

גלישת חוצץ

בתרגיל זה תממשו התקפת גלישת חוצץ הדומה לזו שהוצגה בכיתה. עליכם לנצל חולשה הקיימת בתוכנה כדי לגרום לפתיחת הכתבן (notepad.exe) של וינדוס. יש להגיש קובץ sol.py אשר מחולל קלט הגורם לתוכנה המצורפת לפתוח כתבן. קוד התוכנה מבוא להלן:

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>

char mem[4096];

void func(void) {
    char buf[???];
    FILE *f = fopen("input.txt", "rb");
    fscanf(f, "%s", mem);
    strcpy(buf, mem);
}

void main() {
    func();
}
```