

Богомаз Д.С., Поштаренко В.М., Україна, Харків

ПОБУДОВА ВІРТУАЛЬНОЇ ПРИВАТНОЇ МЕРЕЖІ (VPN) НА БАЗІ ТЕХНОЛОГІЇ MPLS

У доповіді розглянуті основні принципи синтезу та оптимізації мереж VPN на основі технології MPLS. Розглянуто знаходження оптимального рішення з відношення сумарних затрат часу $V1(N)$ на перебування в тунелі мережі MPLS та затратами $V2(N)$ на проходження цього ж маршруту без формування каналу.

Богомаз Д.С., Поштаренко В.М., Україна, Харків

ПОСТРОЕНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ЧАСТНЫХ СЕТЕЙ (VPN) НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ MPLS

В докладе рассмотрены основные принципы построения и оптимизации сетей VPN на основе технологии MPLS. Рассмотрено нахождение оптимального решения из соотношения суммарных затрат времени $V1(N)$ на пребывание пакетов в туннеле сети MPLS и затратами $V2(N)$ на прохождение того же маршрута при отказе от создания туннеля.

Bogomaz D.S., Poshtarenko V.M., Ukraine, Kharkov

THE DEVELOPMENT OF VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) BASED ON MPLS TECHNOLOGY

This report describes the main principles of development and optimization of VPN networks based on MPLS technology. Report presents the determination of optimal solution from the ratio of total time expenditures $V1(N)$ for package transmission through MPLS network tunnel and time expenditures for package transition on the same route if tunnel making is abandoned.