

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/362211>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Информационные технологии

ВВЕДЕНИЕ 3

Цели и задачи работы 5

ИНФРАСТРУКТУРА КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ИССЛЕДУЕМОГО ОБЪЕКТА 7

Описание военкомата и потребностей в сетевых ресурсах 7

Расчет и обоснование необходимого количества хостов и активного оборудования. 8

СЕТЕВАЯ АРХИТЕКТУРА СЕТИ 11

Описание физической и логической сетевой инфраструктуры 11

Представление схемы сети с указанием компонентов и их взаимодействия 13

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 15

Анализ потребностей в учетных записях для персонала военного комиссариата 15

Обоснование количества и типов учетных записей 16

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ОДНОЙ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ 19

Шаги и процедуры для создания новой учетной записи пользователя 19

Описание требований к паролям и безопасности учетных записей 22

СОЗДАНИЕ КОМАНДНОГО ФАЙЛА ПО УДАЛЕНИЮ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ 24

Пример командного файла для удаления учетной записи пользователя 24

Описание процесса удаления учетной записи 25

СОЗДАНИЕ ПРАВИЛА СИСТЕМЫ CRON ДЛЯ ЗАПУСКА ИСПОЛНЯЕМЫХ ФАЙЛОВ 27

Создание правила периодического запуска системы anacron. Описание правила запуска системы anacron.

Представление листинга содержимого файла anacrontab. 28

Создание командного файла по поиску записей критических ошибок в файл-журналах директории /var/log и сбору их в один файл. 29

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 31

Резюме основных результатов работы 31

Выводы по проектированию сетевой инфраструктуры и системному администрированию военного комиссариата 32

Рекомендации по дальнейшему развитию сетевой инфраструктуры и администрированию 33

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 35

В современном информационном обществе сетевая инфраструктура и системное администрирование играют важную роль в обеспечении эффективной работы организаций. Военные комиссариаты также нуждаются в современных технологиях для обеспечения эффективного функционирования своей деятельности. Настоящая курсовая работа посвящена проектированию сетевой инфраструктуры и системному администрированию военного комиссариата города, и целью данной главы является обоснование выбора данной темы работы.

Актуальность темы: Военные комиссариаты являются важными органами в системе военной мобилизации и подготовки кадров для вооруженных сил. Они осуществляют множество процессов, требующих эффективного использования информационных технологий. Проектирование сетевой инфраструктуры и системное администрирование военного комиссариата позволяют обеспечить надежное функционирование и безопасность информационных систем, повысить производительность и улучшить общую эффективность работы комиссариата.

Увеличение объема данных и информационной нагрузки: Современные военные комиссариаты собирают и обрабатывают большое количество данных о призывниках, военнослужащих и других аспектах военной деятельности. Необходима надежная и эффективная сетевая инфраструктура, способная обеспечить хранение, передачу и обработку такого объема информации. Системное администрирование позволяет оптимизировать работу с данными и обеспечить безопасность конфиденциальной информации.

Требования к безопасности и конфиденциальности: Военные комиссариаты имеют дело с конфиденциальной информацией, связанной с военной деятельностью и личными данными призывников и

военнослужащих. Защита этой информации от несанкционированного доступа и утечек является одной из важных задач. Проектирование сетевой инфраструктуры и системное администрирование позволяют внедрить меры безопасности, такие как защита сетевого периметра, управление доступом и мониторинг активности пользователей.

Улучшение оперативности и эффективности работы: Проектирование сетевой инфраструктуры и системное администрирование военного комиссариата способствуют автоматизации процессов, упрощению административной работы и снижению вероятности ошибок. Централизованное управление учетными записями пользователей, расписанием задач и журналирование позволяют повысить эффективность работы и сократить временные затраты на административные процедуры.

Заключение: Тема "Проектирование сетевой инфраструктуры и системное администрирование военного комиссариата города" является актуальной и важной для обеспечения эффективной работы организации. Введение современных технологий позволит повысить производительность, безопасность и оперативность работы военного комиссариата. Данная курсовая работа направлена на разработку решений и рекомендаций по проектированию сетевой инфраструктуры и системному администрированию, которые будут способствовать улучшению работы и обеспечению безопасности военного комиссариата [4].

Бенга, Дж. (2019). Компьютерные сети. Системный подход. М.: Диалектика.

Таненбаум, Э., Уэзеролл, Д. (2012). Компьютерные сети. М.: Вильямс.

Кузнецов, А. (2018). Системное администрирование Linux. М.: Питер.

Немчинов, Н., Никитин, А. (2016). Сетевые технологии и сетевое администрирование. М.: БХВ-Петербург.

О'Рейли, Т. (2018). UNIX и Linux. Руководство системного администратора. СПб.: Питер.

Гардиньер, Д. (2019). Сетевое администрирование: руководство администратора. М.: Питер.

Лучинин, А. (2017). Администрирование сетей. Учебное пособие. М.: Лань.

Руссель, Д. (2015). Практическое руководство системного администратора. М.: ДМК Пресс.

Макфарланд, Д., Шварц, Р. (2019). Linux. Системное программирование. СПб.: Питер.

Веермен, Э., Стивенс, Р. (2013). TCP/IP. Сетевое администрирование. М.: ДМК Пресс.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/362211>