Аннотация

Данный дипломный проект посвящен определению особенностей и путей применения технологии Big Data для повышения качества обслуживания в телекоммуникационных системах.

Также в проекте были рассмотрены наиболее эффективные определения термина болших данных, и ответы на такие вопросы как: где и как формируются большие данные, насколько велик их объем и кому выгодно пользоваться этой технологией. К тому же, был проведен анализ рабочего места оператора относитеьно безопасности жизнедеятельности. В экономической части были затронуты вопросы касательно эффективности и срока окупаемости проекта и составлен бизнес-план.

Аңдатпа

Берілген дипломдық жоба Big Data технологиясын қолдану арқылы телекоммуникация жүйелеріндегі қызмет көрсету сапсын арттыру ерекшеліктері мен жолдарын анықтауға арналған.

Жобада ауқымды деректер терминінің неғұрлым тиімді анықтамалары айқындап, олар қайдан және қалай пайда болады, оның көлемі қаншалықты үлкен, бұл технологияны қолданған кімге тиімді деген сұрақтарға жауап беріледі, кіріс және шығыс трафиктеріне болжам жасалынды. Сонымен қатар, өмір тіршілік қауіпсіздігіне қатысты оператордың жұмыс орнының талдамасы қарастырылды. Экономикалық тұрғыдан, жобаның тиімділігі мен өзін өзі ақтау мерзімі анықталып, бизнес-жоспар құрылды.

Abstract

This thesis is dedicated to the definition of the characteristics and ways of using Big Data technologies to improve the quality of service in telecommunication systems.

Also in the project have been considered the most effective definitions of big data and answers to questions such as: where and how much data are formed, how great their scope and who benefit from use of this technology. In addition, there were analyzed the situations of safety of vital, furthermore presented safety of employers in working place. In the economic part of the project were raised questions regarding the effectiveness and payback period of the project and a business plan.