ממן 14- מעבדה בתכנות

מטרת הפרוייקט-

התוכנה מקבלת קובץ עם שורות קוד ומחזירה ארבע קבצי פלט:

1. קובץ לאחר פריסת מאקרו
2. קובץ המכיל את תמונת הזיכרון של קוד המכונה
3. טבלת סמלי entry
4. טבלת סמלי external

**קבצי התוכנה:**

Assembler- הקובץ הראשי עליו מבוצעת העפלה

Macrohandle- קובץ המקבלת את שורות הקוד ומבצע עליהם פרישת מאקרו

First\_pass- קובץ המכיל תוכנות של הריצה הראשונה על הקובץ לאחר פריסת המאקרו

Second\_pass- קובץ המכיל פקודות עבור מעבר שני על קובץ הקלט

Code- מכיל פקודות עבור קריאה ויצירת שורת קוד

Instruction- קובץ המכיל פקודות עבור תיפול בהוראות

Settings - יוצר ומגדיר מבנים של עצמים עבור תפעול שורות הקוד

Table- טבלת הסמלים ובנוסף הוראות עבור טיפול בסמלים

Utils- פקודות שימושיות עבור טיפול בשורות הקוד

Writefiles- קובץ היוצר את שלושת קבצי הפלט וכותב בתוכם את זיכרון הקוד של התוכנה את external ואת entrey

**להפעלת התוכנה:**

ליצירת הקובץ יש לרשום בתרמינל make

להרצת הקובץ יש להפעיל את התוכנה ואחריה את שמות הקבצים ללא סיומת.

הוגש על ידי:

עמית אפרת