

Аннотация

В работе исследована область реализации решений серверных задач на платформе Linux. Рассмотрены типы серверов, описана установка сервера, дальнейшая работа и его конфигурирование. Предложено решение популярных серверных задач, таких как выставление прав доступа, настройка резервного копирования, блокировка нежелательных сайтов, шифрование файлов на платформе Linux.

Рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности, приводится технико-экономическое обоснование, рассчитывается стоимость разработки проекта.

Аңдатпа

Дипломдық жұмыс тақырыбы Linux платформасында сервер мақсаттырын атқару үдерісін баяндайды. Сервер түрлері, сервер құру, икемдеу және кейінгі қызметтерінің мәселелері дипломдық жұмыста баяндалған. Сервер қызметінде жиі кездесетін мәселелерінің шешу жолдары келтірілген. Олар: пайдаланушыларға берілетін рұқсаттардың орнатуы, ақпаратты сақтық қорда сақтау, сайттарға кіру мүмкіндіктердің шектеуі және файлдарды шифрлау.

Жұмыс қауіпсіздігі мәселелері баяндалған, техникалық-экономикалық негіздеме берілген және жобаны әзірлеу құны есептелген.

Abstract

Diploma project topic considers the implementation of solutions of server tasks on the Linux platform. Different types of servers were considered, and the process of server installing, configuration and further work was described. Diploma project proposes a solution of popular server tasks such as user permissions, backup configuring, blocking of custom web-sites and file encryption on the Linux platform.

The issues of life safety were described. An economic feasibility analysis was made and the cost of developing the project was calculated.