

Estratto da Prova Pratica n. 054 - 17 luglio 2020

Non potete navigare in internet cercando informazioni all'esterno.
Ovviamente, non potete comunicare con nessuno, in nessun modo.
Salvate i files spesso, per premunirsi in caso di crash.

Esercizio Esame Pratica - 154 - **voti.sh**

Nell'archivio che vi ho messo a disposizione, nella directory BASE_es154, ci sono due file `esame1.txt` ed `esame2.txt` che contengono ciascuno i risultati di una prova pratica di sistemi operativi.

In ciascuna riga dei file c'è il numero di matricola di uno studente presente alla prova ed il voto ottenuto in quella prova, separati da spazi bianchi.

La prova pratica, i cui risultati sono nel file `esame2.txt`, è la prova più recente.

Qualche studente potrebbe essere stato presente solo ad una delle due prove.

Se uno studente è stato presente alla seconda prova allora il risultato della prima prova non è più valido e vale solo il voto della seconda.

Implementare uno script `voti.sh` che legge i due file `esame1.txt` ed `esame2.txt` e mette in output delle righe; ciascuna riga contiene il voto più recente ottenuto da uno studente preceduto dal numero di matricola di quello studente.

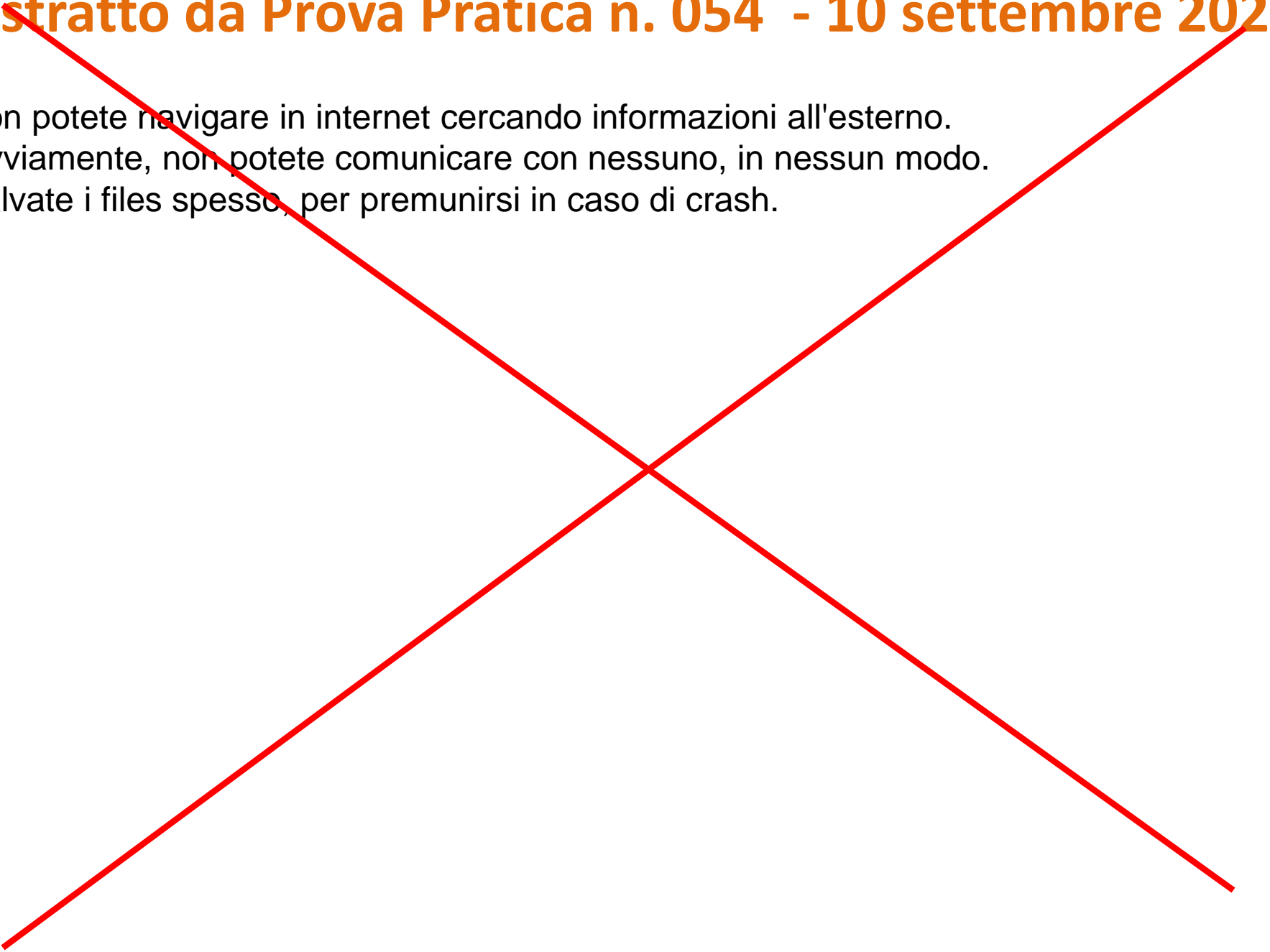
Il pratica lo script `voti.sh` deve mettere in output il voto più recente di ciascuno studente, nello stesso formato dei file di input.

Nella directory BASE_es154 c'è un file `voti.sh` contenente qualche suggerimento.

Se volete potete utilizzare dei file temporanei per salvare risultati parziali, ma non è necessario.

Estratto da Prova Pratica n. 054 - 10 settembre 2020

Non potete navigare in internet cercando informazioni all'esterno.
Ovviamente, non potete comunicare con nessuno, in nessun modo.
Salvate i files spesso, per premunirsi in caso di crash.



Esercizio Esame Pratica - 156 - signal

Realizzare due script bash, denominati padre.sh e figlio.sh.

Lo script padre.sh mette in esecuzione in background lo script figlio.sh e si predispone per ricevere un signal SIGUSR2.

Dopo avere ricevuto il signal SIGUSR2 il padre termina se stesso.

Il figlio.sh attende 5 secondi, poi manda al padre il signal SIGUSR2 e poi termina se stesso.