

# 第 7 回課題

AJG23085 谷口香央

2024 年 6 月 5 日

1. 2 つの整数をコマンドライン引数で指定させて、最初の整数の個分 0 から 9 までの乱数を発生させ、発生させた乱数の中に 2 つめの引数と同じ値が何個含まれるかを数えるプログラムを作れ。

10 4

0 3 4 8 2 5 8 1 5 9

1 times.

2. define コマンドで、マクロを実際にプログラム上で実行してみて、どういう時に計算結果が間違うのか答えよ。また、どのようにマクロを定義すれば良かったか答え、プログラム上で実装せよ。

incorrect:  $7+2 * 7+2 = 23$

correct:  $(7+2) * (7+2) = 81$

3. 文字列の配列をバブルソートを使って辞書順にソートするプログラムを作成せよ。

love lovely like link list

like link list love lovely

4. ユーザのキーボード入力に応じてデータの登録、データの削除、データの検索が出来る学生簿を作成せよ。

File opened.

1. register

2. delete

3. search

User input number: 1

Please input id: 1234567

Please input last name: Tani

Please input first name: Kao

Please input birth(ex: 20240603): 20040727

Please input phone number: 08012340000

continue?(1:yes, 0:no): 1

File opened.

1. register

2. delete

3. search

User input number: 3

What do you want to search?

- 1. id
- 2. last name
- 3. first name
- 4. birth
- 5. phone number

User input number: 2

Please input last name: Fudai

101010101 Fudai Hanako 20001010 09028283828

999392843 Fudai Taro 19990909 08029292929

continue?(1:yes, 0:no): 1

File opened.

- 1. register
- 2. delete
- 3. search

User input number: 3

What do you want to search?

- 1. id
- 2. last name
- 3. first name
- 4. birth
- 5. phone number

User input number: 4

Please input birth: 20001010

101010101 Fudai Hanako 20001010 09028283828

continue?(1:yes, 0:no): 1

File opened.

- 1. register
- 2. delete
- 3. search

User input number: 3

What do you want to search?

- 1. id
- 2. last name
- 3. first name
- 4. birth
- 5. phone number

User input number: 1

Please input id: 123567

not found.

continue?(1:yes, 0:no): 1

File opened.

1. register

2. delete

3. search

User input number: 2

Please input id: 101010101

delete it?(1:yes, 0:no): 1

delete success.

continue?(1:yes, 0:no): 0

Thank you for using.