

As requested from the weekly exercise we need to :

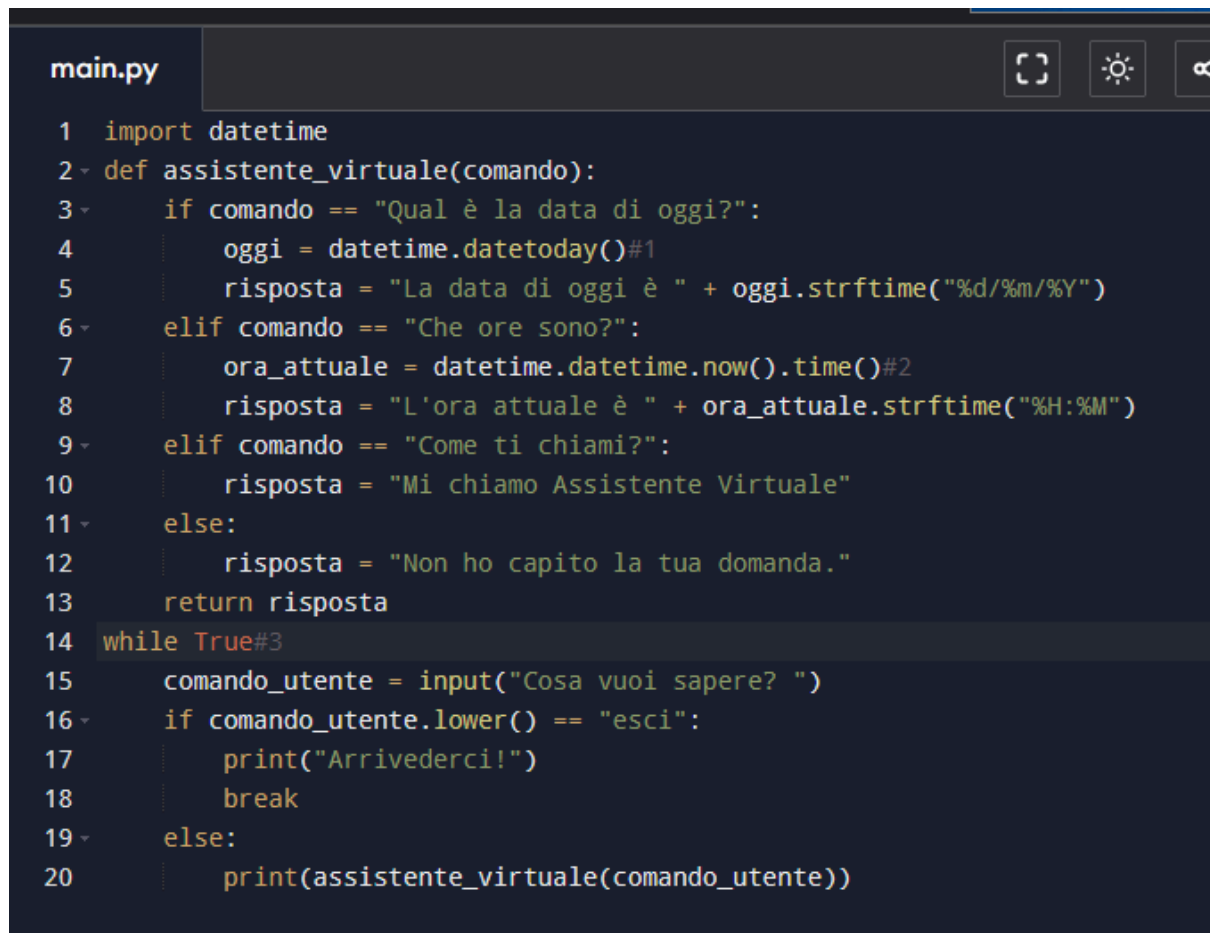
- understand what the code is written for
- understand what the code is not doing
- understand syntax/logical errors
- give a possible solution to errors

This code is gonna tell to the user, under request, the following data :

- date
- time
- name

Actually the code is not explaining what is gonna do or not(eg. if we just run it we will see directly “Cosa vuoi sapere?” and in this case the “user experience” is, of course, not one of the best) and it’s not giving further informations to the user about how to proceed.

