

ソフトウェア演習 Ia レポート課題 2 - 2

問題：

課題 1 - 1 で用いたテキストファイル `Alice_in_Wonderland.txt` の中に、`Alice`、`wonder`、`self` の文字列（大文字・小文字は区別する）が、それぞれ何回出現するかを数えるプログラムを作成し、3 種の文字列それぞれの出現回数を出力しなさい。行をまたいで当該文字列が存在する可能性は、考えなくてよいこととする。<string.h> で定義される文字列操作関数を用いずに、必要な関数は、自作するものとする。

基本的には、(1) `fgets()` 関数で 1 行読み込む、(2) その中に当該文字列が含まれているかどうか探す（=`strcmp()` 関数のような機能を実現し、1 文字ずつずらしながら探していけばよい）、(3) 文字列が見つかったらカウントする、という動作をファイルの終端まで繰り返すことで実現できよう。

レビュー発表担当：

各グループの番号 4 の人が発表しなさい。

提出ファイル名：

XXXXXXreport0202.txt