Аннотация

В данном дипломном проекте выполнен статистический анализ и обработка показателей качества обслуживания в мобильной сети. Благодаря мобильному приложению Rfbenchmark были измерены базовые параметры сотовой сети. Рассматриваются проблемы самоподобия сетевого трафика, а так же основных положений теории фрактальных процессов. Кроме того, рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности и выполнены расчеты конечной стоимости программного обеспечения в экономической части дипломного проекта.

Abstract

This diploma project presents a statistical analysis and data processing on the quality of service in the mobile network. Basic parameters of cellular network have been measured in accordance with Rfbenchmark application. The problems of self–similarity of network traffic as well as the main regulations of the theory of fractal processes have been considered. In addition, life safety issues have been studied and the final cost of the software in the economic part of the diploma project has been calculated.

Андатпа

Осы дипломдық жобада мобильді желіде қызмет көрсету сапасының көрсеткіштерін статистикалық талдауы және өндеуі қарастырылған. Rfbenchmark мобильдік қосымша арқылы ұялы байланыстың негізгі көрсеткіштері өлшенді. Желілік трафиктің өз өзіне тәуелділігінің мәселері, сонымен қатар фракталды үндістің теориясының негізгі жағдайлары қарастырылған. Бұдан басқа өмір тіршілік қауіпсіздігінің сұрақтары қарастырылған және дипломдық жобаның экономикалық бөлігінде бағдарламалық продуктінің өзіндік құндылығы есептелінген.