

RELAZIONE COMPITO PYTHON 23/08/2024

Il codice che ci è stato assegnato oggi è essenzialmente un Assistente Virtuale a cui fare determinate domande e a cui lui saprà rispondere correttamente. Se l'utente eseguirà correttamente le domande che sono all'interno della funzione "assistente_virtuale" allora l'assistente risponderà, se invece l'utente dovesse sbagliare anche solo una lettera o una virgola, l'assistente non sarà in grado di rispondere e dirà "Non ho capito la tua domanda". Quando l'utente non vorrà più fare domande, gli basterà scrivere la parola "esci" in qualsiasi modo, quindi minuscolo, maiuscolo, con due maiuscole e due minuscole, e così via.

Dopo averlo letto e riletto, come errore di sintassi ho notato **la mancanza dei ":" dopo while True**. Per il resto, a livello di sintassi mi è sembrato tutto corretto. Poi, dopo essermi informato su Python.org sul modulo "datetime" ho scoperto che non esiste un metodo datetoday(), quindi questa riga → "oggi = datetime.datetoday()" l'ho voluta modificare in due modi:

1. una più semplice aiutandomi sempre con le librerie a disposizione, quindi sostituendo la riga con
"oggi = datetime.datetime.now().date()"
2. una un po' più elaborata, creando una funzione che desse modo a datetoday() di avere "senso", quindi impostandola così

```
from time import strftime  
def datetoday():  
    return strftime("%d/%m/%Y")
```

Per poi, nell'if, modificarlo di conseguenza:

```
if comando == "Qual è la data di oggi?":  
    oggi = datetoday()  
    risposta = "La data di oggi è " + oggi
```

E questo era quello che riguardava prettamente gli errori.

Poi ho cercato delle casistiche non standard che il programma non gestisce, trovandone, a livello teorico, un paio tipo:

- dare la possibilità all'utente di scrivere in minuscolo o maiuscolo ricevendo comunque l'output desiderato
- dargli anche la possibilità di fare errori ortografici ricevendo comunque l'output desiderato

Per quanto riguarda la prima, sono riuscito a modificare il codice in modo da risolvere il problema, per il secondo non sono riuscito.

Inserirò comunque i codici su github