Аннотация

Целью дипломного проекта является построение корпоративной сети на основе технологии VPN. VPN технология позволяет осуществлять постоянное шифрованное соединение между Вашим компьютером и сервером на основе передачи данных в виде зашифрованных пакетов.

В проекте произведен выбор оборудования для внедрения технологии VPN, смоделирована сеть на программе OpNET и представлен анализ полученных данных после моделирования данной сети.

Так же произведен анализ охраны труда и безопасности жизнедеятельности и рассчитана экономическая эффективность проекта.

Abstract

The aim of this project is to build a net on the bases of the technology VPN. This technology helps to function constant connection between your

computer and the server in the form of ciphered packets.

In this project, a choice of the equipment has been made to implement technologies of VPN, a net on the programme OpNET has been simulated and the analysis of the database after modelling has been represented.

Also the calculation of the labour guarding and the safety of the vital activity has been made and the economic efficiency of the project has been calculated.

Аңдатпа

Дипломдық жұмыстың мақсаты - VPN технологиясы негізінде ұжымдық жүйе құру болып табылады. VPN технологиясы сіздің компьютеріңіз бен сервер арасындағы белгіленген байланысты жасырылған пакеттерде жөнелтуге негізделген.

VPN технологиясын енгізу үшін жобада қондырғыға таңдау жасалған, бұл жүйе OpNET бағдарламасы бойынша моделденген және сараптама соның негізінде жасалған.

Сондай-ақ, жобаның экономикалық тиімділігі, еңбекті қорғау және атқару жұмысының қауіпсіздігі есептелген.