בס"ד

ממן 14. מוגש על ידי שלמה וייס – ישי אבקייב.

קובץ הסבר כללי.

חילקנו את הפרויקט למספר חלקים.

1. קדם המעבד.
2. ניתוח התחביר.
3. מעברי האסמבלר.
4. ביצוע ההדפסות ושחרור הזיכרון.

לכל אחד מהחלקים יש תיקיה נפרדת, וקובץ הסבר נפרד.

כמו כן יש תיקיה עבור מבנה הנתונים -Trie, שהשתמשתי בו עבור הנתונים הדינמיים (כמו בממן 23).

לכל קובץ בשפת c, יש קובץ header המכיל את ההכרזות והתיעוד של הפונקציות הכלולות בו.

בנוסף יש קובץ header ראשי בשם mainHeader המשותף לרוב הקבצים.

בקובץ התכנית הראשי assembler.c יש רק את הפונקציה assembler שהיא הפונקציה שקוראת לכל הפונקציות של התכנית, ואת הפונקציה main שמפעילה את הפונקציה assembler על שמות הקבצים שנתנו כארגומנטים.

השתמשתי בדגל של -fsanitize=address כדי לבדוק שאין דליפות זיכרון בתכנית.