

Macros:

הנחות:

- * שם הדגה אינו ידע להיות שם של מאקרו.
 - * לא שורש מאקרו קיימת סגירה - `endmacro`.
 - * תמיד - הזכרת מאקרו לפני הקטלוגיה שלו.
 - * נפרד שהקדם אוסמילר וזכר קובץ אחר פרישת (המקדונוס).
- צריך לעצור:

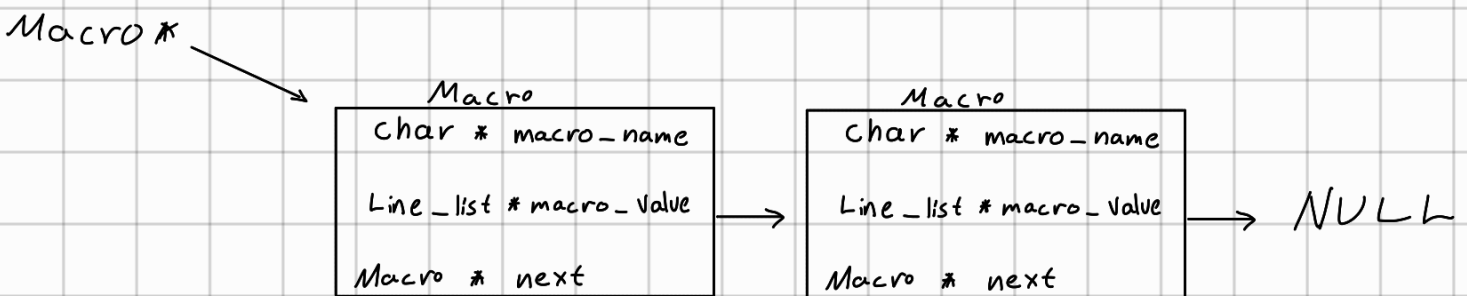
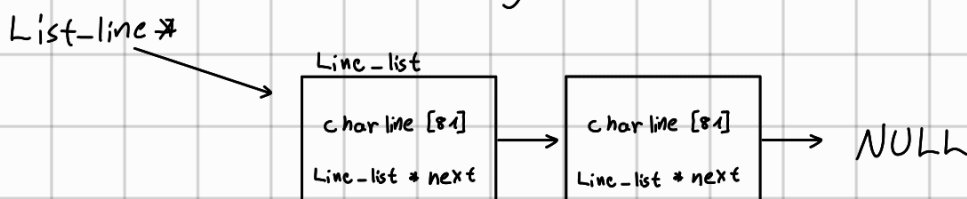
- * אקדמון שם מאקרו יתקין.
- * הארת ההגדרה וקשרת הסיום אין תווים נוספים.
- * אם נמצאה שגיאה - יש לעצור אקדמון על שגיאת אקדמון.
- * אקדמון הקטלוגיה שם קיים.

פונקציות (חוזרות):

הפונקציות יתקיימו.

והצורה של מקרו אקדמון אוסמילר.

אם הכתובת הן הן שתי צידי קצרים (הפונקציות).



אויג דעשיט:

אני מקד קוגל נאט קיטובן .

אני צייק :

(1) אדעס מאקרויס וואסוויף .

(2) עקדוק אלר כעציות דעמאקרויס .

(3) עיצור קוגל דעס אס דעמאקרויס נאכאויס .

דעמאקרויס - קוגל a_s . הופק אלס a_m .

(א)

עיצור דעמאקרויס a_s , אדעס אלס מאקרויס a_m .
אחר כך דעמאקרויס אלר תיבן דעמאקרויס אדעס הוצגה אל
היסוף כעס דעס .

(ב)

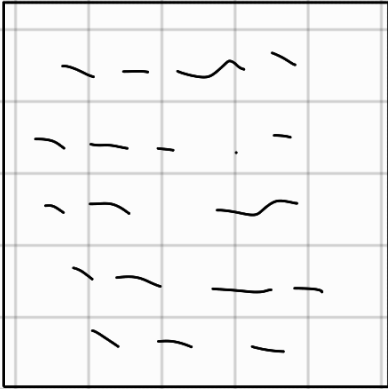
אדעס אלר תיבן דעמאקרויס אלס מאקרויס אדעס

הו

עקרון הבקורת:

אילו מיקומים קודם מלאו בתוכן שלם.

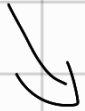
file.as →



* צריך למלא את הסלע ולחולקו as.

* צריך עקרון אלו התוכן שלם.

argc

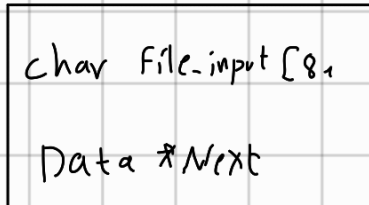


file_Id

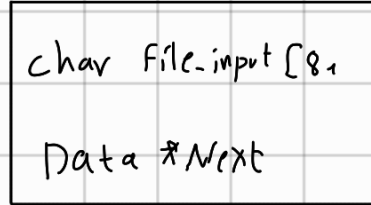
file_Id



Data



Data



אלגוריתם שלדי של קדם האסמבלר

נציג להלן אלגוריתם שלדי לתהליך קדם האסמבלר. לתשומת לב: אין חובה להשתמש דווקא באלגוריתם זה:

1. קרא את השורה הבאה מקובץ המקור. אם נגמר הקובץ, עבור ל- 9 (סיום).
2. האם השדה הראשון הוא שם מאקרו המופיע בטבלת המאקרו (כגון `m_macro`)? אם כן, החלף את שם המאקרו והעתק במקומו את כל השורות המתאימות מהטבלה לקובץ, חזור ל- 1. אחרת, המשיך.
3. האם השדה הראשון הוא "`macro`" (התחלת הגדרת מאקרו)? אם לא, עבור ל- 6.
4. הדלק דגל "`macro`".
5. (קיימת הגדרת מאקרו) הכנס לטבלת שורות מאקרו את שם המאקרו (לדוגמה `m_macro`).
6. קרא את השורה הבאה מקובץ המקור. אם נגמר קובץ המקור, עבור ל- 9 (סיום).
7. אם דגל "`macro`" דולק ולא זוהתה תווית `endmacro` הכנס את השורה לטבלת המאקרו ומחק את השורה הנ"ל מהקובץ. אחרת (לא מאקרו) חזור ל- 1.
8. האם זוהתה תווית `endmacro`? אם כן, מחק את התווית מהקובץ והמשיך. אם לא, חזור ל- 6.
9. כבה דגל "`macro`". חזור ל- 1. (סיום שמירת הגדרת מאקרו).
9. סיום: שמירת קובץ מאקרו פרוש.

