

- יחיד 2-3 תרגילי הבנה (15% מהציון)
- פרויקט גדול כ- C (55% מהציון)
- ציון מבחן (30% מהציון)

שפת התכנות C

נקרה בשנת 1972 כפיתוח של שפת B בשנת 1969 (נוצר סטנדרט היקרי א"תו בש"ר)

הבדלים בין C ל- Java

- רוב ה- syntax ב- C ברמה אזה של Java
- C אינה שפה מונחת עצמים אלא שפה פרוצדורלית
- ב- C ע"א קיום הסוס "מחזיק", במקום ל"א גיזורים מחזיק בשמאל
- מחרק char-ים
- ב- C יש אפשרות אזה ושייך אויברן, זה משפר מא"ר א"א היקזום ומאכלר ש"טה גדולה יותר (ח"ק בש"ר 6 נוחים), א"ח היקזום אש"ר היקזום הי"א היקזום ש"אן garbage collector
- C מתקמט ע"ש מהונה (וכן ת"ו"ה במערכת הפעלה)
- אין נכ"ר עם Unix התוחת במספר משתמשים מחזיק מחזיק

הפרוייקט

הפרוייקט השנה יבטיק בביול'נפורמטיקה הפרוייקט יבדד Clustering

צולתה הש"ש

מחש" Preprocessor - (מחז"י מחד עם הס"ו) #
 הכרז"ת של פונקציות (אם קיים)
 הגדר"ת של פונקציות (תמיד נכ"ר main)

```
#include <stdio.h>
int main (void)
{
  printf ("Hello world\n");
  return 0;
}
```

ס"ו
 כל תוכ"ר
 ח"ק מחש"י
 הג"ר (א"א מחש"י)
 מחש"י (מחש"י)
 י"א"א מחש"י
 "א"י מחש"י
 א"א מחש"י
 א"א מחש"י
 א"א מחש"י
 א"א מחש"י
 א"א מחש"י
 א"א מחש"י

מ"ר 6 קומפ"ר צ"ר א"א מחש"י gcc שי"ר ח"ק מחש"י hello ש"ר א"א מחש"י