

Quiz laborator 4

1. Dispozitivele hardware sunt accesate prin intermediul unor fişiere din:
 - /sys
 - /proc
 - /dev
 - /media
2. Care din următoarele NU este un tip de fişier?
 - bloc
 - reţea
 - pipe
 - caracter
3. Care este caracteristica device-urilor caracter?
 - volum mic de date
 - viteză mare
 - căutări frecvente
 - organizare pe blocuri
4. Identificatorul major se referă la tipul dispozitivului. Identificatorul minor se referă la versiunea driver-ului.
 - adevărat/adevărat
 - adevărat/fals
 - fals/adevărat
 - fals/fals
5. Un dispozitiv de tip caracter este reprezentat de structura
 - file
 - inode
 - cdev
 - chrdev
6. Atunci când se accesează un pointer din user-space
 - trebuie folosite numai funcţii speciale
 - procesul NU se poate bloca
 - se pot face doar scrieri
 - este generat un oops; kernel-ul nu poate accesa user-space
7. Structura file
 - este reprezentarea statică a unui inode
 - conţine o referinţă la dispozitivul caracter
 - este într-o relaţie 1:1 cu un fişier
 - este folosită pentru a referi date specifice unui fişier deschis
8. La read şi write:
 - sensul transferului este cel văzut din user-space
 - NU se pot efectua transferuri parţiale
 - poziţia în fişier este actualizată automat
 - succesul este semnalat prin întoarcerea valorii 0
9. ioctl este un mecanism:
 - de control
 - de sincronizare
 - accesibil numai din kernel
 - care NU permite transferul de date
10. O coadă de aşteptare
 - foloseşte busy-waiting
 - NU permite folosirea unui timeout
 - NU afectează rularea user-space
 - permite blocarea proceselor în aşteptarea unei condiţii

From:

<http://elf.cs.pub.ro/so2/wiki/> - Sisteme de Operare 2

Permanent link:

<http://elf.cs.pub.ro/so2/wiki/laboratoare/lab04/quiz>

Last update: 2010/03/17 15:01