

תעויות:

- (1) ה"include"ים משתמשים ב "" במקום <> והם סטנדרדים.
- (2) כתוב assert(!s) במקום assert(s). assert(!s) יעצור התוכנית כאשר יש s תקין במקום כשאינן s תקין.
- (3) התוכנית מקצה LEN*times עבור out אבל אנחנו צריכים 1 + LEN*times בשביל ה \0 בסוף המחרוזת.
- (4) הלולאה מתבצע 1 + times פעמים במקום times פעמים.
- (5) התוכנית מקדם את out לפני שמתבצע strcpy ולכן מדלג הביתים הראשונים.
- (6) הפונקציה מחזיר out אחרי שזננו out. צריך להחזיר התחלת המחרוזת.

שגיאות קונבנציה:

- (1) LEN כתוב באותיות גדולות אף על פי שהוא משתנה לוקלי.
- (2) אין tab לפני השורות שבתוך הלולאה
- (3) LEN לא משתנה אבל היא לא מוגדרת כקבוע.

גרסה מתוקנת של הפונקציה:

```
char* stringDuplicator(char* s, int times){
    assert(s);
    assert(times > 0);
    const int len = strlen(s);
    char* out = malloc(len*times + 1);
    assert(out);
    for (int i=0; i<times; i++){
        strcpy(out,s);
        out = out + len;
    }
    return out - len*times;
}
```