

## מבוא למחשב שפת C 234112 – מידע על תרגילי הבית סמסטר קיץ 2017-2018

### מידע כללי

- **בקורס נלמד סטנדרט C89!**
- במהלך הסמסטר מתוכננים 7 תרגילי בית. יש להגיש את כולם.
- כל תרגילי הבית הם חובה ומהווים 15% מהציון הסופי (תקף)
- משקל של כל אחד מתרגילי בית 0,1,2 הוא 1% מהציון הסופי.
- תרגיל 3 משקלו 2% מהציון הסופי.
- תרגיל 4 משקלו 4% מהציון הסופי.
- תרגיל 5 משקלו 4% מהציון הסופי.
- תרגיל 6 משקלו 2% מהציון הסופי.
- ציוני התרגילים יפורסמו באתר הקורס (תחת grades), שם גן תוכלו לראות הערות הבודקים על התרגיל.

### הנחיות הגשה

- חובה להגיש את כל תרגילי הבית **בבודדים**.
- כל תרגילי הבית יוגשו אלקטרונית דרך אתר הקורס. פרוט קבצים להגשה יופיע בכל תרגיל, אין להגיש קבצי exe. הגשת התרגילים תתבצע עד לשעה המצוינת על התרגיל. לא תתאפשר הגשת תרגילים לאחר הזמן, הבדיקה האוטומטית תיסגר בשעה המצוינת. שימו לב כי בתרגילי בית 4 ו-5 יהיה **חלק יבש** אותו תצטרכו להגיש לתא הקורס (הנמצא בפקולטה למדעי המחשב בניין טאוב בקומה 1).
- לכל תרגיל בית יפורסם קישור לקובץ FAQ (שאלות נפוצות). הכתוב בו מחייב אתכם ועליכם לבקר בו בתדירות גבוהה **לפני** שאתם פונים עם שאלות למתרגל האחראי לתרגיל.

### מה מגישים:

1. קובץ טקסט ב-Notepad. הקובץ יכיל את השם, תיז ומייל של המגישה והערות לתרגיל אם צריך.
2. קוד התוכנית בהגשה אלקטרונית. **אין להגיש הדפסות לתא הקורס!**
3. קבצי קלט/פלט של התוכנית – בהתאם להוראות התרגיל
4. עבור תרגילי בית 4,5 יש להגיש את פתרון החלק היבש לתא הקורס (הנמצא בפקולטה למדעי המחשב בניין טאוב בקומה 1).

### שאלות על התרגיל

- לכל תרגיל בית יהיה **מתוגל המלווה אותו**, אחד ממתרגלי הקורס. שמו יופיע בראש התרגיל, ואת פרטיו ניתן למצוא באתר.

- שאלות לגבי כל תרגיל בית יופנו אך ורק למתרגל המלווה את תרגיל הבית הזה. ניתן לעשות זאת באמצעות דוא"ל, או לבוא לשעות הקבלה של המתרגל. שעות הקבלה הקבועות של כל אחד מהמתרגלים מופיעות תחת staff.
- נסו להתאים את עצמכם לשעות הקבלה. אם מתעוררת בעיה תוכלו לתאם באמצעות דוא"ל שעה אחרת עם המתרגל.
- הבהרות ותשובות לשאלות חשובות יתפרסמו בקישור המפורסם באתר, כאמור לעיל.

### נוהל הגשת תרגיל באיחור:

- מלבד מילואים, לא יתקבלו תרגילים אחרי מועד הגשתם.
- מילואים – יום דחייה עבור כל יום מילואים.

### החזרת התרגילים:

- הציונים של תרגילי הבית יפורסמו באתר הקורס. שם תמצאו גם הערות של בודקי התרגילים.
- החלק היבש יוחזר לתאי החזרת התרגילים הנמצאים ליד המזכירות של הפקולטה בבניין טאוב בקומה 0. **שימו לב** כי התרגילים מפוזרים לתאים על פי 2 הספרות האחרונות בתעודת הזהות של המגיש.

### עירעור על ציון התרגיל

- ניתן לערער על התרגילים לא יאוחר מהתאריך בהודעה באתר (כשבועיים אחרי קבלת הציון). הערעור יופנה לבודק התרגיל. במידה והערעור לא יתקבל תהיה הורדה אוטומטית של הבונוס (5 נקודות) אם התקבל כזה.

**העברת ציוני שיעורי בית:** אין העברת ציונים מסמסטרים קודמים!

### שונות

- ישנם סיכויים גבוהים במיוחד שאחת מהשאלות בתרגילי הבית תופיע במבחן.

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

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

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.

Matches for 5678 1234

93.8%

INDEX - HELP

1234	5678	Tokens
hw3q1.c(3-24)	hw3q1.c(3-24)	24
hw3q2.c(5-27)	hw3q2.c(6-21)	14

```

#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;
}
hw3q2.c

```

```

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;
}
hw3q2.c

```

EN 11:19 PM 2/21/2017

צוות הקורס מאחל לכם הצלחה והנאה מרבית בקורס!