Аңдатпа

Дипломдық жобамның тақырыбы корпоративтік VoIP желісін Asterisk базасында ТОО «3A ENGINEERING»фирмасында жобалау болып табылады. Жобада АТС IP-PBX, VoIP желілері мен интернет телефонияның даму тенденциялары қарастырылады.

Жобада каналдың таратылу мүмкіндіктерін есептеу, каналды пайдалану, пайдаланылатын жабдықтарға сипаттама беру қарастырылған. Қауіпсіздікті сақтау қарастырылған: жарықпен қамтамасыз етуге, бөлме желдетуіне мән берілген.

Жобаланып отырған VoIP желісін пайдалану арқылы фирма халықаралық телефон байланысына, кететін шығынды төмендетуге қол жеткізе алады.

Аннотация

В данной дипломной работе рассматриваются вопросы «Построения корпоративной VoIP сети в ТОО «3A ENGINEERING» на базе Asterisk». А также рассматривались вопросы описания VoIP сети, протоколы VoIP сети и выбор IP – АТС для построения сети.

В расчетной части был расчитан расчет канала связи.

В экономической части был определен срок окупаемости, а также и с учетом дисконта.

В безопасности жизнедеятельности рассмотрен анализ условия для данной фирмы при проектирования сети.

Abstract

In this this diploma work deals with building a corporate VoIP network company 3A ENGINEERING based on Asterisk. And also addressed describe VoIP network, VoIP protocols and network choice for IP–PBX networking.

As part of the settlement payment was targeted communication channel.

In the economic part of the payback period was determined, as well as taking into account the discount.

In life safety debated the analysis of the conditions for the firm in the network design.