Relazione su codice python prova 15/11/2024

Il programma in questione si prefissa di creare un’assistente virtuale,che risponda in base agli input forniti dall’utente.

La prima cosa che si nota è la mancanza di input , la mancanza di funzioni print

Abbiamo quindi settato gli input dove necessitavano , e aggiunto la funzione print dove necessitava ,ciò perché nel codice fornito mancavano quasi del tutto e quindi non vi era possibile l’interazione con l’utente.

Correzioni : riga 1) abbiamo sostituito import “datetime” con from” datetime import datetime”, importando così la classe e il metodo che ci servono per settare date e orari.

Riga 2) alla funzione assistente virtuale abbiamo aggiunto il parametro comando\_utente oltre a comando già presente

Riga 4)in datetime.datetoday() il metodo datetoday non esiste e abbiamo sostituito con datetime.today()

Riga 5 ) abbiamo trovato un errore di sintassi( “%d/%m%/%Y) con la %Y maiuscola , e abbiamo sostituito

con (%d/%m/%y)

Riga 7) abbiamo sostituito ora\_attuale = datetime.datetime.now().time() con datetime.now() dal momento che dalla classe datetime abbiamo anche importato anche il metodo datetime,

Riga 7,5 ) abbiamo creato una variabile orario\_corrente = ora\_attuale.strftime(“H%,%M,%S) dove abbiamo ora\_attuale con il metodo now() a cui poi viene aggiunto il metodo strftime ,per visualizzare l’orario

Riga 8 ) abbiamo trovato una dimenticanza o comunque abbiamo implementato da (%H :%M) ore e minuti a

(%H :%M: % S) a ore minuti e secondi ,

Riga 15) Abbiamo tolto da comando\_utente.lower() ,il metodo lower() ,poiché in questo caso era limitante .così facendo se l’utente scrive Esci o esci ,non dovrebbero esserci problemi

Alla fine abbiamo richiamato la funzione assistente\_virtuale()

Codice corretto

from datetime import datetime

def assistente\_virtuale(comando,comando\_utente):

if comando ==input( “Quale è la data di oggi?”):

oggi = datetime.today()

risposta = print(“La data di oggi è “ , oggi.strftime(%d/%m/%y))

elif comando= = input(“che ore sono ?“) :

ora\_attuale = datetime.now()

orario\_corrente = ora\_attuale.strftime(“H%,%M,%S)

risposta = print(“l’ora attuale è :“ , orario\_corrente)

elif comando ==input( “come ti chiami ? “)

risposta = print(“mi chiamo assistente virtuale”)

else:

risposta = print(“non ho capito la domanda “)

while True

comando\_utente =input( “cosa vuoi sapere ?“)

if comando\_utente == “esci”:

print(“arrivederci”)

break

else:

print (comando\_utente)

assistente virtuale()