**Raport comparativ programe utilitare**

1. Terminal

Comenzile utilizate in terminal sunt:

top

k + pid\_number

apt list --installed

apt-get remove package\_name sau apt-get purge package\_name

apt-get install package\_name

lshw

lsusb

lspci

Comanda top intra in programul top si afiseaza in terminal toate procesele active si cu detaliile lor. Cand suntem in programul top, apasam tasta k pentru a opri un process (kill), urmand sa dar id-ul procesului (pid\_number) pe care vrem sa il oprim, care apare in detaliile proceselor active. Pentru a iesi din programul top, apasam q.

Comanda apt list –installed afiseaza lista complete a pachetelor instalate.

Comanda apt-get remove package\_name dezinstaleaza pachetul cu numele package\_name, pe cand comanda apt-get purge package\_name dezinstaleaza atat pachetul cu numele package\_name, cat si inlatura tot ce tine de un pachet, cum ar fi fisiere de configurare.

Comanda apt-get install package\_name instaleaza pachetul cu numele package\_name.

Comanda lshw afiseaza toate specificatiile hardware ale masinii curente.

Comanda lsusb afiseaza specificatiile detaliate ale tuturor porturilor usb ale masinii curente.

Comanda lspci afiseaza specificatiile detaliate ale tuturor porturilor pci ale masinii curente.

1. Command prompt

Comenzile utilizate in command prompt sunt:

taskmgr sau tasklist

taskkill /F /PID pid\_number

wmic

/output:E:\anyFileName.txt product get name,version sau product get name

product where name = ”name\_of\_program” call uninstall

\cd path\_to\_the\_installer

installer\_name.exe sau msiexec installer\_name.msi

systeminfo

wmic path CIM\_LogicalDevice where "Description like 'USB%'" get /value

wmic path CIM\_LogicalDevice where "Description like 'PCI%'" get /value

Comanda taskmgr intra in programul Task Manager in care putem vedea toate procesele active. Comanda tasklist afiseaza in command prompt o lista detaliata cu toate procesele active.

Comanda taskkill /F /PID pid\_number opreste un proces determinat de id-ul sau (pid\_number), care se gaseste in lista data de comanda tasklist.

Comanda wmic porneste programul wmic in command prompt, care va fi folosita la urmatoarele comenzi.

Comanda /output:path\anyFileName.txt product get name,version scrie intr-un fisier txt(anyFileName.txt), la locatia path, toate programele instalate pe masina curenta, cu numele si versiunea lor. Se poate folosi si comanda product get name pentru a afisa direct in command prompt toate aplicatiile instalate, cu riscul de a nu se putea afisa toate, din cauza numarului mare de aplicatii instalate.

Comanda product where name = ”name\_of\_program” call uninstall cauta aplicatia cu numele name\_of\_program, nume care se poate afla cu una dintre cele 2 comenzi anterioare, si apoi daca gaseste acea aplicatie, o dezinstaleaza. Iesim din programul wmic cu comanda exit.

Pentru a instala un program, trebuie mai intai sa schimbam directorul la locatia unde gasim fisierul installer .exe sau .msi cu comanda \cd path\_to\_the\_installer. Comanda installer\_name.exe executa installer-ul in format .exe pentru programul dorit. Comanda msiexec installer\_name.msi executa installer-ul in format .msi pentru programul dorit.

Comanda systeminfo afiseaza toate specificatiile hardware ale masinii curente.

Comanda wmic path CIM\_LogicalDevice where "Description like 'USB%'" get /value afiseaza specificatiile detaliate ale tuturor porturilor usb ale masinii curente.

Comanda wmic path CIM\_LogicalDevice where "Description like 'PCI%'" get /value afiseaza specificatiile detaliate ale tuturor porturilor pci ale masinii curente.