

METODA HIBRIDĂ PENTRU DESCOPERIREA AUTOMATĂ A TOPOLOGIEI UNEI REȚELE DE CALCULATOARE

Magdalena ANGHEL*, Valentin SGÂRCIU*, Daniel ANGHEL**

În această lucrare va fi investigat modul în care „managementul rețelelor“ și rutarea pot fi combinate în mod adecvat pentru a oferi suport eficient pentru infrastructura rețelelor complexe de calculatoare. Contribuția acestei lucrări constă în definirea și implementarea unui modul ce poate fi folosit pentru a determina în mod dinamic informații despre topologia și starea curentă a rețelei. Algoritmul propus de noi se bazează pe informații standard din SNMP MIB care este suportat de majoritatea echipamentelor de rețea moderne.

Cuvinte cheie: rețea, topologie, SNMP, rutare, MIB, IP.