

Introducere în Linux

Seminar teoretic pentru începători

Ce este Linux?

Linux este un termen generic care se referă la distribuții GNU/Linux.

Linux este un sistem de operare bazat pe conceptele apărute în UNIX, care poate rula pe cele mai variate platforme hardware.

Ingredientele unei distribuții

Aplicații

Shell - GUI

Utilitare de bază

Librării

Kernel

Ce ~~este~~ face kernelul?

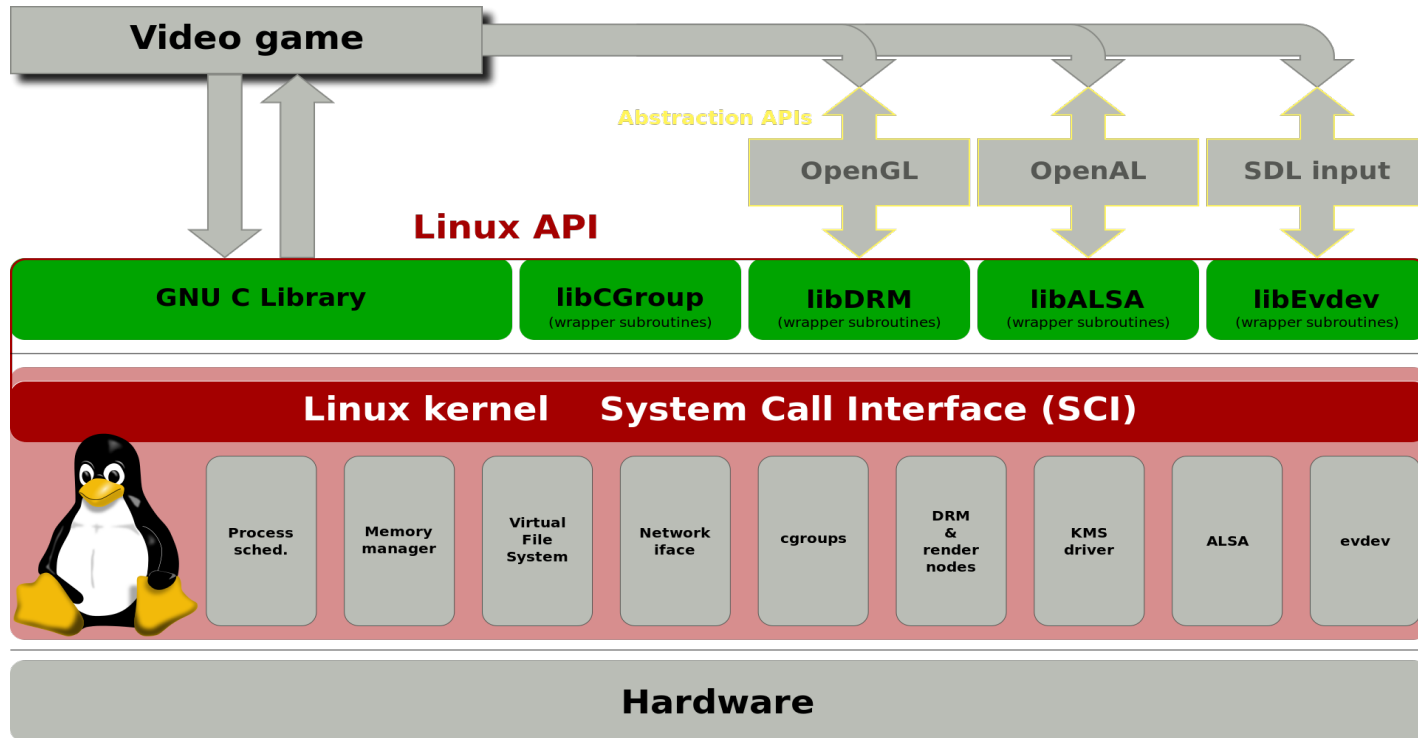
Kernelul le permite programelor să funcționeze pe calculatorul nostru și să folosească dispozitivele fizice.

Utilizatorii nu interactionează cu kernelul direct dar se folosesc de el în permanență.

