Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста бизнес-контенттерді жеделдету үшін Сарқанд АЭС қолданыстағы жергілікті-есептеуіш желісін кеңейту мәселелері қарастырылды.

Ол үшін сұлба дайындалып, танымал D-Link фирмасының коммуникациялық жабдықтары таңдалды. Кеңсе трафигі мен жергілікті желі жылдамдығының есептеулері жүргізілді. Packet Tracer және GPSS World т.б. бағдарламалық орталарда моделдер құрылды.

Сондай-ақ, жұмыста техникалық-экономикалық негіздемелер ұсынылды және өміртіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері қарастырылды.

Аннотация

В дипломной работе рассмотрен вопрос расширения существующей локально-вычислительной сети Саркандского РЭС для ускорения бизнес-контентов.

Для этого разработана схема и выбрано коммуникационное оборудование известной фирмы D-Link. Произведены расчеты: трафика для офиса, скорости локальной сети; построены модели в программных средах Packet Tracer и GPSS World и др.

Предоставлено технико-экономическое обоснование и рассмотрены вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Abstract

The research paper considers a task of expanding of the existing local area network of Sarkand’s RPG (regional power grid) to accelerate business contents.

For this task a scheme was developed and communication equipment of well-known company D-Link was chosen. Performed calculations: office data traffic, lan network speed; designed simulation models using programs Packet Tracer and GPSS World and others.

The feasibility study was submitted and the issues of life safety are considered.