Active Directory este o tehnologie Microsoft integrata in sistemele de operare server.

Aceasta ne ofera servicii de director cu care putem sa avem o infrastructura IT centralizata.

Simplifica mult munca, putem sa facem automatizari, crestem securitatea si multe alte lucruri.

Active Directory include ne ajuta sa avem o organizare hierarhica care ofera un singur punct de acces pentru administrarea infrastructurii. Are “forests” (paduri) cu ajutorul carora putem aveam administrare separata pentru fiecare firma si “tree” (copaci) care se afla sub forests (administrare comuna a firmelor)

Organizarea in Active Directory se poate face pe mai multe nivele.

Forests reprezinta treapta din varf. Sub ele se afla “tree-ul” dupa care vin “organizational unit-urile”

Daca sub forests si tree avem domenii, in organizational unit-uri se schimba lucrurile. Aici putem avea useri, grupuri, calculatoare si alte organizational unit-uri daca dorim mai multe nivele ierarhice.

Este cea mai mica unitate la care se pot aplica politici de grup sau delega control.

Nu se recomanda o adancime mai mare de 3 nivele.

Printre beneficii se numara:

* Un singur nume si parola – identifiant retea
* Parola sincronizata intre Active Directory si alte servicii
* Standardizare, asadar mai usor de administrat
* Este baza pentru alte servicii AD cum ar fi “Exchange” si “Sharepoint”
* Backup si securitate sporita
* Stocare centrala pentru fiecare in parte sau pentru departamente
* Eficienta ridicata a departamentului IT.