Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Kaspi bank ұйымы үшін корпоративтік желілерді ұйымдастыру қарастырылды. Cisco Packet Tracer бағдарламасы арқылы желі моделі құрылды. Желінін қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін VPN туннелингі колданылынды. Есептеу бөлімінде желінің жүктемесі және қажетті арна өткізу жолағы есептелінді, және есептеулерге байланысты қажетті құрал жабдықтар мен кабель түрі таңдалып алынды.

Өмір тіршілік қауіпсіздік бөлімінде, құрылған корпоративтік желінің серверлік бөлмесіндегі желдету қарастырылды.

Экономикалық бөлімде, жобаның инвестиция көлемі, эксплуатационды шығындары мен, қайтарылым мерзімі есептелді.

Аннотация

Этот дипломный проект предусматривает организацию корпоративных сетей для Kaspi bank. Сетевая модель была создана и смоделирована на программном приложении Cisco Packet Tracer. VPN-туннелирование используется для обеспечения сетевой безопасности. В расчетной части рассчитываются сетевая нагрузка и требуемая полоса пропускания канала, и в зависимости от расчетов выбирается необходимое оборудование и тип кабеля.

В разделе безопастность жизнидеятельности, рассматривалась вентиляция в серверной комнате корпоративного сервера.

В экономическом разделе рассчитываются объем инвестиций, операционные расходы и период возврата.

Abstract

This diploma project considers the organization of corporate networks for Kaspi bank. The network model was created and modeled on the Cisco Packet Tracer software application. VPN tunneling is used to provide network security. In the calculation part, the network load and the required channel bandwidth are calculated, and, depending on the calculations, the necessary equipment and type of cable are selected.

In the section on the safety of life activity, ventilation in the server room of the corporate server was considered.

In the economic section, the amount of investment in the project, operating expenses and the periods of return are calculated.