

 [Edit question](#)

Inserisci qui i tuoi dati, **compila subito questa parte.**

● 5 cfu

 [Edit question](#)

Rispondi brevemente alle seguenti domande sul concetto di **working set**.

1. Dai una coincisa definizione del concetto di working set di un processo?
2. Il working set di un processo in un certo istante è dipende o indipendente dagli altri processi che sono presenti sul sistema (secondo la definizione data)? Perché ci interessa questo aspetto?
3. Supponi di avere due insiemi disgiunti di pagine, X e Y, di un processo P e che, con lo scorrere del tempo, P passi da un comportamento che accede spesso ad X, ma non ad Y, ad un comportamento che accede spesso ad Y ma non ad X. Quale è il comportamento del working set di P nel tempo?



Rispondi punto per punto

- 1.
- 2.
- 3.

Path: $p \gg em$



 [Edit question](#)

Hai 2 array raid 5 e li usi in raid 0 (nested raid 50). Considera i blocchi del disco logico risultante numerati progressivamente 1, 2, 3, ecc. Come sono sistemati tali blocchi nei dischi fisici? Compila lo schema seguente (gli array sono separati da doppia linea verticale). Indica la parità con "p" se necessario.

--	--	--	--	--	--	--

	interrupt handler per quanto scaduto		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
stati processi	running	B	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
	ready	C	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
	block	A	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
note tempi			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
altre note		<div></div>							

Information



-  Flag question
-  Edit question

Scripting


Il file di testo [ripe.db.aut-num.filtered.txt](#) contiene un record per ciascun Internet Service Provider. Nel file ciascun record è separato da una linea vuota, i campi sono su linee distinte e hanno formato *nome-campo: contenuto*, alcuni campi possono comparire più volte. I campi occupano sempre la stessa posizione **ma non sono sempre tutti presenti**. Ciascun ISP è identificato da un codice, specificato nel campo **aut-num**, nel formato ASnnnnn dove nnnnn è un numero. Per svolgere l'esercizio non è necessario conoscere il significato di tutti i campi.

Question 5


Not yet answered
Not graded


-  Flag question
-  Edit question

Usa il comando "grep" o "egrep" per selezionare le righe relative al campo **aut-num** per cui la parte numerica sia maggiore di 2999 e sia pari.
Fai copia e incolla dal terminale della linea di comando e dell'output (almeno un po').



Paragraph







Fai copia e incolla dal terminale della linea di comando e dell'output (almeno un po').

Path: p » em

Question 6

Not yet answered
Not graded

-  Flag question
-  Edit question

Il campo **status** contiene una string tra ASSIGNED, OTHER e LEGACY, ed è sempre presente. Il campo **notify** contiene una email e può apparire zero o più volte. Mostra una pipeline di comandi che fa uso di awk ed (e)grep per fornire una classifica delle email più presenti in **notify** tra nei record con status ASSIGNED.
Suggerimenti: usa -v RS="" -v FS="\n" per elaborare i record su più righe con awk.
Fai copia e incolla dal terminale della linea di comando e dell'output (almeno un po').



Paragraph





Fai copia e incolla dal terminale della linea di comando e dell'output (almeno un po').

Path: p » em

Question 7

Not yet answered

Not graded

Flag question

Edit question

Debugging

Considera il codice del seguente progetto prj3.tar.gz. Compila tutti i file con il comando

```
gcc -g *.c -lm -o fib
```

Considera una esecuzione di fib con parametro 22. Considera la 300-esima volta che **fib()** sta per ritornare.

- Mostra lo stack in quell'istante.
- Conta quante volte fib è stata chiamata fino a quell'istante.
- Esprimi in una formula la relazione che lega il numero di frame relativi a fib() nello stack, le chiamate a fib(), e i ritorni da fib()

Fai copia e incolla dell'intera sessione di debugging nella form.

Paragraph

Fai copia e incolla dell'intera sessione di debugging nella form.

Path: p » em

Question 8

Not yet answered

Not graded

Flag question

Edit question

Pratica Unix

Supponi di avere un file **lista.txt** contenente nomi di file (eventualmente interi pathname). Dai un comando che crei i file i cui nomi sono contenuti in **lista.txt**.

Suggerimento: considera l'uso del comando **touch**.

Paragraph


Path: p » em

Question 9

Not yet answered

Windows vs. Unix (solo per chi fa 6 cfu)

Not graded

 [Flag question](#)

 [Edit question](#)

Rispondi alle seguenti domande che confrontano windows e unix.

1. Qual è il concetto in Unix che gioca lo stesso ruolo del concetto di Handle in Windows?
2. Unix organizza i processi ad albero, cosa puoi dire per Windows?
3. Dove vengono memorizzate tipicamente le configurazioni dei software in Unix? e in Windows?
4. Nel mondo unix la gestione della memoria si avvale di un page buffer, cosa puoi dire di Windows?

	Paragraph					
Path: p						

Next

 [Moodle Docs for this page](#)

You are logged in as [Maurizio Pizzonia](#) ([Log out](#))

SOpari20150225