

3. SECURITATEA FIZICA A ECHIPAMENTELOR

Primul lucru care trebuie luat in considerare pentru protejarea datelor il reprezinta securitatea fizica a echipamentelor hardware ale retelei. Gradul de securitate depinde de :

- Dimensiunile organizatiei
- Confidentialitatea datelor
- Resursele disponibile

Asigurarea securitatii serverelor

Intr-o retea de dimensiuni mari in care majoritatea datelor sunt confidentiale, serverele trebuie sa fie la adapost de eventualele distrugerii intentionate sau accidentale. Cea mai simpla solutie este de a inchide serverele intr-o incapere in care accesul este limitat.

Protejarea cablului

Cablul de cupru, cum ar fi cel coaxial, se comporta asemeni echipamentelor radio, emitând semnale electrice. Cu un echipament de ascultare adecvat, aceasta informatie poate fi monitorizata. De asemenea, pe cablul de cupru se poate intercala un dispozitiv de interceptare, astfel încât informatiile sa fie furate direct. In acest context, in faza de proiectare, traseele cablurilor trebuie sa fie stabilite in asa fel, încât sa nu permita accesul persoanelor neautorizate. Cablurile de cupru pot fi dispuse in structura cladirii, prin tavan, perete, sau podea.

Salvarile pentru copii de rezerva ale datelor si programelor

Siguranta efectuării operatiunilor de salvare a datelor si programelor, pe suporti magnetici, precum si a pastrarii acestora in conditii de deplina securitate, este o mare problema.

Administratorul de retea trebuie sa prevada reguli si norme stricte pentru efectuarea operatiunilor de salvare, cât si pentru conditiile de pastrare in siguranta a suportilor magnetici respectivi.