

#13
ファイル入出力のプログラミング
実習・課題内容
2022 年度 / プログラミング及び実習 III

角川裕次

龍谷大学 先端理工学部

課題・実習の提出先: manaba 「レポート」

manaba「レポート」の今回の提出先へ提出のこと

注意

- ファイル名は指定の通りにすること
- ファイル形式は指定の通りにすること
- 守られていない場合は採点しない場合がある
(採点作業の軽減への協力を宜しく)

実習・課題: 提出物のファイル形式に関する一般的注意

C 言語ソースコード (プログラムコード)

- ファイル形式: C ソースファイル (.c; ファイルそのもの)
- (不可: スクリーンショット画像や Word に流し込んだものなど)

実行結果スクリーンショット画像

- ファイル形式: 画像ファイル形式 (.jpeg や .png など)
- スクリーンショット取得ツールを使用のこと.
- (不可: デジカメによるディスプレイ撮影画像)

考察文章: プログラム及び実行結果に対する説明と考察

- ファイル形式: テキストファイル (.txt)
- 指定文字数以上の「説明と考察」を書くこと.
- 講義で学んだ C 言語の機能とからめて説明
- (不可: Word や PDF など)
- (不可: ソースコードの「朗読」. 「朗読」は説明や考察でない)

実習

p.366, List 13-5 (ファイルの中身の表示)
の理解・入力・実行・動作確認

提出物: 以下のファイル名で提出のこと

- j13a.c (C 言語ソースコード)
- j13a (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)
- j13a.txt (説明と考察 300 文字以上),

p.368, List 13-6 (ファイルのコピー)
の理解・入力・実行・動作確認

提出物: 以下のファイル名で提出のこと

- j13b.c (C 言語ソースコード)
- j13b (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)
- j13b.txt (説明と考察 300 文字以上),

課題

p.369, 演習 13-9

List 13-6 のプログラムをもとに、すべての英小文字を英大文字に変換してコピーするプログラムを作成せよ。

入力ファイル例

各自で独自内容のテスト用ファイル (10 行以上) 作成のこと

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    printf("HELLO WORLD\n");
    return 0;
}
```

入力ファイル例に対する出力内容

```
#INCLUDE <STDIO.H>
INT MAIN(VOID) {
    PRINTF("HELLO WORLD\n");
    RETURN 0;
}
```


課題 (説明のつづき)

提出物: 以下のファイル名で提出のこと

- k13a.c (C 言語ソースコード)
- k13a (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)
- k13a.txt (説明と考察 400 文字以上),
- 作成した入力ファイルと出力ファイルも提出
(ファイル名は各自で適宜決めること)

おわり