

COMBINING DIFFSERV AND MPLS IN QUALITY OF SERVICE GUARANTEE

nan

Abstract: As the Internet continues to develop, the number of users is growing rapidly. ISPs attempt to handle this by increasing connection capacity and upgrading routers, but network congestion remains unavoidable. The reason is that routing protocols often direct traffic to the same set of connections, causing these connections to become overloaded while other resources remain unused. Therefore, finding a new solution that meets user demands is an urgent and prioritized issue today.

Keywords: COMBINING DIFFSERV, MPLS, QUALITY OF SERVICE GUARANTEE, DIFFSERV

References

- [1] KS. Vũ Hồng Sơn “Đảm bảo chất lượng dịch vụ trên mạng IP bằng phương pháp DiffServ”- ĐH Bách Khoa Đà Nẵng.
- [2] Nguyễn Hứa Hoài Trang, đồ án tốt nghiệp “Kết hợp DiffServ và MPLS trong việc đảm bảo chất lượng dịch vụ”, ĐH Bách Khoa Đà Nẵng, 6/2001.
- [3] Vũ Văn Trung, đồ án tốt nghiệp “Kỹ thuật lưu lượng trong IP”, Học viện công nghệ bưu chính viễn thông HCM, 2005.
- [4] Ns-2, “The Network Simulator – ns-2”, <http://www.isi.edu/nsnam>.
- [5] Đỗ Tiến Dũng, khóa luận tốt nghiệp “Chuyển mạch nhãn đa giao thức MPLS” ĐH Quốc Gia Hà Nội.