

Аңдатпа

Бұл диссертациялық жұмыста Cisco Packet Tracer бағдарламалық жасақтамасы қолданылған. Бұл бағдарламалық жасақтама студенттерге, оқытушыларға және желілік инженерлерге VLSM желісін талдауға және енгізуге, барлық қажетті ақпаратты жылдам және қарапайым түрде ұсынуға пайдалы. Ішкі желілердің ыңғайлылығын жақсарту үшін көбінесе «ішкі желі» деп аталатын ішкі желі маскалары (VLSM) қолданылған және VLSM-нің тиімділігі анализдік диаграммалар арқылы көрсетілген. Модельденген виртуалды желіні талдау негізінде өнімділігін бағалау жүргізілді. Модельдеу жұмысына арналған бағдарламаланған желіні басқару технологиясын қолданылды.