

ЛОКАЛЬНА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА МЕРЕЖА ОРГАНІЗАЦІЇ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ETHERNET

к.т.н., с.н.с. Волошко С.В., Шпак А.Л., ПНТУ, Полтава

Архітектура Ethernet розроблена компанією Xerox Corporation в 1976 році. На сьогоднішній день, незважаючи на свій вік, вона широко використовується при побудові порівняно невеликих локальних обчислювальних мереж завдяки низькій вартості і прийнятній продуктивності. В даний час мережева технологія Ethernet є найбільш популярною в світі. Популярність забезпечується простими, надійними і недорогими технологіями.

У доповіді проведений порівняльний аналіз технологій побудови локальних комп'ютерних мереж. Обґрунтовано вибір технології Ethernet для побудови локальної обчислювальної мережі організації. Розглянуті основні характеристики технології Ethernet, її модифікації, переваги і недоліки.