PS - the code is casesensyive



```

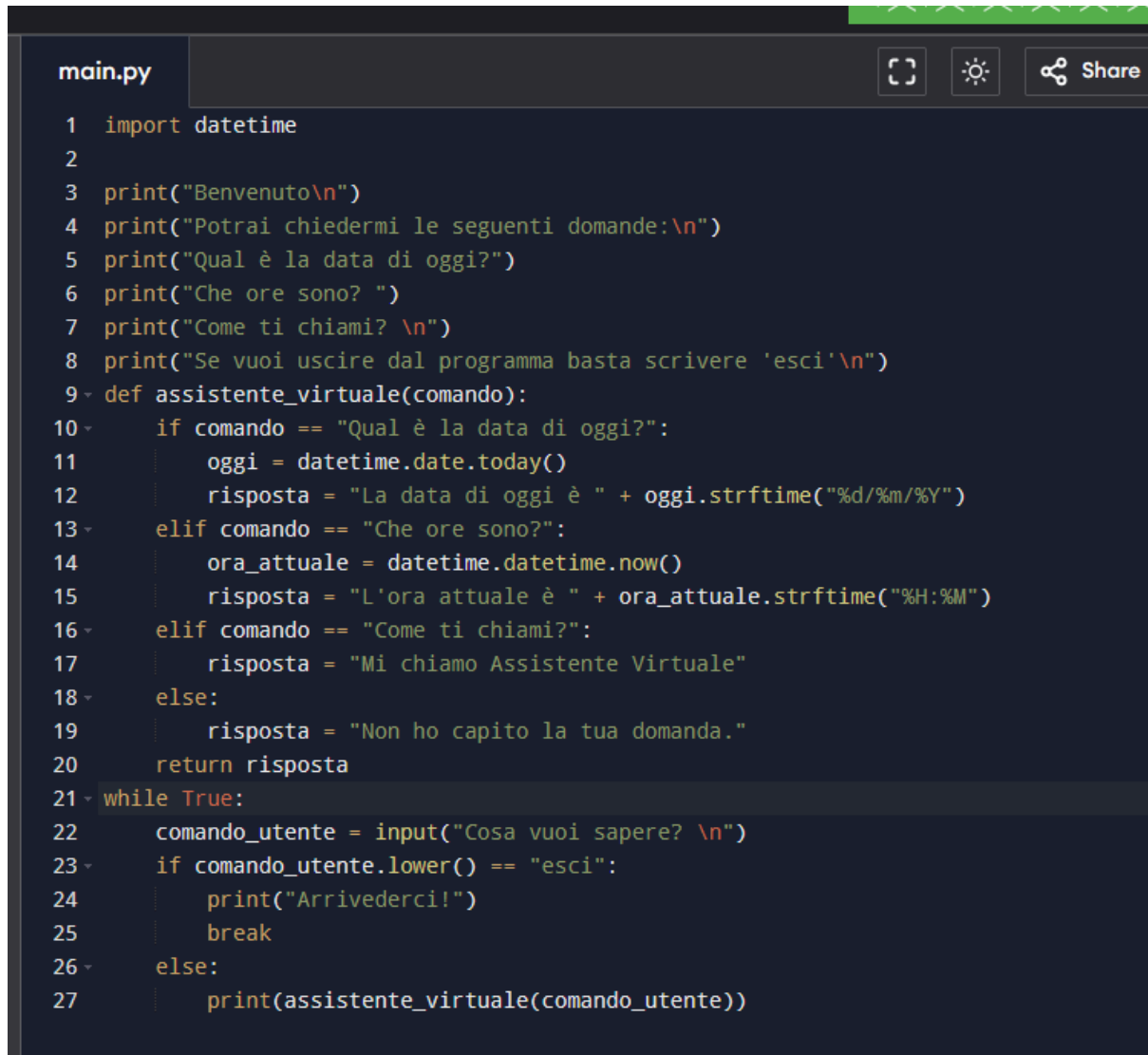
main.py
1 import datetime
2 def assistente_virtuale(comando):
3     if comando == "Qual è la data di oggi?":
4         oggi = datetime.date.today()#1
5         risposta = "La data di oggi è " + oggi.strftime("%d/%m/%Y")
6     elif comando == "Che ore sono?":
7         ora_attuale = datetime.datetime.now().time()#2
8         risposta = "L'ora attuale è " + ora_attuale.strftime("%H:%M")
9     elif comando == "Come ti chiami?":
10        risposta = "Mi chiamo Assistente Virtuale"
11    else:
12        risposta = "Non ho capito la tua domanda."
13    return risposta
14 while True#3
15     comando_utente = input("Cosa vuoi sapere? ")
16     if comando_utente.lower() == "esci":
17         print("Arrivederci!")
18         break
19     else:
20         print(assistente_virtuale(comando_utente))
  
```

We can find just few bugs in this code as:

- 1 - correct syntax is datetime.date.today
- 2 - .time() is not necessary (as we know the code must be as shorter as possible)
- 3 - there're the two dots (:) missing in the cycle

After fixing those small code errors the program is running and, as said, it would be better to implement it with some info for the user so he/she knows better what he/she 's gonna face and how to use the program.

My proposal for a better user experience is the following:



```
main.py
1 import datetime
2
3 print("Benvenuto\n")
4 print("Potrai chiedermi le seguenti domande:\n")
5 print("Qual è la data di oggi?")
6 print("Che ore sono? ")
7 print("Come ti chiami? \n")
8 print("Se vuoi uscire dal programma basta scrivere 'esci'\n")
9 def assistente_virtuale(comando):
10     if comando == "Qual è la data di oggi?":
11         oggi = datetime.date.today()
12         risposta = "La data di oggi è " + oggi.strftime("%d/%m/%Y")
13     elif comando == "Che ore sono?":
14         ora_attuale = datetime.datetime.now()
15         risposta = "L'ora attuale è " + ora_attuale.strftime("%H:%M")
16     elif comando == "Come ti chiami?":
17         risposta = "Mi chiamo Assistente Virtuale"
18     else:
19         risposta = "Non ho capito la tua domanda."
20     return risposta
21 while True:
22     comando_utente = input("Cosa vuoi sapere? \n")
23     if comando_utente.lower() == "esci":
24         print("Arrivederci!")
25         break
26     else:
27         print(assistente_virtuale(comando_utente))
```

Thanx, Antonio Bevilacqua