

Например, в навигационной системе GPS, описательная аналитика используется для обеспечения направленного сигнала. Однако описательный анализ подкрепляется прогностической аналитикой, в которой предлагаются важные сведения о путешествии, такие как его продолжительность. Если система GPS дополнительно использует и предсказательную аналитику, то навигационная система будет не только обеспечивать сами маршруты и время их прохождения, но и самый быстрый способ добраться до пункта назначения. Преимущество такой навигационной системы состоит в том, что она может сравнивать несколько маршрутов и порекомендовать лучший.

Д.А. Рогов (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **А.И. Кучеров**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА К ЛВС УО «КОСТЮКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ»

Локальная вычислительная сеть (ЛВС) представляет собой коммуникационную систему, позволяющую совместно использовать ресурсы компьютеров, подключенных к сети, таких как принтеры, сканеры, диски, модемы, и другие периферийные устройства. Локальная сеть обычно ограничена территориально одним или несколькими близко расположенными зданиями.

В настоящее время любая организация, имеющая в своем распоряжении более одного компьютера, стремится объединить их в ЛВС. Проектирование локальной вычислительной сети – процесс сложный, длительный, требующий особого внимания и хороших знаний в области сетевых технологий.

Основными задачами разработки проекта беспроводного доступа к локальной вычислительной сети являются организация информационного обмена данными между рабочими станциями, организация доступа пользователей к ресурсам ЛВС: базам данных, файловому серверу, сетевым принтерам, – наиболее практичным и комфортным способом.

Основные требования к ЛВС могут сильно различаться в разных организациях, это зависит от числа используемых устройств, от программного обеспечения которое планируется использовать, от объема обрабатываемых данных, а так же от количества сотрудников.

Технические требования к ЛВС в УО «Костюковский ГАТПЛ»:

активное оборудование сети должно иметь максимальную загрузку до 65%;

скорость передачи каналов связи не ниже 100 Мбит\с;
возможность подключение пользователей сети при помощи беспроводной связи (Wi-Fi);
доступ к сетевым ресурсам с задержкой менее 1 секунды.
Основные причины модернизации ЛВС:
выход из строя оборудования;
использование устаревшего оборудования;
низкая скорость передачи данных;
высокое время доступа к ресурсам сети;
нехватка портов для подключения новых станций.

С.А. Рогов (БТЭУ ПК, Гомель)
Науч. рук. **Т.А. Заяц**, ст. преподаватель

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ПРОДАЖ НА ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Несмотря на развитие IT-индустрии и программно-технических средств учет поставок товаров и контроль продаж на предприятиях мелкой розницы (в частности в потребительской кооперации) ведётся все еще ручным способом.

Для уменьшения ошибок при составлении отчетов, повышения оперативности ввода учетной информации и снижения влияния человеческого фактора в процессе ведения учёта предлагается использование торговой системы СуперМаг от компании «Сервис Плюс» (Россия) – программного комплекса по учету товаров на предприятиях розничной торговли, автоматизирующего процессы управления магазином и товарооборотом в торговой сети. Программное обеспечение предназначено для автоматизации торговли любого масштаба и сферы деятельности.

Пользователь системы выстраивает собственную управленческую модель, которая может выглядеть как торговая сеть с множеством уровней: магазин, склад, региональный, национальный и центральный офисы, а может представлять собой единичный магазин с собственным распределительным центром. Программа автоматизирует такие бизнес-процессы как: планирование, заказ, учет и контроль поставок товаров, ценообразование, инвентаризацию объектов, то есть все, что в итоге ведет к увеличению оборота, оптимизации управления, сокращению расходов и повышению эффективности работы персонала и предприятия.