

1 of 3 03/09/2013 13:55

SOpari20130905: Compito pari - turno 1 - 6 cfo	J
--	---

stati process note ten altre not	block pi	B C																				interrupt handler per I/O interrupt handler per quanto scaduto running ready
Grep e Awk If file di testo packages.txt contiene un record per ciascun pacchetto software della distribuzione linux debian. Nel file ciascun record è separato da una linea vuota, i campi sono su linee distinte, tranne il campo "Description" che è su più linee. Alcuni campi possono mancare. Per svolgere l'esercizio non è necessario conoscere il significato di tutti i campi. Suggerimenti: alcune volte conviene processare tale file con awk usando RS="" (stringa vuota) e FS="\n".																						
5 4	Nel file packages.txt il campo Conflicts contiene una lista di nomi di pacchetti separati da virgole ',' o da pipeline "l' e opzionalmente annotate con la versione tra parentesi. Dai un comando bastato su grep che selezioni le righe relative ai campi 'Conflicts:' che contengono almeno due pacchetti i cui nomi inziano per "apache" ad esempio Conflicts: miniwwwserver, apache2-mpm-worker, apache2-mpm-threadpool Answer:																					
Il campo Section contiene la "sezione" in cui è classificato il pacchetto e il campo Size la sua occupazione una volta installato. Considera l'insieme dei pacchetti contenuti nelle sezioni "libs" e "libsdevel": dai una linea di comandi che riporti la somma complessiva dei campi Size per tale insieme di pacchetti. Answer:																						
7 %	Debugging Considera il codice del seguente progetto pri2-tar.gz. Compila tutti i file con il comando gcc -g *,c -1m -o f.tib Considera una esecuzione di fib con parametro 20. Considera la trentesima volta in cui fib() sta per ritornare un valore maggiore di 40. • Mostra io stack in quell'istante. • Mostra, nel contesto di init_list(), il penultimo elemento della lista L in quell'istante. • Mostra il numero di volte che la funziona fib() e' stata invocata fino a quel momento. Answer:																					

Pratica Unix

Rispondi alle seguenti domande circa la gestione dei processi.

2 of 3 03/09/2013 13:55

	SOpari20130905	: Compito	pari - turno	1	- 6	3 0	cfi
--	----------------	-----------	--------------	---	-----	-----	-----

1. Che significa che un processo è in foreground o background? 2. Quanti processi possono essere in foreground e quanti in background per un terminale? 3. Come si aviva un processo in background? 4. Cosa succede se si digita control-Z su un terminale ai processi in background e a quelli in foreground?							
Answer:							
Windows: handles (solo per chi fa 6 cfu) Rispondi brevemente alle seguenti domandi. 1. Che cosa sono gli executive objects? Esistono in kernel space o in user space? 2. Fai tre esempi di executive objects. 3. Cosa sono gli handles? Esistono in kernel space o in user space? 4. Cosa el Tobject manager? in che rapporto è con gli handle? 5. Cosa deve fare un processo per usare un executive object?							
Answer:							
Save without submitting Submit all and finish							
Moodle Docs for this page You are logged in as Maurizio Pizzonia (Logout) SOpari20130905							

3 of 3 03/09/2013 13:55