Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада OpNET (Riverbed) Modeler бағдарламасы көмегімен корпоративтік желіге талдау жасалды. Талдау корпоративтік желінің кеңейтілген сұлбасымен салыстыру арқылы жүргізілді. Есептеу бөлімінде желінің өткізу қабілеті, кешігу ұзақтығы, байланыс линиясының қызмет көрсету сапасы есептелді.

Өмір тіршілігі қауіпсіздігі бөлімінде корпоративтік желіде қолданылатын маңызды құрылғылардың бірі болып табылатын компьютерлерден бөлінетін электромагниттік сеулеленудің адам ағзасына әсері қарастырылды. Экономикалық бөлімде құрылғыларды сатып алуға және орнатуға, бір жылдық қызмет көрсетуге, қызметкерлердің жалақысына кететін шығындар есептелді.

Аннотация

В данной дипломной работе был произведен анализ корпоративной сети с помощью программы OpNET (Riverbed) Modeler. Анализ был произведен путем сравнения расширения корпоративной сети. В расчетной части рассчитывались пропускная способность сети, задержки, качество обслуживания линии связи.

В разделе безопасности жизнедеятельности рассмотрено влияние электромагнитного излучение компьютера на организм человека. В экономической части рассчитывались расходы на покупку оборудавания и эксплуатацию, на годовое обслуживания и на зарплату сотрудника.

Annotation

This graduation project contains the analysis of corporative network with program OpNET (Riverbed) Modeler. Analysis was done by comparison the extension of corporative network. Throughput of network, delay and communication line`s quality of service is presented in calculating part.

In section health and safety, the effect of electromagnetic radiation from the computers to human`s organism is shown. The consumptions to buy and exploit equipment, to have one year free service and to spend workers` salaries are calculated in economical section.