

第 6 回課題

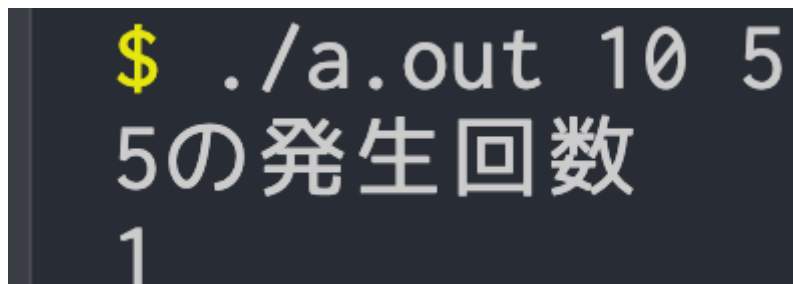
八木洸太 1201201140

2022 年 6 月 8 日

1 講義コメント

C 言語でのファイルの読み込みや出力に関する書き方を忘れていたので，復習になった．

2 課題の結果



```
$ ./a.out 10 5  
5の発生回数  
1
```

A terminal window with a dark background. The prompt is a yellow dollar sign. The command is ./a.out 10 5. The output is 5の発生回数 followed by 1 on the next line.

図 1 課題 2 の出力結果



```
result1: 3, result2: 4
```

A terminal window with a dark background showing the output result1: 3, result2: 4.

図 2 課題 2 の出力結果

```
~/programingBeginner$ gcc -D DEBUG=1 main.c
~/programingBeginner$ ./a.out
ソート 前
love, lovely, like, link, list,

love, like, lovely, link, list,
like, love, lovely, link, list,
like, love, link, lovely, list,
like, link, love, lovely, list,
like, link, love, list, lovely,
like, link, list, love, lovely,

ソート 後
like, link, list, love, lovely,
~/programingBeginner$
```

図 3 課題 3 の出力結果

```
specified file opened!  
101010101, Fudai, Hanako, 20001010, 09028283828  
999392843, Fudai, Taro, 19990909, 08029292929  
メニュー  
1: 新たに学生を登録  
2: 削除  
3: 検索  
1
```

学生名簿表示

```
学籍番号, 名字, 名前, 生年月日, 電話番号  
101010101, Fudai, Hanako, 20001010, 09028283828  
999392843, Fudai, Taro, 19990909, 08029292929  
登録する学生の情報を入力してください:  
学籍番号(ex: 123456789): 987654321  
名字(ex: Fudai): Test  
名前(ex: Taro): test  
生年月日(ex: 20000101): 10001010  
電話番号(ex: 09028283828): 09012341234
```

学生名簿表示

```
学籍番号, 名字, 名前, 生年月日, 電話番号  
101010101, Fudai, Hanako, 20001010, 09028283828  
999392843, Fudai, Taro, 19990909, 08029292929  
987654321, Test, test, 10001010, 09012341234
```

図4 課題4の出力結果(登録)

メニュー

1: 新たに学生を登録

2: 削除

3: 検索

2

削除する学生の学籍番号を入力してください: 10

削除完了

学生名簿表示

学籍番号, 名字, 名前, 生年月日, 電話番号

999392843, Fudai, Taro, 19990909, 0802929292

987654321, Test, test, 10001010, 09012341234

図5 課題4の出力結果(削除)

メニュー

1: 新たに学生を登録

2: 削除

3: 検索

3

検索したい学生の学籍番号, 名字, 名前, 生年月日, 電話番号のいずれかを以下の書式

名字(ex: Fudai)

名前(ex: Taro)

生年月日(ex: 20000101)

電話番号(ex: 09028283828)

検索ワード :Test

<検索結果>

学籍番号: 987654321

名字: Test

名前: test

生年月日: 10001010

電話番号: 09012341234

図 6 課題 4 の出力結果 (検索)