

Quiz laborator 9

1. File reprezintă un fișier din punctul de vedere al sistemului de fișiere. Inode-ul reprezintă un fișier din punctul de vedere al procesorului
 - adevărat/adevărat
 - adevărat/fals
 - fals/adevărat
 - fals/fals
2. Superblocul este o structură care:
 - Înglobează toate blocurile.
 - Reprezintă o instanță montată a unui sistem de fișiere.
 - Conține datele cele mai importante de pe mediumul ce trebuie montat.
 - Nu există.
3. Magic number-ul unui sistem de fișiere:
 - este folosit pentru a decripta datele de pe medium și nu poate fi ușor accesat.
 - este folosit ca poison în blocurile neocupate
 - este un număr folosit pentru a verifica sistemul de fișiere de pe un medium.
 - asigură implementarea driver-ului prin însuși existența lui.
4. Pentru a monta un sistem de fișiere virtual, un driver trebuie să apeleze:
 - `get_sb_pseudo`
 - `get_sb_nodev`
 - `get_sb_bdev`
 - `get_sb_single`
5. Ce fel de metode conține structura `super_operations`?
 - Operații legate de alocarea/eliberarea inode-urilor.
 - Operații super.
 - Orice operație de scriere/citire a vreunui fișier din sistemul de fișiere
 - Operații care modifică inode-urile din inode cache.
6. `iget_locked`:
 - Alocă un inode dacă nu există și obține un lock pe el
 - Obține un lock pe inode doar dacă există.
 - Verifică doar existența inode-ului în inode cache.
 - Citește un inode de pe disc.
7. `inode_init_once`:
 - Inițializează fiecare inode(de tip VFS) alocat.
 - Inițializează toate inode-urile. Apelat la pornirea sistemului.
 - Inițializează inode cache-ul asociat cu superblocul.
 - Inițializează inode-ul rădăcină.
8. La montarea sistemelor de fișiere virtuale (procfs de exemplu), al treilea parametru (dispozitivul care trebuie montat) trebuie să fie:
 - `/`.
 - La fel cu numele sistemului de fișiere.
 - Nu contează.
 - `none`.
9. Inode-ul rădăcină:
 - Este inode-ul care înlocuiește mount-point-ul la montare.
 - Va fi întodeauna asociat cu path-ul `/`.
 - Nu are corespondent fizic pe disc.
 - Este cel mai mare inode.
10. Funcția apelată la demontare în cazul unui sistem de fișiere fără suport fizic (virtual) este:
 - `kill_little_sucker`
 - `kill_little_super`
 - `kill_nodev_super`
 - `kill_litter_super`

From:

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

Permanent link:

<http://elf.cs.pub.ro/so2/wiki/laboratoare/lab09/quiz>

Last update: 2010/04/27 20:13