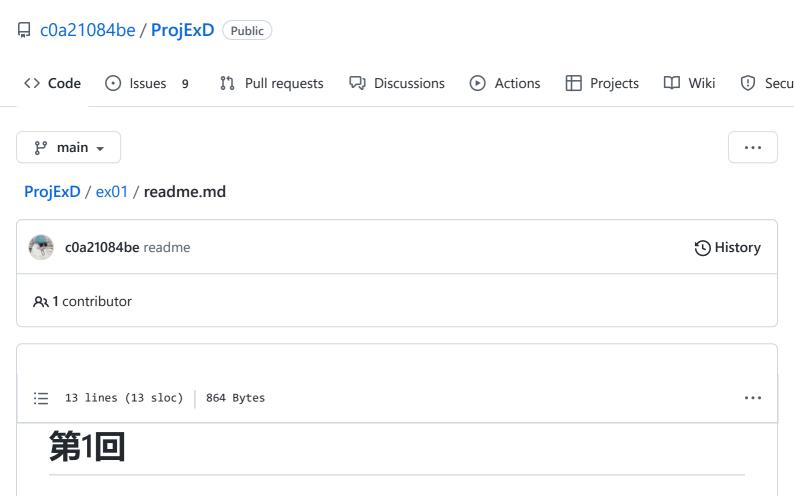
```
C0a21084be / ProjExD Public
                                                                                Projects
                                                                                                          ① Secu
 <> Code
                             1 Pull requests

    □ Discussions

                                                                  Actions
                                                                                              Wiki
             • Issues 9
  ه main ◄
 ProjExD / ex01 / alphabet.py / <> Jump to <math>\checkmark
       c0a21084be thanks #6
                                                                                                   ( History
  ৪১ 1 contributor
  48 lines (40 sloc)
    1
         import random
    2
         import datetime
    3
    4
        NUM_OF_TRIALS = 5
    5
        NUM_OF_ALL_CHARS = 10
        NUM_OF_ABS_CHARS = 2
    6
    7
    8
         def main():
    9
            st = datetime.datetime.now()
   10
             for _ in range(NUM_OF_TRIALS):
                seikai = shutudai()
   11
   12
                f = kaitou(seikai)
   13
                if f == 1:
                    break
   14
   15
            ed = datetime.datetime.now()
   16
            print(f"{(ed+st).seconds}秒かかりました")
   17
   18
         def shutudai():
   19
            all_char_lst = random.sample([chr(c+65) for c in range(26)],NUM_OF_ALL_CHARS)
            print(f"対象文字:{all_char_lst}")
   20
   21
            abs_char_list = random.sample(all_char_lst,NUM_OF_ABS_CHARS)
   22
   23
   24
            print(f"欠損文字:{abs_char_list}")
            pre char list = []
   25
   26
   27
            print(f"表示文字:{list(set(all_char_lst)-set(abs_char_list))}")
   28
            return abs_char_list
   29
   30
         def kaitou(seikai):
            num = int(input("欠損文字はいくつあるでしょうか?:"))
   31
   32
            if num!= NUM_OF_ABS_CHARS:
                print("不正解です")
   33
   34
                return 0
   35
            else:
                print("正解です。それでは、具体的に欠損文字を1文字ずつ入力してください")
   36
```

```
37
           for i in range(NUM_OF_ABS_CHARS):
               c = input(f"{i+1}っ目の文字を入力してください: ")
38
39
               if c not in seikai:
                   print("不正解です。またチャレンジしてください")
40
41
                   print("-"*50)
42
                   return 0
43
               seikai.remove(c)
           print("全問正解です.")
44
45
           return 1
46
47
    if __name__ == "__main__":
48
        main()
```



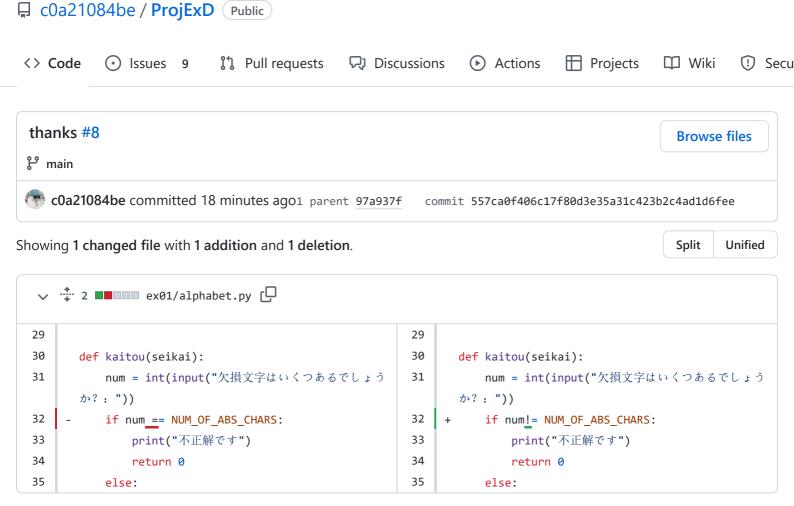
## サザエさんクイズ (ex01/alphabet.py)

