Аңдатпа

Берілген дипломдық жұмыста алыс аймақтарда орналасқан және байланыстың интернет-арнасы әлсіз корпоративтік байланыс аумағы көрсетілген. Жұмыста IP-телефония және интернет қызметінің сапалық көрсеткіштерінің есептеулері жүргізілген, ОС Linux QoS жақсарту үшін ip tables скрипті ұсынылған.

Сонымен қатар тіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылады, техникалық-экономикалық негіздер келтірілген, жобаны іске асырудың бағасы есептелген.

Аннотация

В данном дипломном проекте представлен участок корпоративной сети, расположенный в удаленном населенном пункте и имеющий слабый интернет-канал связи. В работе произвдены расчеты параметров качества услуг IP-телефонии и Интернет, предложен скрипт iptables для улучшения QoS в ОС Linux.

Рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности, приводится технико-экономическое обоснование, рассчитывается стоимость разработки проекта.

Abstract

This graduation project presents the corporate network site which is located in a remote village and has a weak connection Internet channel The quality of IP-telephony services and Internet is made, iptables script was offered for improving QoS in Linux in the calculations.

The work considers health and safety issues, provides technical-economical base, calculates the cost of project's development.