

ソフトウェア演習 Ia レポート課題 2 - 1

問題：

課題 1 - 1 で用いたテキストファイル `Alice_in_Wonderland.txt` をオープンし、`fgets()` 関数により 1 行ずつ読み込み、行毎に文字列を逆順にして出力するプログラムを作成しなさい。`<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。結果は、以下のように表示しなさい。

```
DNALREDNOW NI SERUTNEVDA S'ECILA  
  
llorrac siweL  
  
0.3 NOITIDE MURCLUF MUINNELLIM EHT
```

図 1 表示例

文字列を逆順にする機能は、関数 `void reverse(char *)` として独立して実現すること（＝表示を関数内で行なわないこと）。提出するレポートの実行結果には、先頭 20 行分を示すこと。

レビュー発表担当：

各グループの番号 3 の人が発表しなさい。

提出ファイル名：

XXXXXXreport0201.txt