

Sapienza Univ. di Roma, Scienze Farmaceutiche Applicate, Fondamenti Mat. Stat. Inf., Informatica 29/1/24

Un paziente sieropositivo è sintomatico se l'ordine di grandezza della carica virale è 6 o 7. Se l'ordine della carica è 7, il paziente è considerato terminale. Il file di input SINTOMATICI.pkl contiene nome e ordine di grandezza della carica virale di un insieme di pazienti sieropositivi sintomatici. Scrivere una procedura Python che produce un file di output TERMINALI.pkl contenente solo i nomi di pazienti terminali.

```
import pickle

f = open("SINTOMATICI.pkl", "r")

g = open("TERMINALI.pkl", "w")

nome = pickle.load(f)

while nome != "":

    if pickle.load(f) == 7:

        pickle.dump(nome, g)

        nome = pickle.load(f)

f.close()

g.close()
```

Sapienza Unir. di Roma, Scienze Farmaceutiche Applicate, Fondamenti Mat. Stat. Inf., Informatica 19/2/24

Un paziente sieropositivo è sintomatico se l'ordine di grandezza della carica virale è 6 o 7. Il file di input PAZIENTI.pkl contiene nome e ordine di grandezza della carica virale di un insieme di pazienti sieropositivi. Scrivere una procedura Python che produce un file di output ASINTOMATICI.pkl contenente solo i nomi di pazienti asintomatici.

```
import pickle

f = open("PAZIENTI.pkl", "r")

g = open("ASINTOMATICI.pkl", "w")

nome = pickle.load(f)

while nome != "":

    if pickle.load(f) < 6:

        pickle.dump(nome, g)

        nome = pickle.load(f)

f.close()

g.close()
```

Sapienza Univ. di Roma, Scienze Farmaceutiche Applicate, Fondamenti Mat. Stat. Inf., Informatica 4/6/24

Il file di input PAZIENTI.pkl contiene nome e carica virale di un insieme di pazienti sieropositivi. Scrivere una procedura Python che chiede all'utente il nome di un paziente da tastiera e stampa su monitor la carica virale se trova un paziente con quel nome nel file (anche più volte in caso di omonimia).

```
import pickle

f = open("PAZIENTI.pkl", "r")

paziente = raw_input("nome paziente: ")

nome = pickle.load(f)

while nome != "":

    carica = pickle.load(f)

    if nome == paziente:

        print carica

        nome = pickle.load(f)

f.close()
```

Sapienza Univ. di Roma, Scienze Farmaceutiche Applicate, Fondamenti Mat. Stat. Inf., Informatica 8/7/24

Un paziente sieropositivo è sintomatico se l'ordine di grandezza della carica virale è 6 o 7. Se l'ordine della carica è 7, il paziente è considerato terminale. Il file di input PAZIENTI.pkl contiene nome e ordine di grandezza della carica virale di un insieme di pazienti sieropositivi. Scrivere una procedura Python che stampa sul monitor il numero di pazienti sintomatici non terminali.

```
import pickle

f = open("PAZIENTI.pkl", "r")

nome = pickle.load(f)

contatore = 0

while nome != "":

    if pickle.load(f) == 6:

        contatore = contatore + 1

    nome = pickle.load(f)

print "sintomatici non terminali:", contatore

f.close()
```

Sapienza Un. di Roma, Scienze Farmaceutiche Applicate, Fondamenti Mat. Stat. Inf., Informatica 31/7/2024

Il file di input PAZIENTI.pkl contiene i nomi di pazienti sieropositivi, ognuno seguito dall' informazione se sotto terapia (1 se prende farmaci, 0 altrimenti). Scrivere una procedura Python che produce il file di output TERAPIA.pkl contenente solo i nomi dei pazienti sotto terapia

```
import pickle

f = open("PAZIENTI.pkl", "r")

g = open("TERAPIA.pkl", "w")

nome = pickle.load(f)

while nome != "":

    if pickle.load(f):

        pickle.dump(nome, g)

    nome = pickle.load(f)

f.close()

g.close()
```

Sapienza U. di Roma, Scienze Farmaceutiche Applicate, Fondamenti Mat. Stat. Inf., Informatica, 30/9/2024

Il file di input PAZIENTI.pkl contiene i nomi di pazienti sieropositivi, ognuno seguito dall' informazione se sotto terapia (1 se prende farmaci, 0 altrimenti). Scrivere una procedura Python che stampa sul monitor il numero di pazienti che non sono sotto terapia

```
import pickle
f = open("PAZIENTI.pkl", "r")
contatore = 0
nome = pickle.load(f)
while nome != "":
    if not(pickle.load(f)):
        contatore = contatore + 1
    nome = pickle.load(f)
print "pazienti senza terapia:", contatore
f.close()
```

Sapienza Un. di Roma, Scienze Farmaceutiche Applicate, Fondamenti Mat. Stat. Inf., Informatica 20/11/24

Il file di input PAZIENTI.pkl contiene il nome seguito da un valore booleano (1 se è sotto terapia, 0 altrimenti) di un insieme di pazienti sieropositivi. Scrivere una procedura Python che chiede all'utente il nome di un paziente da tastiera e stampa su monitor il messaggio "sotto terapia" o "senza terapia" se trova un paziente con quel nome nel file (anche più volte in caso di omonimia).

```
import pickle

f = open("PAZIENTI.pkl", "r")

paziente = raw_input("nome paziente: ")

nome = pickle.load(f)

while nome != "":

    if nome == paziente:

        if pickle.load(f):

            print "sotto terapia"

        else:

            print "senza terapia"

    nome = pickle.load(f)

f.close()
```