## 遊び方

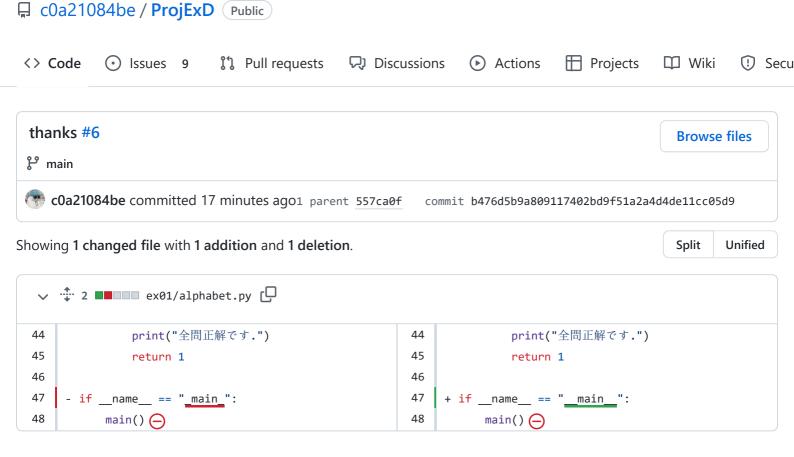
- コマンドラインでalphabet.pyを実行すると、標準出力に問題が表示される.
- 欠損文字はいくつあるでしょうか?答えを入力する.
- 正解なら「"正解です。それでは、具体的に欠損文字を1文字ずつ入力してください」と表示 される.
- 次は2つの欠損文字の文字が1つずつ入れる
- 2つ全部正解なら「全問正解です.」
- 不正解なら「不正解です。またチャレンジしてください」と表示される.

## プログラム内の解説

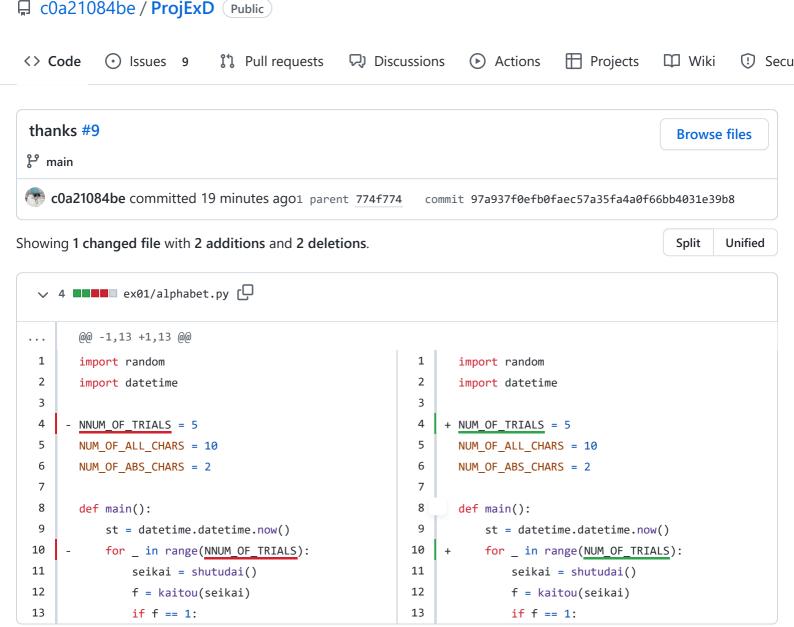
- main関数: クイズプログラムの全体の流れを担当する.
- shutudai関数:対象文字、欠損文字、表示文字を表示する
- kaitou関数:回答と正解をチェックし、結果を出力する.



0 comments on commit 557ca0f



**0 comments on commit** b476d5b



**0 comments on commit** 97a937f

<> Code	<ul><li>Issues</li></ul>	s 9	រ។	Pull requests	□ Discussions	Actions	₩iki 😲 Se
	No	w, GitH			pull requests fo I first-time contributions good first issue		Dismiss
\( \sum_{\text{Labels}}\)	中Mi	lestone	es				New
Filters •	Q is:iss	ue is:o	pen				
⊙ 9 Open	✓ 0 Close	ed					
Author	<b>▼</b> Labe	el 🕶	Assig	nee ▼ Sor	t <b>▼</b>		
<ul><li>Nが多</li><li>#9 ope</li></ul>	<b>361?</b> ened 32 minut	tes ago	by c0a2	1096			
	条件が間道 ened 32 minut			21190			
⊙ 戻り( #7 ope	<b>値抜き</b> ened 39 minut	es ago	by paor	niansm			
○ 符号 #6 ope	<b>抜き</b> ened 40 minut	tes ago	by paor	miansm			
	文字につい ened 41 minut		by C0A2	21078			
• test i	ssue ened 2 hours a	ago by o	:0a2109	6			
○ テス #3 ope	hened 3 hours a	ago by (	C0A2107	78			
O quiz(	<b>)1.py</b> ened 3 hours a	ago by (	C0A2107	78			
		,					

