

1.5. SWITCH - UL

Switch - ul este un echipament ce se foloseste in retelele de trafic mare de date si poate gestiona mai multe legaturi deodata. Se comporta ca o punte multipla .

1.6. ROUTER

Router (repartitor). O retea complexa necesita un dispozitiv care nu doar sa cunoasca adresa fiecarui segment, ci sa determine si cea mai buna cale (ruta) pentru transmiterea datelor si filtrarea traficului de difuzare pe segmentul local.

Routerele pot comuta si rula (dirija) pachete intre diferite retele (Fig. 7).

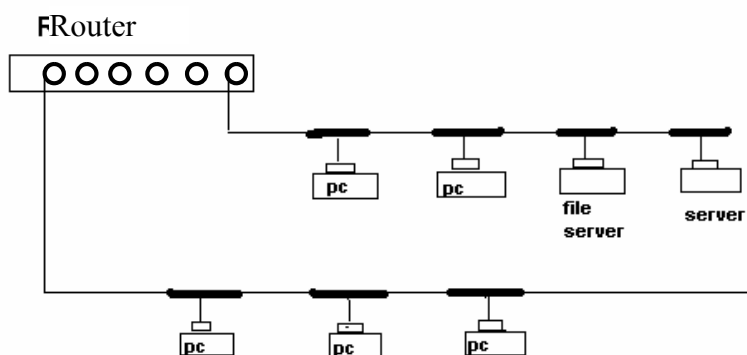


Fig. 7. Utilizarea unui router

In concluzie, routerul asigura urmatoarele operatiuni :

- Dirijarea traficului
- Securitatea datelor
- Filtrarea pachetelor