Аннотация

В данной дипломной работе разработана ЛВС в центре Казаудит. Приведен общий обзор существующих принципов построения сетей, понятий ЛВС, классификаций ЛВС, виды СКС, типы устройств для сети на основе технологии Fast Ethernet. Выполнен расчет показателей локальной вычислительной сети. Осуществлено моделирование ЛВС в программной среде Cisco Packet Tracer. Разработан бизнес-план проектирования ЛВС. Произведен расчет показателей безопасности

Absract

In this thesis work was developed in the LAN Center for Kazaudit. An overview of the existing principles of networking, LAN concepts, classifications LAN SCS 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 TsEiK.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста Казаудит орталығындағы ЛЕЖ өңделген. Желілерді құрудың қазіргі таңда бар қағидаларына жалпы шолу жасалып, ЛЕЖ түсінігі, ЛЕЖ жіктелуі, ҚКЖ түрлері, Fast Ethernet технологиясы негізіндегі желілер үшін құрылғылар түрлері келтірілген. Локалды есептеуіш желінің көрсеткіштерінің есептеу жүргізілген. ЛЕЖ-ді моделдеу Cisco Packet Tracer бағдарламасында жасалған. ЛЕЖ жобалаудың бизнес-жоспары жасалды. Өміртіршілік қауіпсіздігі.