

# Quiz laborator 8

1. Care operație NU este asociată unui dispozitiv de tip bloc în Linux?
  - open
  - release
  - write
  - funcție de tip request
2. Care este structura de bază ce descrie operațiile de I/O în cazul dispozitivelor de tip bloc în Linux?
  - gendisk
  - bio
  - IRP
  - IO\_STATUS\_BLOCK
3. Care este structura de bază ce descrie operațiile de I/O în Windows?
  - gendisk
  - bio
  - IRP
  - IO\_STATUS\_BLOCK
4. Care din următoarele NU este o operație specifică unui dispozitiv de tip bloc în Linux?
  - alloc\_disk
  - free\_disk
  - add\_disk
  - del\_gendisk
5. Care din următoarele este ordinea corectă din punct de vedere al componenteii structurilor?
  - struct bio\_vec, struct bio, struct request\_queue, struct request
  - struct request, struct bio\_vec, struct request\_queue, struct bio
  - struct request\_queue, struct request, struct bio, struct bio\_vec
  - struct bio, struct request, struct bio\_vec, struct request\_queue
6. Un subsistem al kernelului Linux alocă o structură bio nouă și o transmite pentru prelucrare. Care din următoarele funcții nu este **neapărat** să fie apelată?
  - wait\_for\_completion
  - bio\_alloc
  - submit\_bio/generic\_make\_request
  - bio\_add\_page
7. Care este echivalentul funcției submit\_bio din Linux în Windows?
  - IoCreateDevice
  - IoBuildSynchronousFsdRequest
  - IoGetDeviceObjectPointer
  - IoCallDriver
8. Care este echivalentul pentru discuri /dev/hdc din Linux în Windows?
  - \DosDevices\Harddisk2
  - \DosDevices\PhysicalDisk2
  - \Device\Harddisk
  - \Device\Partition3
9. Care este un echivalent al funcției IoGetDeviceObjectPointer pentru un dispozitiv de bloc din Linux?
  - open\_bdev\_excl
  - add\_disk
  - submit\_bio
  - put\_disk
10. Ce mecanism este folosit pentru așteptarea încheierii prelucrării unui IRP construit cu ajutorul funcției IoBuildSynchronousFsdRequest?
  - completion
  - timer
  - wait\_queue
  - event

From:

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

Permanent link:

<http://elf.cs.pub.ro/so2/wiki/laboratoare/lab08/quiz>

Last update: 2010/04/15 00:15