Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста бизнес орталықтың және оның бөлімшелерінің орталығындағы локальды есептеулік желісін Wi-Fi технологиясы арқылы ұлғайту қарастырылды. Желілерді есептеулік желі құрудың қазіргі кездегі бүкіл ерекшеліктеріне шолу жасалды және ЖЕЖ – нің ерекшеліктері, ЖЕЖ жіктелуі, Wi-Fi коммутация түрлері, Wi-Fi технологиясы негізіндегі желілердің жабдықтары келтірілген. Жергілікті есептеуіш желінің көрсеткіштерінің есептелулері толығымен қарастырылды. ЖЕЖ-ді жобалау Cisco Packet Tracer бағдарламасында орындалды. Бизнес орталықтың бөлімдерінде ЖЕЖ жобалаудың бизнес-жоспары жасалды. Өміртіршілік қауіпсіздігі көрсеткіштеріне есептеу жүргізілген.

Аннотация

В данной дипломной работе расширена существующая сеть ЛВС в бизнес центре и в его отделениях. Приведен полный обзор существующих принципов построения сетей ЛВС с Wi-Fi, понятие ЛВС, классификаций ЛВС, виды Wi-Fi коммутации, типы оборудования для сетей на основе Wi-Fi технологии. Осуществлен расчет показателей локальной вычислительной сети. Осуществлено моделирование ЛВС в программной среде Cisco Packet Tracer. Выполнен бизнес-план проектирования. Произведен расчет показателей безопасности жизнедеятельности.

Absract

In this thesis work was developed in the LAN business centre. An overview of the existing principles of networking, LAN concepts, classifications, LAN types, device types, network technology based Fast Ethernet. The calculation of performance local area network. Modelling of the LAN in a software environment Cisco Packet Tracer. Business plan design LAN Center for Energy. The calculation of indicators of life safety.