

テキストファイル読み込み

VerC

テキストファイル読み込み用プログラムverC

読み込むテキストファイル名を入力することでファイルの内容を一行ずつ表示してくれます。

ファイルが開けない場合はエラーとして処理しており、問題が無ければ正常な終了を行います。

読み込むファイル名を複数入力できるようにすると救数ファイルの内容を表示するように変更できます。

C TextFileReading.c X

test.txt

C TextFileReading.c > ...

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h> // exit()関数のために必要
3  int main() {
4      FILE *fp;
5      char filename[100];
6      int c;
7      printf("読み込むテキストファイル名を入力してください: ");
8      scanf("%s", filename);
9      fp = fopen(filename, "r");
10     if (fp == NULL) {
11         perror("ファイルを開くことができませんでした");
12         return 1; // エラー終了
13     }
14     printf("\n--- ファイルの内容 ---\n");
15     while ((c = fgetc(fp)) != EOF) {
16         putchar(c);
17     }
18     printf("\n-----\n");
19     fclose(fp);
20     return 0; // 正常終了
21 }
```

テスト用テキストファイル

適当な言葉を羅列して作成されたテスト用のテキストファイルです。この内容を変えることで表示される内容が変化します。

C TextFileReading.c

test.txt



test.txt

1 calling

2 クスシキ

3 point

4 SAO

5 ラブミ!

6 whitemoment