קטעי הקוד שאתם מגישים.

**אל תעתיקו! כתיבת הקוד עצמו יהיה ע"י בן אדם 1 לכל היותר מול המחשב.**

**אל תתבלבלו – העתקות או שינוי קטעי קוד הינו דבר בולט במיוחד.**

The screenshot shows a plagiarism checker interface with the following elements:

- Matches for:** 5678 (93.8%) and 1234.
- Table:**

	1234	0%	5678	(%)	Tokens
hw3q1.c(3-24)			hw3q1.c(3-24)		24
hw3q2.c(5-27)			hw3q2.c(6-21)		14
- Code Editor (Left):** `hw3q2.c`

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    char ch1=0, ch2=0, ch3=0, newCh=0;
    int counter=0, index=1;
    while( (newCh=getchar()) != '@')
    {
        ch1=ch2;
        ch2=ch3;
        ch3=newCh;
        index++;

        if(ch1=='h' && ch2=='w' && ch3=='C')
        {
            counter++;
            printf("%d\n", index-3);
        }
    }
    printf("%d\n", counter);
    return 0;
}
```
- Code Editor (Right):** `hw3q1.c`

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    char n1=0, n2=0, n3=0, n4=0;
    int count=0, h=0;

    while ((n4=getchar())!='@')
    {
        h++;
        n1=n2;
        n2=n3;
        n3=n4;

        if(n1=='h' && n2=='w' && n3=='C')
        {
            printf("%d\n",h-2);
            count++;
        }
    }
    printf("%d\n",count);
    return 0;
}
```
- Taskbar:** Shows system tray with time 11:19 PM and date 2/27/2017.