

Андатпа

Бұл дипломдық жобада конвергентті кәсіпорын деректер желісі әзірленді. Бұл міндет қазіргі заманғы технологияларды, құрал-жабдық таңдауда, желілік жобалау схемасын талдау талап етеді.

Жоба 6 бөлімнен тұрады. Бірінші тарауда технологияларды негізделген бүгінгі корпоративтік желілерді шолу береді. құрылыс сәулет, хаттамалар таңдау, мекен-жайы кеңістігіне мен жабдықтар: екінші тарауда конвергентті желі дамытуға арналған. Үшінші тарауда Cisco IOS бағдарламалық құрал болып табылады. Төртінші тарауда ақпараттық қауіпсіздікті қамтиды. бесінші және алтыншы тарауларда денсаулық және қауіпсіздік мәселелерін талқылады, сондай-техникалық-экономикалық негіздемесін әзірледі.

Аннотация

В данном дипломном проекте разрабатываются конвергентная сеть передачи данных предприятия. Данная задача предполагает проведение анализа современных технологий, выбор оборудования, проектирование схемы сети.

Проект состоит из 6 глав. В первой главе выполнен обзор современных технологий построения корпоративных сетей. Вторая глава посвящена разработке конвергентной сети: построение архитектуры, выбор протоколов, адресного пространства, оборудования. Третья глава это изучение ПО Cisco IOS. Четвертая глава включает в себя информационную безопасность. В пятой и шестой главах рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности и составлено технико-экономическое обоснование.

The Summary

Converged enterprise data network are developed in this diploma project. This task requires an analysis of modern technologies, equipment selection, network design scheme.

The project consists of 6 chapters. The first chapter gives an overview of today's corporate networks based technologies. The second chapter is devoted to the development of the converged network: building architecture, choice of protocols, address space and equipment. The third chapter is the research of Cisco IOS software. The fourth chapter includes information security. In the fifth and sixth chapters discussed health and safety issues and drafted a feasibility study.