

Curs 8

1. Perspectiva utilizatorului

- Accesul utilizatorului in sistem
- Interpretorul de comenzi

2. Perspectiva sistemului

- Serviciile SO accesibile in doua moduri:
 - Direct: prin **kernel**
 - Indirect: prin programe din userspace (care tot apeleaza kernelul)
- **Comenzile shell:**
 - Apeleaza direct serviciile kernelului *_sau_*
 - Contacteaza servere din userspace pentru efectuarea serviciului
- **Servere (aka demoni)**
 - Programe specializate care furnizeaza servicii ale SO in spatiul utilizatorului
 - Accesibile prin diferite moduri de IPC
 - ex: servicii de retea, firewall, imprimare, gestiune a timpului, securitate, etc

3. Servicii

- Programe de sistem pornite la bootarea SO
- Fie **servere/demoni**, fie programe care contribuie la buna functionare si la asigurarea mediului de executie pentru programele utilizatorului
- Procese pornite de **`init`**
- Ruleaza atata vreme cat sistemul este in functiune
- Configurate pentru fiecare runlevel in parte
- Multiple interfete de acces si gestiune:
 - System V (Unix)
 - Upstart (implementare Linux pt **`init`**)
 - Systemd (varianta recenta Linux)