

# SISTEME DE OPERARE (SO)

# LABORATOR 7

*Lect. Univ. Dr. Mihai Stancu*

➤ Windows: ThisPC > Properties (Shortcut for System>About) > Device Manager

➤ Linux:

`cat /proc/cpuinfo` - informatii despre procesor/CPU al sistemului

`cat /proc/meminfo` - informatii despre memoria sistemului

`free` - informatii despre memoria totala, utilizata la momentul curent, cache, swap etc.

`lspci` - afiseaza componentele periferice (PCI)

`lsusb` - afiseaza device-urile USB

`uname -a` - afiseaza informatii despre kernel

`df` - afiseaza disk usage al sistemului de fisiere

`du -hs dir` - afiseaza dimensiunea pe disk (totala) a directorului/fisierului dir

`dmesg` - afiseaza mesaje de la kernel (exemplu: module inserate/sterse, device-uri USB inserate etc.)

- Folositi comenzile anterioare pentru a inspecta diverse componente hardware ale sistemului. Folositi `dmesg` pentru a gasi posibile mesaje de eroare furnizate de kernel. Partajati un folder din sistemul gazda montandu-l intr-un folder `/mnt/shared`. Folositi comenzile `mount/umount` pentru a activa/dezactiva aceasta configurare.

## CUVINTE CHEIE

- `/dev/sd*`
- `dmesg`
- `lspci`
- `lshw`
- procesor
- memorie (RAM)
- hard disk
- booting
- BIOS

- <https://ubuntu.com/tutorials/command-line-for-beginners#1-overview>