

БЛАЖЕНКО М.С., КУЧУК Г.А., к.т.н., с.н.с.

ПІДХІД ДО ПРОЕКТУВАННЯ ЛОКАЛЬНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ ПІДПРИЄМСТВА

У доповіді проведено аналіз існуючих підходів до проектування локальної комп'ютерної мережі підприємства. Показано, що для невеликих та середніх компаній України, які працюють на телекомунікаційному ринку, ряд переваг дає проектування з використанням Packet Tracer. В якості прикладу розглянуто проектування локальної комп'ютерної мережі підприємства «DataGroup», а саме – фізичної та логічної структури мережі. Побудовано загальну схему в Packet Tracer й зроблено всі необхідні розрахунки. Вказана кількість та технічні характеристики обладнання, налагоджено VLAN для даної локальної мережі. Напрямок подальших досліджень – розробка методу оптимізації мережі.