

Аннотация

Данная магистерская диссертация посвящена проблемам обеспечения хорошей производительности в корпоративных компьютерных сетях. Рассмотрены факторы, влияющие на качество работы корпоративной сети. Построены модели, позволяющие оценить производительность корпоративной сети. В экспериментальной части, отображены результаты имитационного моделирования, позволяющие сделать оценку качества построенной модели корпоративной сети и отображающие поведение системы при введении в нее факторов, влияющих на производительность системы.

Abstract

This master's thesis is devoted to the problems of ensuring good performance in corporate computer networks. The factors affecting the quality of operation of the corporate network. The constructed model allows to evaluate the performance of the corporate network. In the experimental part, displayed the results of the simulation, allowing the assessment of the quality of the constructed model corporate network and displays system when introduced into the factors that affect the performance of the system.

Андатпа

Берілген магистрлік диссертация корпоративті компьютерлік желілердің өнімділігін жақсарту мәселелеріне арналған. Корпоративті желілердің жұмыс сапасына әсер ететін факторлар қаралған. Корпоративті желі өнімділігін тексеруге мүмкіндік туғызатын модельдер құрылды. Эксперименталды бөлімде, корпоративті желі моделінің сапасын тексеруге мүмкіндік туғызатын және сапа өнімділігіне әсер ететін факторларды енгізу барысындағы желі жұмыс тәртібі, имитациялық модельдеудің нәтижелері көрсетілген.