

Андратпа

Дипломдық жобада MPLS/IP технологиясы негізінде корпоративтік желінің ұйымдастыру талқыланған. MPLS-тің туннелденуі негізінде VPN аумағының функционалды үлгісі жасауда виртуалды дербес желілерді құрударғы соңғы шыққан технологиялар қарастырылды. Белгі негізіндегі көпхаттамалы коммутациялау технология туннелдеуі мен IPSec, L2TP, PPTP технология негізіндегі туннелдеулер арасында салыстырмалы талдау жасалды.

«Өміртіршілік қауіпсіздігі» бөлімінде қолданылған материалдардың, техникалардың және технологиялардың экологиялық сараптаусы қарастырылған.

«Экономика» бөлімінде құралдармен жабдықтардың бағасы көрсетіліп, бизнес-жоспар жасалып, ақшалай кірістердің экономикалық түрғыда тиімділігі көрсетілді.

Аннотация

В дипломной работе рассматривается создание корпоративных сетей на основе MPLS/IP технологии. Также рассмотрены туннелирование MPLS сетей на основе VPN. При создании проекта были использованы и рассмотрены существующие новые технологии.

В технической части дипломного проекта рассмотрены вопросы относительно сетевого оборудования, основные возможности проектируемой архитектуры.

В разделе «Безопасность жизнедеятельности» проводилась экологическая экспертиза использованных технологий, техники и материалов.

В разделе «Экономики», показаны расценки на материалы и оборудование, сформирован финансовый план по дальнейшему развитию, а также показана эффективность дальнейших капитальныхложений.

Abstract

In diploma work creation of corporate networks is examined on the basis of MPLS/IP technologies. Also considered tunneling of MPLS of networks on the basis of VPN. At creation of project were used and considered existent NT.

The questions of relatively network equipment, basic possibilities of the designed architecture, are considered in technical part of diploma project.

In a division "Safety of vital functions" was conducted ecological examination used technology, technique and materials.

In the division of "Economy", rates are shown on properties and equipment, a financial plan is formed on further development, and also efficiency of further capital investments is shown.