

Анотація

Дипломна робота містить: 85 сторінок, 32 рисунків, 2 таблиці, 13 посилань

Метою даної роботи є аналіз технології MPLS, висунення пропозиції щодо побудови базової телекомунікаційної мережі на основі технології MPLS та аналіз роботи такої мережі.

В дипломній роботі проведено аналіз та порівняння сучасних мереж, які використовуються. Розгляд принципів формування MPLS мережі, взаємодії MPLS мережі з IPv4 мережею. Також було проведено аналіз мережі GMPLS, її побудова.

Ключові слова: MPLS, LDP, OSPF, BGP, LSP, мітки, LSP тракти, LSR