

#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)

提出ファイル不足 (特に「説明と考察」): その回は0点とする場合あり

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)

- 一文字ずつ手打ちで入力: 体を動かして頭の中に叩き込む
- 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)

説明と考察: 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

課題

(教科書にはありません) List 13-6 のプログラムをもとに、ファイル内の英小文字を英大文字に、英大文字を英小文字に、数字はすべて * に、それぞれ変換してコピーするプログラムを作成せよ。

10 行以上の独自内容 (学籍番号, 氏名) の入力ファイルを各自で作成

入力ファイルの内容 (例): k13a-in.txt

```
My ID is Y190123.  
My name is  MAIKO OHMI.  
You have 256 mails.
```

実行結果として得られた出力ファイルの内容: k13a-out.txt

```
mY id IS y*****.  
mY NAME IS  maiko ohmi.  
yOU HAVE *** MAILS.
```


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),
- 入力ファイル: k13a-in.txt (独自内容を 10 行以上で作成)
- 出力ファイル: k13a-out.txt

おわり