

Quiz curs 07

1. Care din următoarele apeluri folosesc copy-on-write?
 - fork
 - exit
 - memset
 - pipe
2. Ce presupune demand paging?
 - folosirea de pagini virtuale read-only
 - alocarea la nevoie a paginilor virtuale (pages)
 - alocarea la nevoie a paginilor fizice (frames)
 - folosirea spațiului de swap
3. Care din următoarele apeluri este folosit pentru maparea fișierelor în memorie?
 - shm_open
 - mmap
 - signal
 - malloc
4. Care din următoarele situații generează un page-fault?
 - pagina este read-only iar accesul este de scriere
 - pagina este în swap
 - pagina nu este alocată
 - toate variantele
5. De ce este nevoie pentru funcționarea unui algoritm de înlocuire de pagină?
 - de mai multe pagini fizice decât pagini virtuale
 - de spațiu de swap
 - de mai multe procese în sistem
 - de tabele de pagini ierarhice
6. La ce se referă GOT (Global Offset Table)?
 - la mecanisme de demand-paging
 - la algoritmi de swap-in/swap-out
 - la mecanisme de relocare
 - la algoritmi de înlocuire de pagină
7. Ce referă, în general, adresa 0xc0000000 în spațiul virtual de adrese al unui proces pe un sistem Linux?
 - zona de cod
 - stiva
 - spațiul kernel
 - spațiul alocat bibliotecilor partajate
8. Ce referă, în general, adresa 0xbfbfbfbf în spațiul virtual de adrese al unui proces pe un sistem Linux?
 - zona de cod
 - stiva
 - spațiul kernel
 - spațiul alocat bibliotecilor partajate
9. La ce se referă noțiunea de Working Set în contextul unui proces?
 - setul de descriptori de fișier folosiți
 - paginile folosite în ultima perioadă de timp
 - thread-urile procesului curent
 - tabela de pagini a procesului
10. Ce înseamnă PIC în terminologia formatelor de executabil?
 - position independent code
 - programmable interrupt controller
 - variantă îmbunătățită de linker
 - zona de date pentru bibliotecile partajate

From:

<http://elf.cs.pub.ro/so/wiki/> - **Sisteme de Operare**

Permanent link:

<http://elf.cs.pub.ro/so/wiki/cursuri/curs-07/quiz>

Last update: **2011/02/22 12:18**