

ITdiplom

Разработка локально-вычислительной сети организации «СпецТранс»

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

Актуальность разработки локально-вычислительной сети организации «СпецТранс» обусловлена необходимостью ускорения процессов обмена информацией между пользователями и выполнения бизнес-задач, расширения перечня информационных услуг и получения совместно используемых ресурсов локальной сети (программные и аппаратные ресурсы – компьютеры и рабочие станции, сканеры, принтеры, видеокамеры, устройства хранения данных и т. д.).

Объектом исследования является информационная инфраструктура организации «СпецТранс».

Предметом исследования является проект локально-вычислительной сети организации «СпецТранс».

Целью работы является построение локально-вычислительной сети для организации «СпецТранс». В ходе проектирования КСПД необходимо выполнить:

1. Провести анализ существующих подходов к разработке проекта локально-вычислительной сети.
2. Разработать проект структурированной кабельной системы и схемы защиты локально-вычислительной сети от угроз информационной безопасности «СпецТранс».
3. Обосновать выбор сетевого оборудования и программного обеспечения.
4. Разработать монтажную схему локально-вычислительной сети «СпецТранс».
5. Оценить сметную стоимость проектирования и развертывания локально-вычислительной сети «СпецТранс».

В работе представлен проект разработки локально-вычислительной сети организации «СпецТранс», внедрение которого позволит повысить показатели обмена информацией между узлами сети, а также обеспечить информационную безопасность от выявленных актуальных угроз. При проектировании были изучены методы разработки сетей и технологии проектирования, учтены все требования и стандарты, которым должна соответствовать локально-вычислительная сеть, на базе чего была произведена разработка структурной и монтажной схемы локально-вычислительной сети и подбор необходимого аппаратного и программного обеспечения.