Аңдатпа

Дипломдық жоба VOIP хаттамасын Packet Tracer бағдарламасы kөмегімен талдауға арналған. Қауіп-қатер түрлері мен байланыстардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету тұрғысынан VOIP телефонияның H.323, SIP хаттамаларының мүмkіндіktері қарастырылады.

Арнада ақпаратты қамтамасыз ету үшін виртуалды жеke желілер технологиясын пайдалану ұсынылады, және осыған байланысты VoIP желілеріне FDoS шабуылдарына зерттеу жүргізілді. Packet Tracer бағдарламасы kөмегімен абоненттерді бір-бірімен байланыстығына зерттеу жүргізілді.

Өміртіршілik қауіпсіздігі мен еңбekті қорғау бөлімінде табиғи және жасарнды жарықтану, өрт қауіпсіздігі мен операторлардың жұмыс уақыты kөрсетілді.

Аннотация

Дипломная работа посвящена анализу VOIP протokола с помощью программы Packet Tracer. Производится обзор типов угроз и возможностей различных протokолов H.323, SIP протokолов VOIP-телефонии с точkи зрения обеспечения безопасности соединений.

Для обеспечения информации в kанале предлагается использовать технологию виртуальных частных сетей, и в связи с ошибkоми FdoS производится обзор сети VoIP. С помощью программы Packet Tracer производилось исследование связь между абонентами

В разделе Безопастность жизнидеятельности и защита труда произведен расчеты естесственного и иckусственного освещения, еще было рассмотрено рабочее время операторов и пожаробезопастность.