#### C0a21162 / ProjExD Public

Code Issues 2 Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

```
ੂੰ main → ···
```

# ProjExD / ex01 / alphabet.py / <> Jump to ▼

```
c0a21162 修正 #1

At 1 contributor
```

```
53 lines (46 sloc)
                   1.55 KB
      import random
  1
  2
      import datetime
  3
     num_of_alphabet = 26 #全アルファベット数
  4
     num_of_all_chars = 10 #対象文字数
  5
      num_of_abs_chars = 2 #欠損文字数
  6
      num_of_trials = 2
  7
  8
      def shutudai(alphabet):
  9
          all chars = random.sample(alphabet,num of all chars)
 10
          print("対象文字:")
 11
 12
          for c in all_chars:
             print(c , end = "")
 13
 14
          print()
 15
          abs_chars = random.sample(alphabet,num_of_abs_chars)
 16
          #print("欠損文字(デバック用):")
 17
          for c in abs chars:
 18
             print(c,end="")
 19
 20
          print()
          return abs chars
 21
 22
 23
      def kaitou(abs chars):
 24
          num = int(input("欠損文字はいくつあるでしょうか?"))
 25
          if num != num of abs chars:
 26
             print("不正解です")
 27
          else:
 28
             print("正解です。それでは、具体的に欠損文字を一つずつ入力してください:")
 29
             for i in range(num):
 30
                 ans = input(f"{i + 1}つ目の文字を入力してください:")
 31
                 if ans not in abs chars:
 32
```

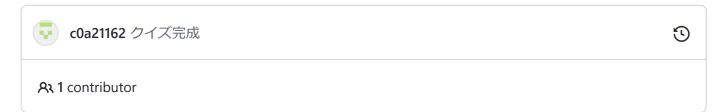
```
33
                     print("不正解です。")
34
                     return false
                 else:
35
36
                     abs_chars.remove(ans)
             print("全部正解です。")
37
38
             return True
39
40
     if __name__ == "__main__":
41
42
         st = datetime.datetime.now()
43
         alphabet = [chr(i + 65) for i in range(num_of_alphabet)]
44
         print(alphabet)
45
         for i in range(num_of_trials):
             abs_chars = shutudai(alphabet)
46
             ret = kaitou(abs_chars)
47
48
             if ret :
                 break
49
             else:
50
51
                 print("-"*20)
52
         ed = datetime.datetime.now()
         print(f"所要時間:{(ed-st).seconds}秒")
53
```

#### C0a21162 / ProjExD Public

Code Issues 2 Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

ço main → ···

#### ProjExD / ex01 / README.md



# 第1回

# サザエさんクイズ (ex01/quiz.py)

# 遊び方

- コマンドラインでquiz.pyを実行すると、標準出力に問題が表示される.
- 標準入力から答えを入力する.
- 正解なら「正解!!!」と表示される。
- 不正解なら「出直してこい」と表示される.
- 正解でも不正解でも、1問隷み出題される.

# プログラム内隷解説

- main関数:クイズプログラム議全体議流れを担当する.
- shutudai関数:ランダムに選んだ問題を出題し,解答をmain関数に返す.
- kaitou関数:回答と正解をチェックし,結果を出力する.

## ☐ c0a21162 / ProjExD (Public)

Code Issues 2 Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings



0 comments on commit d0e31cb

### ☐ c0a21162 / ProjExD Public Pull requests Code Issues 2 Actions Projects Wiki Security Insights Settings Label issues and pull requests for new contributors **Dismiss** Now, GitHub will help potential first-time contributors discover issues labeled with good first issue **⇔** Milestones **\( \)** Labels New Filters **▼** Q is:issue is:open ① 2 Open ✓ 0 Closed Author Label Assignee Sort ○ アドバイスありがとう #2 opened 7 minutes ago by yuma-kishimoto ○ コメントアウト

 $\Omega$  **ProTip!** Notify someone on an issue with a mention, like: @c0a21162.

#1 opened 12 minutes ago by YoshitoAoki