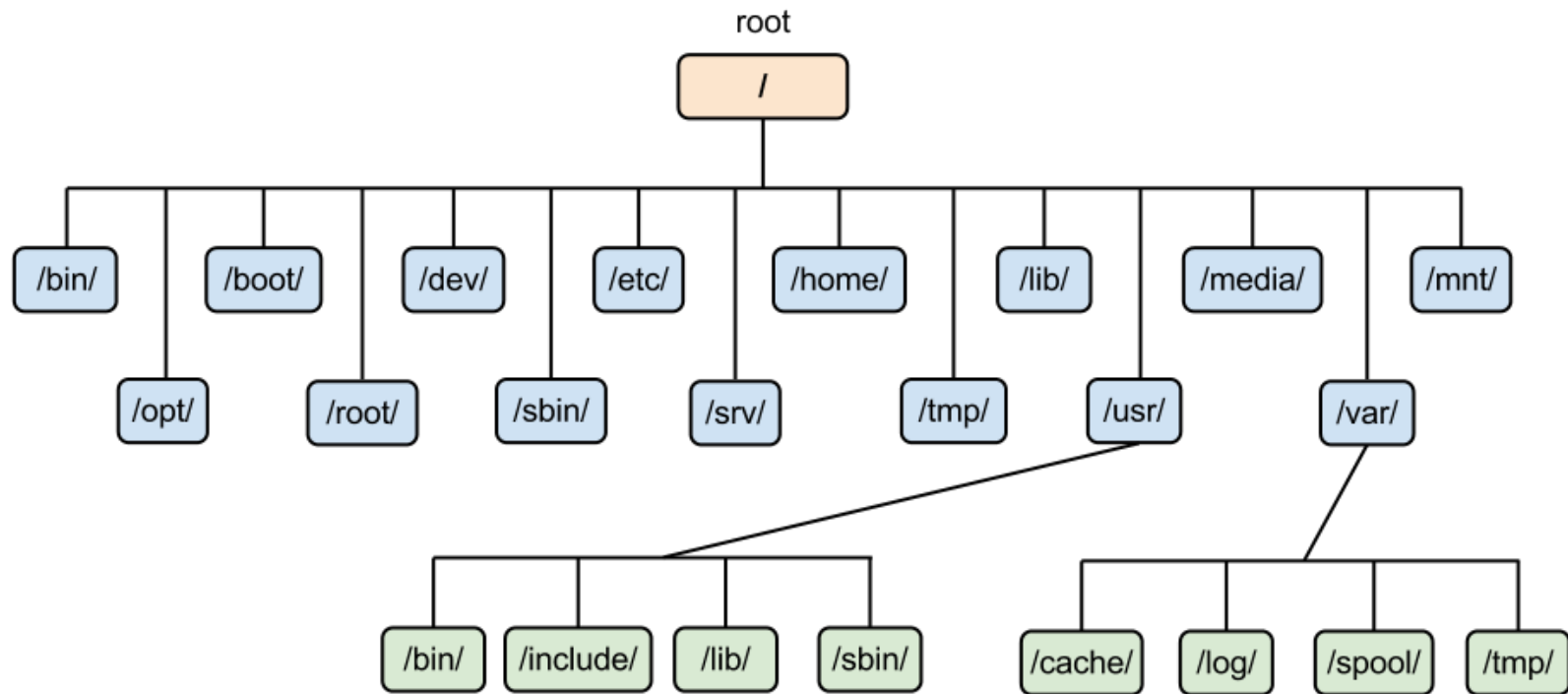
Ce fac librăriile?

Librăriile sunt implementarea unei funcționalități care poate fi refolosită de diferite programe.

Ce fac librăriile?



Structura sistemului de fișiere



Comenzi de bază

ls cd mkdir rmdir touch rm file stat

cp mv ln cat more less most find

grep tar du cal df mc **man**

Managementul proceselor

Cele mai importante resurse:

Procesor, Memorie, IO

Cele mai importante comenzi:

ps auxf	top	atop	htop
	kill	killall	nice

Multumesc

bogdan@nimblex.net