

אהלן , כתבתי קצת טסטים למת"ם תרגיל 3 החלק של MAP.

ניסיתי לבדוק את כל המקרי קצה שיש, לקחתי בתור KEY/VALUE את INT. (הפונקציות של ההשוואה, שחרור והעתקה מסופקות יחד עם הMAIN).

הוראות הרצה:

1. להוריד את קובץ הZIP לחלץ את התוכן לתוך תיקיה ולהוסיף את הקובץ map_mtm.c שכתבתם.

2. כמו בטסטים הקודמים יש לקמפל את הMAIN עם קובץ ה c. שכתבתם בעזרת פקודה:

Gcc -std=c99 -Wall -pedantic-errors -Werror -DDEBUG -o *.c -o map

3. למשתמשי ה CLION יהיה בZIP קובץ CmakeList.txt שתוכלו להכניס לפרויקט כדי לקמפל.

4. להריץ את הטסטים ולדבג אחד אחד ☺.

אם התוכנה קורסת:

מריצים את התוכנה מהCMD מסתכלים על השורות האחרונות של הפלט דוג':

Running test number 5 at line number: 51.

Process finished with exit code -1073741819 (0xC0000005)

מפעילים debugger עם עצירה בשורה הזו ומחפשים מה הטעות ומה גרם לה.

כמה שורות אחרי השורה שהופיעה אחרונה בפלט אפשר לראות את השורה של הטסט הבא שבו אפשר לראות מה נבדק בטסט ומה השגיעה שעלולה לגרום לו.

test(Boolean expression, __LINE__, &test_number, "Error text", tests_passed);

אם התוכנה לא קורסת :

מתפלים בכל השגיאות(לפי הרצון/ההסכמה עם הטסט) מהצורה:

Error name: mapClear doesn't return MAP_NULL_ARGUMENT on NULL map input

Error Line: 48. In file: "Your path to the file"

אני דיי בטוח שיהיו אי הסכמות ובאגים שיתגלו , אשמח אם תשתפו ואנסה לתקן ולהסביר מה שאוכל.

בהצלחה לכולם ☺ אהיה פה מאוחר יותר אם מישהו יצטרך ☺.